



Dettaglio delle attività 2021 -2023

Allegato alle Relazioni Programmatiche annuale 2021 e triennale 2021-2023

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A00DGCUG-C01	CUG Attività del Comitato finalizzate alla valorizzazione e il benessere del personale ISPRA		
	ISTITUZIONALE	ELVIRA GATTA	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro

Relazione programmatica triennale

Ai sensi della normativa nazionale e comunitaria vigente, il CUG opera nell'ambito dell'Istituto per il perseguimento dei seguenti obiettivi: ☑ garantire i principi di parità e pari opportunità di genere, rafforzando la tutela dei lavoratori e delle lavoratrici e garantendo l'assenza di qualunque forma di violenza morale, psicologica o psichica e di discriminazione, diretta e indiretta, relativa al genere, all'età, all'orientamento sessuale, alla razza, all'origine etnica, alla disabilità, alla religione e alla lingua; ☑ favorire l'ottimizzazione della produttività, migliorando l'efficienza delle prestazioni lavorative, anche attraverso la realizzazione di un ambiente di lavoro caratterizzato dal rispetto dei principi di pari opportunità, di benessere organizzativo e di contrasto a qualsiasi forma di discriminazione e di violenza morale, psicologica o psichica nei confronti dei lavoratori e delle lavoratrici; ☑ contribuire a razionalizzare e rendere efficiente ed efficace l'organizzazione dell'Istituto anche in materia di pari opportunità, contrasto alle discriminazioni e benessere dei lavoratori e delle lavoratrici. Il CUG esercita compiti: propositivi attraverso la formulazione di proposte di piani di azione, intervento e progetti inerenti alle proprie finalità; consultivi attraverso la produzione di pareri in tema di organizzazione e di gestione del personale, ogni qualvolta sia ravvisabile una correlazione con le pari opportunità e il benessere nell'ambiente di lavoro; di verifica attraverso la valutazione dei risultati del proprio operato nonché le azioni positive poste in essere dall'Istituto per il perseguimento delle finalità del CUG.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	1.200,00	1.500,00	1.500,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	500,00	700,00	700,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	0,00	200,00	200,00
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni U	500,00	200,00	200,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	200,00	200,00	200,00
1760U	Acquisto di altri servizi U	0,00	200,00	200,00

Previsioni triennali 2021-2023



C01-DG	Direzione Generale		
DG-GIU	Servizio affari giuridici e contenzioso		
A00DGGIU-C01	Servizio affari giuridici e contenzioso		
	ISTITUZIONALE	DG DIRETTORE GENERALE	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro

Relazione programmatica triennale

Le funzioni assegnate sono relative alla gestione del contenzioso ed alla predisposizione di atti per la composizione stragiudiziale di questioni dalle quali possano derivare possibili controversie, nonché allo svolgimento di attività di supporto giuridico - legale ai Vertici dell'ISPRA ed alle strutture operative.

Quanto al contenzioso, si provvederà alla redazione di tutti gli atti necessari al supporto alle Avvocature dello Stato, nonché al patrocinio diretto in sede di contenzioso giudiziale e stragiudiziale, oltre alla redazione di consulenze e pareri agli Organi di Vertice dell'Istituto ed alle strutture operative. Sarà inoltre assicurata l'attività di rappresentanza e difesa giudiziale dell'ISPRA, nonché l'adozione delle interpretazioni degli atti giudiziari notificati all'ISPRA, ai fini della redazione delle relative disposizioni di ottemperanza a firma del Direttore Generale. Nell'ambito del patrocinio diretto, sarà assicurata la rappresentanza e difesa diretta nelle cause di lavoro instaurate dai dipendenti ISPRA, presso il Tribunale Civile – Sezione Lavoro, limitatamente al primo grado di giudizio e nei giudizi cautelari. Sarà inoltre fornito adeguato supporto all'Avvocatura dello Stato con la predisposizione degli atti difensivi dell'Istituto e della relativa documentazione per tutte le altre vertenze giudiziali nelle quali l'Istituto dovesse risultare "parte". Sarà inoltre garantita la predisposizione di atti transattivi al fine di prevenire, per quanto possibile, nuovo contenzioso, attraverso la soluzione bonaria di eventuali potenziali controversie. Infine, sarà assicurato il supporto giuridico - legale ai Vertici dell'Istituto ed alle strutture operative, attraverso specifica attività di consulenza per l'individuazione di soluzioni appropriate per tutte le problematiche di natura giuridico - legale connesse al corretto svolgimento delle attività istituzionali, amministrative e gestionali dell'Istituto, con particolare riferimento a consulenze e pareri su questioni ed affari propri dell'ISPRA, consulenze in materia contrattuale e convenzionale anche attraverso la definizione di atti di indirizzo e la predisposizione di format.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	10.000,00	10.000,00	10.000,00
0510E	Altre entrate eventuali E	10.000,00	10.000,00	10.000,00
	Totale Entrate/Uscite - U	100.000,00	100.000,00	100.000,00
1480U	Spese per liti, ecc. Spese di patrocinio legale ecc. U	100.000,00	100.000,00	100.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A00DGMAR-C01	Attività, ricerche e azioni in tema di protezione del mare		
	ISTITUZIONALE	ANNA MARIA CICERO	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.

Relazione programmatica triennale

Gli obiettivi della Struttura di Missione DG-MAR sono indicati nel Comunicato n.31 del 3 aprile 2019: "la struttura ha il mandato di presidiare le posizioni della Direzione Generale sulle attività, le ricerche e le azioni in tema di protezione del mare, anche attraverso un monitoraggio periodico. La struttura supporta la Direzione Generale nelle attività del Cluster Tecnologico Nazionale "Blue Italian Growth (BIG)".

In termini generali, la Struttura di missione porrà in essere tutte le azioni individuate dalla Direzione per un più efficace coordinamento delle iniziative istituzionali in materia di ricerca e di supporto tecnico-scientifico in materia di mare.

Le azioni specifiche al momento individuate sono le seguenti.

La Struttura parteciperà alle attività del CLUSTER Tecnologico Nazionale BIG (Blue Italian Growth), con il ruolo di interfaccia fra il CLUSTER e le strutture di ISPRA coinvolte nelle formulazione di proposte di ricerca scientifica e tecnologica afferente alle Traiettorie definite nel CLUSTER e seguendo per l'Istituto le iniziative correlate.

La Struttura parteciperà all' hub italiano annesso al BLUEMED Pilot for a Plastic free healthy Mediterranean. Tale iniziativa, sotto il coordinamento del MIUR, è stata avviata dall'Italia nel 2014 ed è attualmente sostenuta da 16 Paesi dell'area del Mediterraneo (8 paesi EU: Italia, Cipro, Croazia, Francia, Grecia, Malta, Portogallo, Slovenia e Spagna e 8 Paesi non EU: Algeria, Egitto, Libia, Marocco, Tunisia, Giordania, Turchia); essa è diretta ad identificare e sostenere priorità di ricerca ed innovazione necessarie per una crescita sostenibile dell'economia blue dell'intera area.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	1.500,00	3.000,00	3.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.500,00	2.000,00	2.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero		1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale		
DG-TEC	Servizio per l'educazione e formazione ambientale e per il coordinamento tecnico delle attività di Direzione		
A00LEPTA-C01	Sviluppo di modelli e strumenti per la definizione e l'aggiornamento dei contenuti del DPCM in tema di LEPTA, di Catalogo Nazionale dei Servizi, di criteri di finanzia		
	ISTITUZIONALE	ALFREDO PINI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.012	Rafforzare l'efficacia nelle azioni di coordinamento del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente e nell'adempimento degli obblighi ai sensi della Convenzione Triennale anche attraverso appositi sistemi di monitoraggio e verifica.

Relazione programmatica triennale

L'Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale (ISPRA), ai sensi del proprio statuto, approvato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con decreto del 27 novembre 2013, dispone, tra i propri compiti istituzionali, lo svolgimento diretto di attività di ricerca (art. 2, c. 3). Tale prerogativa rappresenta un punto di forza all'interno delle funzioni esercitate dall'ISPRA all'interno del Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale, in quanto nell'esercizio delle proprie funzioni può avvalersi di approcci metodologici e di risorse diversamente non accessibili. Tra le attività di livello strategico affidate all'ISPRA, ai sensi dell'art. 6 c. 1 a) della L. 132/2016, compare "l'istruttoria ai fini della determinazione dei LEPTA ai sensi dell'articolo 9, comma 3", che si pone quale funzione alla base del contributo che il Consiglio del Sistema, nel suo complesso, fornisce al MATTM per la predisposizione della proposta di DPCM relativo ai "LEPTA e i criteri di finanziamento per il raggiungimento dei medesimi nonché il Catalogo nazionale dei servizi". Il concetto di LEPTA, così come esposto e utilizzato all'interno della Legge istitutiva del SNPA, si è venuto a concretizzare attraverso un'evoluzione complessa, alla ricerca di un'interpretazione che rendesse applicabile nel campo della protezione dell'ambiente un principio già presente nell'ordinamento sanitario: il Livello Essenziale di Assistenza (LEA), che modella gli strumenti operativi per l'omogenea ("universale") messa a disposizione dei cittadini dei servizi di prevenzione, cura e riabilitazione. Le prime attività di studio, in tal senso, sono state svolte attraverso una ricerca del 2004 svolta a favore di ONOG e pubblicata da APAT, che utilizza per la prima volta il concetto di Livello Essenziale di Tutela Ambientale (LETA); il concetto viene successivamente ripreso nel 2005 dalla stessa ONOG che muove i primi passi, introducendo il concetto di indice territoriale sintetico, per dare concretezza agli assunti di proporzionalità delle dotazioni delle agenzie rispetto caratteristiche dei territori già previsti dalla L. 61/94. Ulteriori avanzamenti nello sviluppo del concept dei Livelli Essenziali in campo ambientale sono reperibili nello studio "Il processo LETA" (ISPRA, 2013), che fissa il concetto di LEPTA, poi ripreso nei disegni di legge, che si sono succeduti, per la costituzione del Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale.

La centralità del concetto di LEPTA in questi disegni di legge hanno indotto l'allora Consiglio Federale ad attivare, già all'interno del Piano Triennale 2014-2016, iniziative per poter offrire al legislatore, tempestivamente, uno schema per tradurre i principi sottesi ai LEPTA in schemi attuativi. Il prodotto di tali iniziative è contenuto nel "Documento istruttorio ai fini della determinazione dei LEPTA", approvato dal Consiglio del SNPA nel gennaio del 2018. Tale documento è articolato attorno a punti cardine per l'attuazione del concetto di LEPTA: il Catalogo Nazionale dei Servizi (di seguito richiamato come Catalogo 2018), la metodologia per la determinazione dei costi standard del SNPA, gli Indici di Domanda Territoriale. Con la costituzione dei Tavoli Istruttori del Consiglio (TIC), viene in particolare affidato al TIC 1 il compito di produrre il materiale di supporto al MATTM nella prospettiva del DPCM previsto dall'art. 9 c. 3 della L. 132/2016. Con disposizione 2582/20 DG, per dare continuità all'azione di ricerca in materia di LEPTA, d'intesa con il Consiglio Nazionale SNPA, IPSRA ha avviato il progetto LEPTA per approfondire il tema della definizione dei LEPTA, anche avvalendosi di professionalità esterne al Sistema.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	30.000,00	50.000,00	50.000,00
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche U	15.000,00	27.500,00	27.500,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	15.000,00	22.500,00	22.500,00

Previsioni triennali 2021-2023



C01-DG	Direzione Generale		
DG-SGQ	Servizio per la gestione dei processi		
A00SIURP-C01	Sistema integrato relazioni con il pubblico		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO MARIA LAZZARINI	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.012	Rafforzare l'efficacia nelle azioni di coordinamento del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente e nell'adempimento degli obblighi ai sensi della Convenzione Triennale anche attraverso appositi sistemi di monitoraggio e verifica.	

Relazione programmatica triennale

Relativamente al progetto SI URP si provvederà ad aggiornare ed implementare le varie sezioni del portale sulla base delle novità legislative e giurisprudenziali in materia di diritto di accesso, anche modificando ed integrando i form relativi alle richieste di accesso ai dati, documenti e informazioni ambientali nonché alle richieste di carattere generale e organizzativo relativamente alle competenze del SNPA, adattandoli alle esigenze dell'utenza e garantendo un'omogeneità di trattamento e di risposta da parte di tutti i soggetti aderenti al SIURP. Si procederà ad implementare ed aggiornare la sezione "informazioni ambientali" presente sulla piattaforma SIURP inserendo le banche dati uniche del SNPA e dei partecipanti al SIURP. Si provvederà alla pubblicazione del registro degli accessi per ciascun partecipante al SIURP e del registro unico per il SNPA. Si provvederà a realizzare un forum dedicato alla customer satisfaction per rilevare il grado di soddisfazione dell'utenza in merito alle richieste di accesso di accesso nonché alle richieste di carattere generale e organizzativo relativamente alle competenze del SNPA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	3.000,00	3.000,00	3.000,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	3.000,00	3.000,00	3.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A0150003-C01	Gestione organi d'Istituto e Revisori dei Conti		
	ISTITUZIONALE	PRESIDENTE CDA	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro

Relazione programmatica triennale

Le attività riguarderanno la gestione amministrativa delle spese riferite al Consiglio di Amministrazione, Collegio dei Revisori e Organismo interno di Valutazione, compreso il pagamento dei compensi.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	347.686,75	347.686,75	347.686,75
1001U	Compensi, indennità e rimborsi ai componenti gli organi collegiali di Amministrazione	260.000,00	260.000,00	260.000,00
1002U	Compensi, indennità ai componenti il Collegio dei Revisori	50.000,00	50.000,00	50.000,00
1003U	Missione e rimborsi agli organi collegiali di amministrazione e di revisione	15.000,00	15.000,00	15.000,00
1610U	Onorari e compensi per speciali incarichi	21.686,75	21.686,75	21.686,75
1780U	Spese di rappresentanza	1.000,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

 <small>ISPRA Istituto Superiore per lo Studio e la Cura delle Malattie Infettive e Parassitarie</small>	 <small>Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente</small>			
C01-DG	Direzione Generale			
DG-DIR	Direzione Generale			
A0170001-C01	CENTRO INTERAGENZIALE IGIENE E SICUREZZA			
	ISTITUZIONALE	FABIO CIANFLONE		
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro	
Relazione programmatica triennale	<p>Attività di coordinamento della Rete dei Referenti - Tematica Salute e Sicurezza sul Lavoro (ex "Centro Interagenziale Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro"). Elaborazione di linee guida per la valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori del SNPA.</p> <p>Docenza nell'ambito dell'attività formativa del Centro Interagenziale a favore del SNPA e di ISPRA in materia di sicurezza sul lavoro.</p>			

Previsioni triennali 2021-2023



C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A0340001-C01	Prevenzione e sicurezza luoghi di lavoro D.Lgs. n. 81/2008		
	ISTITUZIONALE	FABIO CIANFLONE	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro

Relazione programmatica triennale

Elaborazione e aggiornamento dei documenti di valutazione dei rischi (DVR), dei documenti unici di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI, art. 26 del D.Lgs. 81/08) e controllo degli aspetti di sicurezza degli appalti interni per lavori, servizi e forniture; piani di emergenza interni e coordinati con gli altri soggetti con i quali ISPRa condivide ambienti di lavoro. Programmazione e gestione delle riunioni periodiche ai sensi dell'art. 35 del D.Lgs. 81/08. Collaborazione con lavoratori, preposti e dirigenti, oltre che con Medico competente/autorizzato, Esperto qualificato, RLS per tutti gli adempimenti di competenza in materia di sicurezza e salute. Attività operative correlate alla valutazione dei rischi e all'elaborazione delle misure di prevenzione e protezione: sopralluoghi negli ambienti di lavoro dell'Istituto; coordinamento delle prove d'evacuazione; esecuzione di rilievi strumentali per la misurazione dell'esposizione dei lavoratori ad agenti pericolosi; gestione formazione, informazione e addestramento dei lavoratori dell'Istituto in materia di sicurezza sul lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08; gestione dispositivi di protezione individuale (DPI), indumenti e accessori. Supporto per gli adempimenti in materia di sicurezza per gli appalti di lavori ricadenti nel campo di applicazione del Titolo IV del D.Lgs. n.81/08, Redazione dei Piani di sicurezza e Coordinamento e dei Fascicoli tecnici dell'opera (assunzione e svolgimento del ruolo di Coordinatore della sicurezza in fase di progetto). Attuazione dei Piani di sicurezza e Coordinamento e dei Fascicoli tecnici dell'opera (assunzione e svolgimento del ruolo di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione). Progettazione, direzione dei lavori e collaudo per interventi strutturali e impiantistici nelle sedi e pertinenze ISPRa. In particolare i professionisti del settore sono iscritti ai rispettivi albi professionali e firmano, quando richiesto dalle norme, i progetti e gli atti professionali connessi.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	68.000,00	60.000,00	55.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	5.000,00	10.000,00	10.000,00
1264U	Spese per la formazione obbligatoria del personale (non sottoposta a limite di spesa es: derivante da ob	3.000,00	3.000,00	3.000,00
1730U	Indumenti e accessori protettivi per norme di sicurezza sul lavoro e indumenti convenzionali	60.000,00	45.000,00	40.000,00
1850U	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	0,00	1.000,00	1.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	0,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A0340002-C01	Medico competente - tutela della salute nei luoghi di lavoro (D.Lgs. n. 81/2008 e D.Lgs. n. 230/1995)		
	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE DE LUCA	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro

Relazione programmatica triennale

Verrà assicurata la sorveglianza sanitaria dei lavoratori operanti presso le varie sedi dell'ISPRA esposti a rischi professionali (uso di apparecchiature munite di videotermini, esposizione a sostanze chimiche pericolose, esposizione a sostanze cancerogene/mutagene; movimentazione manuale di carichi, guida di automezzi aziendali, ecc.) ai sensi del D. L.vo n. 81/2008 e delle altre normative specifiche riguardanti l'igiene e la sicurezza nei luoghi di lavoro.

Verrà garantita la collaborazione con il Servizio di Prevenzione e Protezione e con l'Esperto Qualificato ai fini della valutazione dei rischi connessi con le attività lavorative svolte presso l'Istituto.

Il medico competente collaborerà ad iniziative di informazione e formazione dei lavoratori su tematiche di igiene e sicurezza del lavoro.

Verrà assicurata la partecipazione in rappresentanza dell'Istituto a Commissioni Ministeriali (Commissione per l'iscrizione nell'elenco nominativo dei medici autorizzati; Commissione Medica per l'accertamento dell'idoneità fisica e psichica degli aspiranti al conseguimento ed al rinnovo dell'attestato di idoneità alla direzione e della patente di abilitazione alla conduzione di impianti nucleari) nonché la partecipazione in rappresentanza dell'Istituto a Convegni ed iniziative di divulgazione scientifica in ambiti di specifica pertinenza.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	55.793,00	51.893,00	39.293,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	3.000,00	3.000,00	3.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	9.400,00	5.000,00	5.900,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	500,00	500,00
1630U	Spese per accertamenti sanitari	43.393,00	43.393,00	29.893,00

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A0990000-C01	ISTITUZIONALE ISPRA		
	ISTITUZIONALE	DG DIRETTORE GENERALE	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro

Relazione programmatica triennale

Funzionale all'imputazione delle entrate e spese dell'Istituto. Le entrate comprendono il contributo ordinario (fino al 2022 comprensivo dei trasferimenti per il progetto CARG pari a Euro 5.000.000,00) e altri recuperi rimborsi non imputabili a particolari attività. Le spese, oltre agli accantonamenti ai fondi, comprendono i versamenti al bilancio dello Stato derivanti dalle politiche di riduzione della spesa pubblica e i trasferimenti a ISIN - Ispettorato Nazionale per la Sicurezza Nucleare come stabilito nella Convenzione stipulata in data 3 Aprile 2019.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	99.140.642,00	99.140.642,00	94.140.642,00
0050E Contributi a carico dello Stato	E	99.120.642,00	99.120.642,00	94.120.642,00
0470E Recuperi e rimborsi di spese per l'acquisto di beni di consumo e di servizi	E	15.000,00	15.000,00	15.000,00
0510E Altre entrate eventuali	E	5.000,00	5.000,00	5.000,00
	Totale Entrate/Uscite - U	7.072.840,17	7.072.840,17	7.072.840,17
2660U Somme per il versamento al bilancio dello stato d.l. 78/10 legge 122/10	U	983.351,53	983.351,53	983.351,53
2670U Somme per versamento al bilancio dello stato dl.112/08 - l.133/08	U	546.703,75	546.703,75	546.703,75
2710U Fondo di riserva per spese correnti	U	100.000,00	100.000,00	100.000,00
6265U Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti	U	5.292.784,89	5.292.784,89	5.292.784,89
8050U Fondo di rotazione	U	150.000,00	150.000,00	150.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A0D00001-C01	ATTIVITA' DI GESTIONE DG		
	ISTITUZIONALE	DG DIRETTORE GENERALE	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro

Relazione programmatica triennale

Le attività riguarderanno la gestione amministrativa e di supporto della Direzione Generale, compresa l'attività di segreteria, la gestione della protezione dei dati (DPO), dell'esperto qualificato in radioprotezione ai sensi del D.lgs. 230/1995, oltre la gestione delle quote associative con enti ed organismi nazionali e internazionali. Nel triennio proseguiranno anche le attività per la definizione della nuova struttura ISPRA resa necessaria per l'adeguamento alla L. 132/2016 e al D.Lgs.218/2016 per la semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca prevista dall'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124, Il processo di riorganizzazione, avviato nel 2019, Il nuovo modello organizzativo è stato presentato al CdA nel mese di settembre 2020.

La nuova organizzazione dovrà necessariamente tener conto delle recenti linee guida del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, approvate il 15 settembre 2020 dal Comitato Interministeriale per gli Affari Europei (CIAE) e trasmesse alle Camere del Parlamento, che indicano le sfide, le missioni e le azioni del Piano italiano per la ripresa da finanziare attraverso il fondo UE "Next Generation EU", con l'obiettivo di realizzare anche in Italia, oltre che in tutta Europa, la doppia transizione verde e digitale e di accrescere la competitività, l'inclusione sociale e la crescita economica dopo la crisi pandemica COVID-19. Le sei "missioni" previste nelle Linee Guida del PNRR riguardano; la digitalizzazione, innovazione e competitività del sistema produttivo; la rivoluzione verde e transizione ecologica; le infrastrutture per la mobilità; l'istruzione, formazione, ricerca e cultura; l'equità sociale, di genere e territoriale e la salute..

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	197.600,00	217.600,00	217.600,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	20.000,00	30.000,00	30.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	20.000,00	30.000,00	30.000,00
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche	77.600,00	77.600,00	77.600,00
2100U	Quote associative nazionali	30.000,00	30.000,00	30.000,00
2110U	Quote associative internazionali	50.000,00	50.000,00	50.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C01-DG	Direzione Generale		
DG-COM	Area per la comunicazione istituzionale, la divulgazione ambientale, gli eventi e la comunicazione interna		
A0D00COM-C01	Comunicazione istituzionale, divulgazione ambientale, eventi e relazioni con il pubblico		
	ISTITUZIONALE	RENATA MONTESANTI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

Il Covid 19 ha portato un sostanziale cambiamento nello svolgimento dei compiti relativi alla comunicazione, spostando l'attenzione sui prodotti digitali e sugli eventi online. Pertanto la previsione delle attività istituzionali, previsti dal Piano di Comunicazione triennale, è legata ai nuovi sistemi di piattaforme online, dove poter trasmettere dirette live di convegni, mostre e webinar per specialisti, nonché a un nuovo approccio, tutto telematico, con il pubblico, per il tramite di dirette Facebook e Youtube. Anche la piattaforma video e tv di ISPRA subirà una profonda innovazione, sia per quantità e qualità di video e documentari prodotti, sia per agire sul fronte dell'informazione giornalistica via web-tv. E' previsto un cambiamento radicale nell'approccio comunicativo degli esperti dell'Istituto, sia sul fronte delle presentazioni online, che devono diventare più interattive e di immediata comprensione, sia sul fronte dell'esposizione durante gli eventi o in caso di trasmissioni televisive o anche in diretta streaming. A tale scopo l'Istituto si avvarrà dell'apporto di consulenti, esperti in comunicazione, che svolgeranno attività di formazione per i tecnici; ci si avvarrà inoltre della collaborazione di aziende di comunicazione specializzate, che sappiano adattare i contenuti tecnici di ISPRA a un'immagine e un format accattivante e soprattutto immediatamente riconoscibile. Tale ristrutturazione dell'immagine coordinata, dei format e in generale della comunicazione scientifica, partirà a seguito della creazione di un logo creato ad hoc per ISPRA, anch'esso prodotto in outsourcing.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	195.018,88	321.264,16	234.160,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	5.000,00	6.000,00	6.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	4.000,00	4.000,00	4.000,00
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche	35.018,88	26.264,16	
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni	70.000,00	100.000,00	61.080,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	80.000,00	150.000,00	111.080,00
1760U	Acquisto di altri servizi	0,00	1.000,00	1.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	0,00	33.000,00	50.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale		
DG-NTA	Area normazione tecnica ambientale		
A0D00NTA-C01	Normazione tecnica ambientale		
	ISTITUZIONALE	NAZARENO SANTILLI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.007	Assicurare l'efficacia e l'efficienza del supporto alle attività di autorizzazione e valutazione ambientale e delle indagini ispettive nell'ambito delle funzioni di controllo svolte dal Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente, rafforzare il relativo sistema di trasparenza e partecipazione a favore dei cittadini anche attraverso attività di citizen science, promuovere l'elaborazione di metodologie per la valutazione d'impatto ambientale e sanitario nella logica di un rafforzamento delle iniziative di raccordo delle politiche di ambiente e salute

Relazione programmatica triennale

Il Regolamento di organizzazione dell'ISPRA approvato con Deliberazione n.37/CA del 14 dicembre 2015 e s.m.i. attribuisce all'Area DG-NTA funzioni specifiche nell'ambito del Servizio DG-TEC. Le attività di competenza dell'Area hanno la caratteristica di implicare una forte interazione con le altre strutture dell'Istituto, oltre che con soggetti esterni, in particolare con il MATTM, con il SNPA e altri soggetti istituzionali, di categoria e del mondo produttivo, questo anche in ragione della interdisciplinarietà dei temi affrontati.

Per quanto riguarda il monitoraggio e il coordinamento dell'attività di assistenza tecnica sulla legislazione ambientale e l'osservatorio della normativa tecnica in materia ambientale nazionale, comunitaria ed internazionale, si intende sviluppare ulteriormente, sulla base delle indicazioni strategiche della Direzione e del Servizio DG-TEC, l'opera di integrazione con gli altri soggetti coinvolti. Un esempio in tal senso è dato dall'attività in corso per la modifica degli allegati alla Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 su mandato del MATTM, che vede in essere una proficua collaborazione con le Aree GEO-PSC, COS-ANTR e VAL-RTEC insieme a rappresentanti del Dipartimento DITEI del MATTM. Ulteriore impulso potrà essere fornito alle attività della Rete Referenti istituita in materia di Osservatorio Normativo Ambientale.

Per quanto riguarda il supporto agli Uffici dell'Istituto in occasione di attività di sindacato ispettivo parlamentare, si intende proseguire nell'opera di ottima collaborazione instaurata dal Servizio DG-TEC con le altre strutture dell'Istituto, di volta in volta interessate per competenza, nel dialogo con i competenti uffici del MATTM, nel rispetto degli obiettivi stabiliti per l'Area.

Per quanto riguarda le attività di raccordo con soggetti pubblici e privati interessati alla produzione, redazione e attuazione della legislazione e normazione ambientale, anche attraverso l'organizzazione di eventi di natura seminariale, sulla base delle indicazioni della Direzione e del Servizio si intende assicurare un clima di fattiva e leale collaborazione, nel rispetto degli specifici ruoli, che consenta di superare le difficoltà insite nelle fasi di genesi e di attuazione delle norme ambientali. In tale ambito si segnala l'avvio dell'interlocuzione con UNI per la stipula di un accordo di collaborazione che consenta di meglio strutturare le attività degli specialisti Ispra nei Gruppi di lavoro e valutare lo sviluppo nel triennio di iniziative congiunte. Anche l'organizzazione di specifici workshop e tavoli tecnici potrà costituire una occasione di dialogo tra i vari soggetti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	4.000,00	13.000,00	13.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.500,00	5.000,00	5.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.500,00	3.000,00	3.000,00
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni	0,00	2.000,00	2.000,00
2100U	Quote associative nazionali	0,00	3.000,00	3.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SNPA	Area per il raccordo delle attività tecniche con il SNPA		
A0D01NTA-C01	Raccordo SNPA		
	ISTITUZIONALE	BARBARA BELLOMO	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.012	Rafforzare l'efficacia nelle azioni di coordinamento del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente e nell'adempimento degli obblighi ai sensi della Convenzione Triennale anche attraverso appositi sistemi di monitoraggio e verifica.	

Relazione programmatica triennale

L'Area DG-SNPA assicura il coordinamento e il raccordo delle attività svolte dalle articolazioni operative previste dai Piani Triennali del SNPA, sia attraverso il confronto interno con le varie unità ISPRA coinvolte, sia attraverso i rapporti con le Agenzie, al fine di fornire il supporto per l'attuazione della legge istitutiva del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente (L.132/16) e in coerenza con le funzioni di indirizzo e di coordinamento tecnico attribuite ad ISPRA da tale legge.

A tal fine, l'Area si pone l'obiettivo di realizzare incontri periodici con le Unità ISPRA coinvolte nell'attuazione dei Piani Triennali, nonché con le Agenzie, al fine di acquisire le necessarie informazioni circa l'andamento delle attività, individuare eventuali sovrapposizioni e favorire l'interlocuzione e la creazione di sinergie operative tra le varie strutture di governance del Sistema, supportando in tale attività il Coordinamento Tecnico Operativo, nuovo organo istituito dal Regolamento di funzionamento del Consiglio SNPA.

L'Area intende assicurare la massima trasparenza nelle attività svolte e garantire il necessario flusso di informazioni, sia alle unità ISPRA coinvolte, sia alle Agenzie del Sistema, attraverso la pubblicazione periodica delle informazioni acquisite e della documentazione prodotta. A tale scopo e nell'ottica di assicurare la massima fruibilità delle informazioni, sarà valutata la possibilità di implementare un idoneo sistema informatico di supporto alla gestione documentale, utile sia per l'archiviazione dei documenti, sia per consentire una rapida e agevole interrogazione sulle attività e lo stato di avanzamento delle articolazioni operative.

Altrettanta attenzione sarà rivolta alla definizione di procedure e schemi di flusso finalizzati a rappresentare agevolmente le modalità operative connesse alla gestione delle attività tecniche con il SNPA e ad individuare relativi interlocutori e responsabilità.

Altro obiettivo di rilievo consiste nell'implementare idonei sistemi di monitoraggio e verifica della funzionalità delle articolazioni operative, finalizzati anche a rafforzare l'efficacia del coordinamento tecnico-scientifico del SNPA attribuito ad ISPRA dalle L.132/2016.

L'Area, infine, ha l'obiettivo di favorire e promuovere la collaborazione con le istituzioni o altri enti esterni interessati a vario titolo all'attuazione dei Piani Triennali del SNPA. Si evidenzia che l'Area DG-SNPA, essendo stata istituita di recente, è attualmente priva di personale, ad eccezione del Responsabile, pertanto verranno attivate le procedure interne relative all'assegnazione di risorse. Il raggiungimento degli obiettivi previsti è di conseguenza subordinato all'assegnazione delle necessarie risorse umane, oltre che finanziarie.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	13.500,00	12.000,00	9.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.500,00	5.000,00	5.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	3.000,00	
1574U	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari	0,00	2.000,00	2.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	1.000,00	1.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	10.000,00		
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00		

Previsioni triennali 2021-2023

 					
C01-DG	Direzione Generale				
DG-NTA	Area normazione tecnica ambientale				
A0D02NTA-C01	Mobility Manager				
	<table border="1"> <tr> <td>ISTITUZIONALE</td> <td>NAZARENO SANTILLI</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ISTITUZIONALE	NAZARENO SANTILLI		
ISTITUZIONALE	NAZARENO SANTILLI				
	<table border="1"> <tr> <td>Linea Prioritaria Azione</td> <td>LPA.2021.012</td> <td>Rafforzare l'efficacia nelle azioni di coordinamento del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente e nell'adempimento degli obblighi ai sensi della Convenzione Triennale anche attraverso appositi sistemi di monitoraggio e verifica.</td> </tr> </table>	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.012	Rafforzare l'efficacia nelle azioni di coordinamento del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente e nell'adempimento degli obblighi ai sensi della Convenzione Triennale anche attraverso appositi sistemi di monitoraggio e verifica.	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.012	Rafforzare l'efficacia nelle azioni di coordinamento del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente e nell'adempimento degli obblighi ai sensi della Convenzione Triennale anche attraverso appositi sistemi di monitoraggio e verifica.			

Relazione programmatica triennale

Per quanto riguarda le attività del Mobility Manager sarà necessario rimodularle in base alle recenti modifiche normative introdotte dal Decreto Rilancio e dei nuovi indirizzi del Comune di Roma. Come ente pubblico non economico di ricerca ISPRA ha obblighi di compliance della normativa vigente in materia di mobilità e sostenibilità (ambientale, sociale ed economica) che discendono dal DM 27/3/1998 e s.m.i che ha introdotto negli enti pubblici e nelle aziende private con più di 300 dipendenti per "unità locale" e con oltre 800 dipendenti operanti in più sedi locali in comuni classificati a rischio di inquinamento atmosferico l'obbligo di nominare un responsabile della mobilità aziendale e di adottare un piano degli spostamenti casa-lavoro finalizzato alla riduzione dell'uso del mezzo di trasporto privato individuale e ad una migliore organizzazione degli orari per limitare la congestione del traffico. Trova supporto e coordinamento a livello comunale o provinciale nel mobility manager di area (DM 20/12/2000). Il Decreto Rilancio convertito nella legge 17 luglio 2020, n. 77, all' art. 229 - Misure per incentivare la mobilità sostenibile, ha sancito l'obiettivo di favorire il decongestionamento del traffico nelle aree urbane mediante la riduzione dell'uso del mezzo di trasporto privato individuale, prevedendo che imprese e pubbliche amministrazioni, con singole unità locali con più di 100 dipendenti ubicate in un capoluogo di Regione, in una Città metropolitana, in un capoluogo di Provincia ovvero in un Comune con popolazione superiore a 50.000 abitanti adottino, ..., un piano degli spostamenti casa-lavoro del proprio personale dipendente finalizzato alla riduzione dell'uso del mezzo di trasporto privato individuale nominando, a tal fine, un mobility manager con funzioni di supporto professionale continuativo alle attività di decisione, pianificazione, programmazione, gestione e promozione di soluzioni ottimali di mobilità sostenibile. Il Mobility Manager promuove, anche collaborando all'adozione del piano di mobilità sostenibile, la realizzazione di interventi di organizzazione e gestione della domanda di mobilità delle persone, al fine di consentire la riduzione strutturale e permanente dell'impatto ambientale derivante dal traffico veicolare nelle aree urbane e metropolitane, tramite l'attuazione di interventi di mobilità sostenibile...

LEGGE 12 dicembre 2019, n. 141 di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 14 ottobre 2019, n. 111, recante misure urgenti per il rispetto degli obblighi previsti dalla direttiva 2008/50/CE sulla qualità dell'aria e proroga del termine di cui all'articolo 48, commi 11 e 13, del decreto-legge 17 ottobre 2016, n. 189, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 dicembre 2016, n. 229. (19G00148) (GU Serie Generale n.292 del 13-12-2019) all'art. 2 prevede che ciascuna amministrazione pubblica, di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001 n. 165, conformi le attività di propria competenza al raggiungimento degli obiettivi di contrasto ai cambiamenti climatici e miglioramento della qualità dell'aria.

Le attività di supporto alle politiche di mobility management di Istituto saranno volte ad assicurare la continuità delle attività di relazione e risposta alle istanze dei dipendenti e l'attività informativa tramite #Mobilitynforma, acquisizione e analisi dei dati di accessibilità, mobilità e organizzazione dei tempi del personale e di risposta alle istanze che provengono dal mobility di area (Roma Capitale), nonché l'adeguamento alle nuove norme intervenute.

In particolare sarà assicurata la presenza ai tavoli tecnici aperti dal Comune di Roma in seguito all'emergenza sanitaria Covid-19, e il collegamento con il Servizio per i Servizi Generali. Continuerà l'attività di rete con i mobility manager di Roma e delle università; sarà sviluppata anche la rete dei mobility manager di SNPA.

Sarà garantito l'aggiornamento della pagina web Mobilità sostenibile, la costruzione di nuova pagina intranet e l'aggiornamento della pagina Social Mobility in Rete. La partecipazione alla Campagna della settimana Europea della Mobilità e altre campagne, che prevedono l'educazione ambientale.

Sarà assicurata la collaborazione alla redazione del piano degli spostamenti tenendo conto delle specificità tecnico-scientifiche dell'Istituto al fine di costruire un database di mobilità. Sarà verificata la possibilità di attuare le iniziative previste nel pscl e di attivare accordi servizi di mobilità agevolati per i dipendenti.

Il raggiungimento degli obiettivi previsti è subordinato all'assegnazione delle necessarie risorse materiali e dell'attivazione di un sistema di collaborazione sistematica e continuativa con le unità organizzative interne con riguardo alla domanda e alle forme di mobilità e al welfare di Istituto

Previsioni triennali 2021-2023



C01-DG	Direzione Generale		
DG-NTA	Area normazione tecnica ambientale		
A0D02NTA-C01	Mobility Manager		
	ISTITUZIONALE	NAZARENO SANTILLI	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.012	Rafforzare l'efficacia nelle azioni di coordinamento del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente e nell'adempimento degli obblighi ai sensi della Convenzione Triennale anche attraverso appositi sistemi di monitoraggio e verifica.	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	21.600,00	5.500,00	5.500,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	800,00	2.000,00	2.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero U	800,00		
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	20.000,00	1.000,00	1.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	0,00	300,00	300,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	0,00	200,00	200,00
1860U	Manutenzione e aggiornamento software U		2.000,00	2.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
AODOSINA-C01	SINANET -Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
	ISTITUZIONALE	MICHELE MUNAFO'	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.012	Rafforzare l'efficacia nelle azioni di coordinamento del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente e nell'adempimento degli obblighi ai sensi della Convenzione Triennale anche attraverso appositi sistemi di monitoraggio e verifica.	

Relazione programmatica triennale

Il Servizio Informativo Nazionale Ambientale opera in ottemperanza a quanto prescritto all'art. 11 della Legge 132/2016. In particolare, provvede alla realizzazione e alla gestione del Sistema informativo nazionale ambientale (SINA), attraverso il coordinamento della rete SINANET a cui concorrono i rappresentanti del SNPA, de i SIRA e dei nodi regionali. La divulgazione di dati e informazioni in forma libera ed interoperabile è garantita attraverso la piattaforma SINA in conformità a quanto previsto dalle regole tecniche di INSPIRE. Il SINA assicura altresì la rappresentanza e la partecipazione come NFP e il coordinamento degli NRC della rete Eionet presso EEA. In tale ambito assicura il monitoraggio e il supporto all'acquisizione di tutti i flussi dati richiesti dalle normative europee.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	164.000,00	278.000,00	278.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	4.000,00	4.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	3.000,00	10.000,00	10.000,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	30.000,00	10.000,00	10.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	2.000,00	2.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	2.000,00	2.000,00
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni	0,00	5.000,00	5.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	1.000,00	1.000,00
1860U	Manutenzione e aggiornamento software	92.000,00	92.000,00	92.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	22.000,00	122.000,00	122.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	15.000,00	30.000,00	30.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
AOD1SINA-C01	Manutenzione evolutiva e gestione del portale adattamento cambiamenti climatici		
	ISTITUZIONALE	MICHELE MUNAFO'	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.004	Supportare il Tavolo nazionale interministeriale per la definizione, l'aggiornamento e l'esecuzione del Piano nazionale integrato per l'energia e il clima oltre a fornire supporto al perfezionamento, alla promozione e a significative attuazioni sperimentali del Piano nazionale per l'adattamento ai cambiamenti climatici, in linea con le politiche nazionali e comunitarie di "climate neutrality".

Relazione programmatica triennale

Il SINA gestisce e effettua la manutenzione evolutiva della piattaforma web del Piano Nazionale sull'Adattamento ai Cambiamenti Climatici, con l'obiettivo di informare, sensibilizzare e rendere disponibili dati e strumenti operativi a tutti i cittadini, e in particolare per supportare nel processo decisionale gli Enti Locali. La Piattaforma, finalizzata a favorire lo scambio di informazioni tra l'Amministrazione centrale, gli Enti locali e tutti gli stakeholder interessati, sulla tematica dell'adattamento e su tutte le iniziative attinenti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	10.000,00	30.000,00	25.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	0,00	3.500,00	3.500,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	1.500,00	1.500,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	10.000,00	25.000,00	20.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
A0D2SINA-C01	Realizzazione sistema informativo qualità dell'aria (SIQA), integrazione del sistema InfoAria e Brace, compresa manutenzione evolutiva e gestione		
	ISTITUZIONALE	MICHELE MUNAFO'	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.005	Fornire il supporto tecnico alla elaborazione di iniziative nazionali per il miglioramento della qualità dell'aria, alla predisposizione del Programma di controllo per la riduzione delle emissioni nazionali in attuazione della direttiva 2016/2284/UE, ai programmi nazionali e comunitari per l'obiettivo "zero pollution" e assicurare il ruolo di reporting in ottemperanza alla decisione comunitaria 2011/850.

Relazione programmatica triennale

Il SINA gestisce e effettua la manutenzione evolutiva del Sistema Informativo Qualità dell'Aria (SIQA) integrando tutte le fonti dati disponibili con l'obiettivo di informare, sensibilizzare e rendere disponibili dati e strumenti operativi a tutti i cittadini, e in particolare per supportare nel processo decisionale delle Autorità Competenti. La Piattaforma, finalizzata a favorire lo scambio di informazioni tra Amministrazioni e tutti gli stakeholder interessati sulla tematica.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	40.000,00	45.000,00	43.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	0,00	3.000,00	3.000,00
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni	0,00	2.000,00	2.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	40.000,00	40.000,00	38.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C01-DG	Direzione Generale		
DG-SGQ	Servizio per la gestione dei processi		
AOPREVCO-C01	Prevenzione della corruzione e gestione del rischio (L. 190/2012 -D.Lgs. 33/2013 e indicazioni ANAC)		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO MARIA LAZZARINI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro

Relazione programmatica triennale

Saranno realizzate tutte le attività volte ad assicurare il necessario supporto al Responsabile per la Prevenzione della Corruzione ISPR al fine di dare concreta applicazione alle disposizioni della l. n. 190/2012 s.m.i., tenendo conto delle indicazioni dei PNA e delle deliberazioni, linee guida, comunicati, etc. ex ANAC.

Sarà assicurata la definizione e la predisposizione del PTPCT da sottoporre all'organo di indirizzo nel termine di legge e curata la successiva pubblicazione sul sito dell'Istituto. A valle del completamento della fase di valutazione del rischio riferita alla mappatura dei processi pubblicata nel PTPCT 2019-2021, verrà avviato uno studio per l'individuazione di specifici indicatori che consentano di verificare il livello di attuazione delle misure previste per ciascun processo ai fini della mitigazione del rischio di corruzione.

Inoltre, sarà effettuata l'attività di monitoraggio delle misure inserite nel PTPCT che consente, tenuto conto della verifica dei risultati raggiunti e del livello di efficacia di ogni singola misura, di porre in essere eventuali rimodulazioni delle attività programmate e delle misure stesse, se necessarie. Gli esiti di tale monitoraggio saranno utilizzati per la verifica del raggiungimento degli obiettivi fissati, in sede di valutazione della performance, in materia di prevenzione della corruzione, soddisfacendo in tal modo la richiesta del legislatore in tema di collegamento con il ciclo della performance.

Per quanto riguarda le attività di cui al d.lgs. N. 33/2013 s.m.i. saranno garantiti il costante aggiornamento, laddove necessario, della struttura della Sezione Amministrazione Trasparente e della tabella pubblicata sul sito intranet del Settore Anticorruzione (in cui sono individuati anche i termini per l'adempimento e le relative responsabilità), il costante monitoraggio sull'adempimento degli obblighi di pubblicazione e il conseguente avvio di idonee azioni in caso di rilevato non adempimento.

Coerentemente con i disposti normativi che considerano la formazione quale principale misura nella prevenzione della corruzione, sarà sviluppato e aggiornato nel corso del triennio, di concerto con i Responsabili di struttura, il Piano di Formazione Anticorruzione. Parallelamente, saranno anche realizzati eventi di sensibilizzazione e diffusione della cultura della legalità. Entro il 31 dicembre di ciascun anno sarà elaborata la relazione annuale sulle attività del RPCT e pubblicata sul sito istituzionale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	6.000,00	12.000,00	12.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	2.000,00	2.000,00
1261U	Formazione al personale su norme anticorruzione	5.000,00	10.000,00	10.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

 			
C01-DG	Direzione Generale		
DG-STAT	Servizio per l'informazione, le statistiche ed il reporting ambientale		
AOSAINUS-C01	Annuario e report sui dati ambientali; elaborazione indicatori ed indici; interfaccia nazionali ed internazionali		
ISTITUZIONALE	MARIACONCETTA GIUNTA		
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	<i>Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.</i>	

Relazione programmatica triennale

Relazione Programmatica triennale Annuario e Report sui dati ambientali; Sviluppo delle attività di messa a punto di strumenti metodologici quali linee guida, manuali, ecc., al fine di consentire il sempre più efficace svolgimento delle attività di predisposizione dell'Annuario, per il quale si assicura la funzione di coordinamento dei GdL intersettoriali dell'Istituto. Tra le linee di sviluppo future si prevede la possibilità di produrre, dagli indicatori del Database, ulteriori tipologie di report da utilizzare a livello internazionale quali il core-set di indicatori AEA, report relativi a varie tematiche d'interesse primario quali i "cambiamenti climatici", "turismo e ambiente", ecc. Tra le attività programmate per futuro si considera, l'elaborazione di un prototipo dell'Annuario in forma e-book, lo sviluppo di un APP e la traduzione in inglese della home page della Banca dati indicatori Annuario. Infine nell'ambito del Progetto di Alternanza Scuola Lavoro si prevede di pubblicare i risultati di un'indagine su "l'Informazione ambientale e i comportamenti sostenibili" condotta nel mondo scolastico.

Elaborazione degli indicatori e degli indici ambientali - attività metodologica, e in particolare studio relativo all'aggregazione degli indicatori ambientali e a possibili scenari futuri. Ridefinizione del core set indicatori dell'Istituto, sulla base delle evoluzioni in materia a livello nazionale ed internazionali, con focus specifico su "turismo e ambiente" e "economia circolare". Popolamento/elaborazione degli indicatori ambientali core set indicatori Sdgs in collaborazione con ISTAT e revisione degli indicatori PAN, sviluppo e manutenzione di un database, ad hoc, nell'ambito del gruppo di lavoro interistituzionale MATTM, MIPAAFT e MINSal. Partecipazione ai progetti Pulvirius e al progetto enea su economia circolare. Funzione di interfaccia tra la realtà nazionale e quella comunitaria/internazionale in materia di reporting e statistica ambientale (MATTM, ISTAT, SISTAN, EUROSTAT, AEA, OECD). Supporto al MATTM per la produzione di report sullo stato dell'ambiente e, in particolare, la Relazione sullo Stato dell'Ambiente, nonché per la selezione e per il popolamento di indicatori ambientali per il monitoraggio della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile.

Nell'ambito delle attività della rete del SISTAN saranno curati gli adempimenti relativi al D.Lgs.322/89.

Trasmissione a EUROSTAT tramite EDAMIS delle statistiche dei Rifiuti relative al Regolamento europeo sui rifiuti 2150/2002/CE art. 3 comma 5.

Coordinamento delle attività del Protocollo d'Intesa con ISTAT e gestione tecnica delle attività tra ISPRA ed ISTAT.

Tra le attività internazionali in materia di statistiche indicatori e reporting si citano nell'ambito dei rapporti: con EURSOTAT, la partecipazione al DIMESA e al WG SDG Indicators; con l'OECD, la partecipazione, al Working Party on Environmental Information; con l'AEA, la partecipazione al WG SOE della Rete EIONET, in qualità di NRC; la collaborazione alla produzione di report SOER e su Environmental Indicators Reports.

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale		
DG-STAT	Servizio per l'informazione, le statistiche ed il reporting ambientale		
AOSAINUS-C01	Annuario e report sui dati ambientali; elaborazione indicatori ed indici; interfaccia nazionali ed internazionali		
	ISTITUZIONALE	MARIACONCETTA GIUNTA	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	24.500,00	36.500,00	21.500,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	0,00	15.000,00	
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	1.000,00	1.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	7.000,00	7.000,00	7.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	10.000,00	6.000,00	6.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	5.000,00	5.000,00	5.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C01-DG	Direzione Generale		
DG-SGQ	Servizio per la gestione dei processi		
AOSQ0001-C01	Sistema di gestione per la Qualità - certificazioni e accreditamenti		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO MARIA LAZZARINI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro

Relazione programmatica triennale

in materia di Gestione della Qualità, saranno avviate attività finalizzate a mantenere la certificazione ISO 9001:2015 e ad aumentare il numero di laboratori facenti parte della rete a Sistemi di Gestione conformi alle norme ISO 9001 e, ove applicabili, alle norme ISO/IEC 17025, ISO/IEC 17043 e/o ISO/IEC 17034. L'Istituto ha stipulato, nel 2018, una convenzione triennale con l'ARPA Basilicata al fine di fornire "Supporto al conseguimento della certificazione di qualità ai sensi della norma UNI EN ISO 9001/2015 e l'accreditamento delle prove di laboratorio ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018". Il Servizio DG-SGQ procederà a porre in essere tutte le attività propedeutiche e necessarie per implementare il sistema di gestione della qualità per far conseguire all'ARPAB la certificazione di qualità ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2015, l'accreditamento delle prove di laboratorio ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018, nonché il raggiungimento della conformità al DM 30/3/2017 della rete di monitoraggio della qualità dell'aria. In materia di Performance, verrà assicurata l'attività di predisposizione, elaborazione e revisione – sulla base anche del dettato normativo derivante dal D.lgs n. 74/2017 - di strumenti e metodi per la gestione di tutti i processi legati al ciclo di misurazione e valutazione della performance. La Struttura assicurerà l'attività di predisposizione, elaborazione e revisione di strumenti e metodi per la gestione di tutti i processi e le fasi legati al ciclo di misurazione e valutazione della performance organizzativa ed individuale, mantenendo viva l'attenzione all'evoluzione normativa e agli indirizzi forniti dal Dipartimento della Funzione Pubblica sulle materie di competenza, e provvedendo, nel caso, alla realizzazione di azioni di informazione e disseminazione presso tutto il personale dell'Istituto. Si proseguirà l'attività di supporto per la Direzione Generale nella proposizione di linee programmatiche di azione e nella formulazione degli obiettivi strategici di Istituto, e per tutte le strutture nelle fasi di pianificazione, programmazione e negoziazione degli obiettivi organizzativi ed individuali per i responsabili di struttura.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	15.000,00	7.000,00	7.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	0,00	2.000,00	2.000,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	15.000,00	5.000,00	5.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale		
DG-BIB	Area biblioteca e reti bibliotecarie SNPA		
MOBIB000-C01	Gestione della Biblioteca ISPRA attraverso le attività di acquisizione, trattamento catalografico ed erogazione dei servizi all'utenza (interna, esterna e biblioteche)		
	ISTITUZIONALE	ANNA LAURA SASO	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

Le attività riguarderanno: il mantenimento e sviluppo del SGQ (processo "Acquisizione, trattamento catalografico e gestionale, conservazione, tutela e fruizione del patrimonio bibliografico, cartografico e fotografico della Biblioteca"), secondo la Norma UNI EN ISO 9001; l'adesione alle principali reti nazionali di catalogazione partecipata e cooperazione bibliotecaria (NILDE, ACNP, ILL-SBN), partecipazione alle attività della Rete delle biblioteche e dei centri documentazione SI Documenta del SNPA, istituito dalla L.132-2016; l'erogazione di servizi all'utenza interna ed esterna per la fruizione del patrimonio (apertura al pubblico, reference, consultazione del catalogo online, sito web, prestito interno e interbibliotecario e fornitura di documenti in DD, iniziative formative ed informative), a supporto delle attività di studio e di ricerca in ambito ambientale; l'aggiornamento e arricchimento del sito web della Biblioteca (italiano e inglese); il servizio "scambi e doni" di pubblicazioni tramite accordi con altri enti e istituzioni italiani e stranieri; il coordinamento e gestione del Polo GEA del Servizio Bibliotecario Nazionale; coordinamento delle attività di indicizzazione delle descrizioni dei documenti inseriti nel catalogo; la catalogazione e indicizzazione del materiale biblio-cartografico di nuova acquisizione (in acquisto, dono, scambio) e retrospettivo; l'integrazione del materiale biblio-cartografico proveniente dall'immobile ISPRA di Venezia Lido con il resto del posseduto della Biblioteca (collocazione, inventariazione e catalogazione dei periodici delle monografie e delle carte, in Polo, in SBN e ACNP); la valorizzazione del patrimonio bibliografico di Ozzano (invio all'Indice del Servizio Bibliotecario Nazionale delle descrizioni di monografie, attualmente solo in Polo, attività di catalogazione in Polo, in Indice e in ACNP dei periodici); l'incremento degli "spogli" degli articoli dei periodici italiani di scienze naturali, revisione e invio nella base dati "Indice" del Servizio Bibliotecario Nazionale; Attività connesse al Progetto Open Access; la revisione catalografica, digitalizzazione e valorizzazione delle collezioni cartografiche e bibliografiche della Biblioteca, in collaborazione con il Servizio Geologico d'Italia al fine di renderle fruibili attraverso il Portale cartografico ISPRA, oltre che sul catalogo on line. Inoltre in collaborazione con il Servizio Geologico d'Italia sarà svolta l'attività di sistemazione concettuale cronologica e fisica dell'Archivio storico - 1863-1940 -, catalogazione, collocazione e messa a disposizione dell'utenza dei periodici in scambio del Fondo SGI

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	46.000,00	70.000,00	70.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	3.000,00	3.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	35.000,00	50.000,00	50.000,00
1760U	Acquisto di altri servizi	0,00	2.000,00	2.000,00
1860U	Manutenzione e aggiornamento software	3.000,00	8.000,00	8.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	1.000,00	1.000,00
3230U	Acquisto di libri e pubblicazioni	5.000,00	5.000,00	5.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale		
DG-EFA	Area educazione e formazione ambientale		
MOEFA000-C01	Realizzazione corsi di formazione ambientale, iniziative di educazione ambientale orientata alla sostenibilità e per l'attuazione di strumenti di alternanza formazio		
	ISTITUZIONALE	DANIELA ANTONIETTI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

Promuovere l'accrescimento, la condivisione e la diffusione delle conoscenze e delle competenze specialistiche su tematiche di tutela ambientale, valorizzando il capitale conoscitivo dei ricercatori e degli esperti del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), nell'ambito dello stesso SNPA, a supporto del MATTM, nell'ambito di collaborazioni con altri Enti ed Istituti e nell'ambito di progetti nazionali ed europei. Promuovere l'aggiornamento e l'accrescimento delle competenze del personale del SNPA e di altri Enti su tematiche ambientali di prioritario interesse attraverso la progettazione e realizzazione di corsi di formazione. Promuovere la diffusione di modelli di sviluppo sostenibile attraverso la progettazione e l'organizzazione di percorsi di educazione ambientale, anche a supporto delle iniziative del MATTM. Promuovere la formazione di giovani laureati e studenti attraverso il rafforzamento della collaborazione con le Università, con altri Enti di alta formazione e con gli istituti scolastici mediante le attività di tirocinio e la progettazione e realizzazione di Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	10.500,00	15.500,00	15.500,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	4.000,00	4.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	2.000,00	3.000,00	3.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	2.000,00	3.000,00	3.000,00
1860U	Manutenzione e aggiornamento software	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	2.000,00	3.000,00	3.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
AODG0015-C01	CE-H2020- ACQUATIC POLLUTANTS 2019 Risks posed to human health and the environment by pollutants and pathogens present in water resources			
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/01/2020	31/12/2024
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro	

Relazione programmatica triennale

L'Iniziativa Water JPI (Water Joint Programming Initiative), è un'iniziativa di programmazione congiunta della ricerca sull'acqua finanziata per un terzo dalla Commissione Europea e per due terzi dagli Stati Membri che vi aderiscono. La programmazione congiunta si pone come obiettivo di porre rimedio a squilibri di dimensione globale attraverso la ricerca su temi di interesse della società, che si prestano ad essere oggetto di un programma di ricerca con obiettivi ben definiti e monitorabili e per i quali la ricerca congiunta genera un concreto valore aggiunto rispetto alle iniziative condotte individualmente dagli Stati membri. La Water JPI, è stata quindi creata con l'obiettivo di "realizzare sistemi idrici sostenibili per un'economia sostenibile dentro e fuori l'Europa". Sulla base di queste premesse, l'Iniziativa agisce avviando attività specifiche come progetti, infrastrutture di ricerca e mobilità tra i ricercatori. ISPRA partecipa all'Iniziativa dal 2013 come Programme Manager dei progetti, insieme al Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), che è invece il Programme Owner, in quanto ente finanziatore italiano.

Ad ISPRA è affidato il coordinamento delle attività di comunicazione e disseminazione dell'Iniziativa. Nello specifico ISPRA cura la gestione del sito web (sia per quanto riguarda l'interfaccia che l'intranet al suo interno), la pubblicazione e diffusione della Newsletter con cadenza bimestrale, lo sviluppo e aggiornamento periodico di indicatori relativi alle attività di comunicazione, nonché la gestione di specifici Network per una migliore diffusione delle informazioni. Nel corso degli anni, grazie ai finanziamenti delle singole progettualità, ad ISPRA è stato richiesto di implementare ulteriori attività: è stata così predisposta la sezione Open Data/Open Access per la diffusione di risultati dei progetti finanziati ed è attualmente in corso la creazione di specifiche piattaforme informatiche dedicate alla mobilità e alle infrastrutture di ricerca.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	7.177,50	7.177,50	7.177,50
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	7.177,50	7.177,50	7.177,50
	Totale Entrate/Uscite - U	7.177,50	7.177,50	7.177,50
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	5.383,13	5.383,13	5.383,13
9950U	Overheads Obiettivo U	1.794,37	1.794,37	1.794,37

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
A0DGEMOD-C01	CE-EASME-EMODnet-CHEMISTRY IV - "Developing, maintaining and disseminating high resolution digital maps of the topography of the European seabed" Capofil		
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	03/10/2019
			02/10/2021

Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.
-----------------------------	--------------	--

Relazione programmatica triennale

Il progetto di ricerca EMODNet Chemistry IV è finalizzato alla messa a disposizione di dati di nutrienti e di contaminanti derivanti da monitoraggio marino a livello comunitario. Inoltre, il progetto ha come obiettivo la produzione di data set aggregati e validati su scala regionale di nutrienti e di mappe di contaminanti e marine litter concordate nell'ambito del progetto per fornire uno strumento condiviso e omogeneo a livello comunitario per la valutazione del descrittore D5, D8 e D10 della MSFD. Infine, viene fornito supporto alle Convenzioni Regionali e agli Stati membri nell'implementazione della Direttiva 2008/56/CE Strategia Marina (MSFD), in termini di sviluppo di strumenti di validazione dei dati e valutazione dei programmi di monitoraggio e dello stato ambientale per nutrienti, contaminanti e marine litter.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	32.000,00		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	32.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	32.000,00		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	1.850,00		
9950U	Overheads Obiettivo U	3.150,00		
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	27.000,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
A0DGGMES-C01	EEA Copernicus 3° Specific Contract Copernicus Local Land monitoring services		
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	07/08/2020 31/12/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.

Relazione programmatica triennale

ISPRA è Centro Nazionale di Riferimento per le tematiche di land cover e land use della rete Eionet dell'Agenzia Europea dell'Ambiente e responsabile nazionale della componente di monitoraggio del territorio del programma Copernicus, e in quanto tale coordina per conto dell'Agenzia Europea per l'Ambiente il contributo nazionale verso il livello comunitario dei nuovi prodotti europei del Copernicus Land Monitoring Service che prevedono un'evoluzione significativa dei sistemi di monitoraggio del territorio esistenti e che andranno incontro ai requisiti di monitoraggio LC/LU e agli obblighi di reporting attuali e futuri. Questo processo viene chiamato Corine Land Cover di seconda generazione e l'insieme dei prodotti che si otterranno rappresenta la suite dei prodotti CLC+. In tale ambito ISPRA implementa le attività previste nel framework service n. EEA/IDM/R0/16/009/Italy - Copernicus Local Land monitoring services: NRCs LC (National Reference Centres for Land Cover) Copernicus supporting activities for the period 2017-2021.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	78.247,68	0,00	0,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	78.247,68	0,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - U	78.247,68	0,00	0,00
1830U	Contratti di progettazione, di rilevamento ed acquisizione dati per lo sviluppo dei progetti U	20.000,00	0,00	0,00
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca U	38.736,00	0,00	0,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	10.544,30	0,00	0,00
9960U	Oneri previdenziali a carico di ISPRA su contratti di collaborazione e assegni di ricerca da imputare all'obi U	8.967,38	0,00	0,00

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
AOFIT4RE-C01	CE-H2020-PRIMA-FIT4REUSE Safe and sustainable solutions for the integrated use of non-conventional water resources in the mediterranean agricultural sector			
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/07/2019	30/06/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro	

Relazione programmatica triennale

Il Programma PRIMA (Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area) è un'azione euro-mediterranea ex articolo 185 del TFUE, approvata dal Parlamento europeo e dal Consiglio con Decisione (UE) 2017/1324 del 4 luglio 2017, avente lo scopo di consolidare un partenariato strutturato a lungo termine in materia di ricerca e innovazione nell'area mediterranea, conformemente ai principi di co-titolarità, interesse reciproco e condivisione dei benefici. L'obiettivo generale di PRIMA è prevedere soluzioni innovative comuni nel settore dell'approvvigionamento idrico e dei sistemi alimentari, di cui la regione mediterranea ha urgente bisogno. Il progetto FIT4REUSE risponde alla Call 2018 della Section 1 dedicata al topic "Management of water". In particolare, l'obiettivo principale del progetto è di fornire modi sicuri, localmente sostenibili e accettati di approvvigionamento idrico per il settore agricolo mediterraneo sfruttando risorse idriche non convenzionali

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	64.000,00	21.110,05	
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca		19.900,00	
0981E	Avanzo vincolato obiettivi finanziati/cofinanziati	64.000,00	1.210,05	
	Totale Entrate/Uscite - U	64.000,00	21.110,05	
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	3.500,00	4.228,29	
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società		1.500,00	
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	600,00	600,00	
8010U	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato	1.210,05		
9950U	Overheads Obiettivo	6.000,00	6.000,00	
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo	52.689,95	8.781,76	

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
AONETB01-C01	MATTM-Manutenzione, gestione e sviluppo NNB - Network Nazionale della Biodiversità		
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	17/01/2019 16/03/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

Al fine di fornire un supporto tecnologico all'implementazione della Strategia Nazionale per la Biodiversità, il MATTM si è dotato di una infrastruttura tecnica e tecnologica, denominata Network Nazionale della Biodiversità (NNB), finalizzata alla condivisione di dati primari ed informazioni sulla biodiversità. Il MATTM e ISPRA hanno sottoscritto nel 2013 il Protocollo di Intesa per l'adesione dell'Istituto al NNB e da allora collaborano alla sua implementazione evolutiva e all'ampliamento dell'utenza (per numero e tipologia). In ISPRA è il SINA che garantisce sia la gestione e manutenzione dei server sia la gestione evolutiva di tutto il Sistema NNB. La gestione evolutiva, in particolare, si esplica attraverso il miglioramento della qualità e della quantità di dati e informazioni condivise, l'adeguamento degli strati cartografici agli standard INSPIRE, la pubblicazione di nuove funzionalità e applicazioni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	57.128,69		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	57.128,69		
	Totale Entrate/Uscite - U	57.128,69		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	11.750,00		
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	10.000,00		
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici U	6.000,00		
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	1.607,99		
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	27.770,70		

Previsioni triennali 2021-2023

 					
C01-DG	Direzione Generale				
DG-STAT	Servizio per l'informazione, le statistiche ed il reporting ambientale				
AOPONSTA-C01	AGENZIA COESIONE TERRITORIALE - PON Governance Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020 (fondi europei SIE)				
	<table border="1"> <tr> <td>FINANZIATO</td> <td>MARIACONCETTA GIUNTA</td> <td>09/05/2018</td> <td>31/12/2023</td> </tr> </table>	FINANZIATO	MARIACONCETTA GIUNTA	09/05/2018	31/12/2023
FINANZIATO	MARIACONCETTA GIUNTA	09/05/2018	31/12/2023		
	<table border="1"> <tr> <td>Linea Prioritaria Azione</td> <td>LPA.2021.013</td> <td> <p><i>Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.</i></p> </td> </tr> </table>	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	<p><i>Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.</i></p>	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	<p><i>Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.</i></p>			
Relazione programmatica triennale	<p>Tale progetto è finalizzato ad ampliare il set di indicatori territoriali oggi rilasciati dalla statistica pubblica in materia ambientale, soddisfacendo da un lato le nuove richieste informative internazionali (ad esempio SDG indicators di rilevanza ambientale) e contestualmente allineare temporalmente la disponibilità di dati e indicatori alle esigenze informative di programmatori e attuatori delle politiche pubbliche nazionali e locali, migliorando in termini di granularità territoriale e tempestività gli indicatori ambientali di competenza ISPRA di interesse progettuale. Operativamente il progetto, i cui contenuti scientifici e operativi sono stati definiti in cooperazione con l'Agazia per la coesione territoriale e il Nucleo di valutazione e analisi per la programmazione del Dipartimento politiche per le Politiche di Coesione è strutturato in 4 linee di attività, finalizzate a migliorare e aumentare l'offerta di statistiche ambientali. In particolare 3 sono relative al popolamento degli indicatori (core del progetto) e una trasversale per la disseminazione dei risultati:</p> <p>A.1.1 Aggiornamento di dati e indicatori dell'Accordo di Partenariato 2014-2020 a livello regionale e sub regionale;</p> <p>A.2.1 Definizione, quantificazione e pubblicazione di nuovi indicatori, anche in collegamento a statistiche internazionali e/o a supporto di quelli scelti per l'Accordo di Partenariato 2014-2020;</p> <p>A.3.1 Definizione, quantificazione di indicatori a scala comunale o sub-comunale per successive rielaborazioni secondo partizioni funzionali di territorio (PON Metro, Strategia Nazionale per le Aree Interne, ecc.);</p> <p>A.4.1 Disseminazione dei risultati e partecipazione al dibattito nazionale ed internazionale.</p> <p>Dati, metadati e indicatori saranno pubblicati attraverso i canali di comunicazione dell'ISPRA e in particolare sarà destinata questa specifica sezione per il Progetto nella pagina istituzionale dedicata all'Annuario dei dati Ambientali https://annuario.isprambiente.it che conterrà file in formato open che verranno pubblicati anche nella "Banca dati indicatori territoriali per le politiche di sviluppo" gestita da ISTAT, a cui sono affidate le attività del progetto #pongov Informazione statistica territoriale e settoriale per le politiche di coesione 2014-2020, specularmente e al tempo stesso complementare al progetto ISPRA.</p>				

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale		
DG-STAT	Servizio per l'informazione, le statistiche ed il reporting ambientale		
AOPONSTA-C01	AGENZIA COESIONE TERRITORIALE - PON Governance Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020 (fondi europei SIE)		
	FINANZIATO	MARIACONCETTA GIUNTA	09/05/2018 31/12/2023
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	502.697,57	450.731,38	274.312,29
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	502.697,57	450.731,38	274.312,29
	Totale Entrate/Uscite - U	502.697,57	450.731,38	274.312,29
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	12.000,00	14.000,00	14.000,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U		74.500,00	
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	5.000,00	4.000,00	2.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	1.000,00		
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni U	4.000,00		8.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U			5.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici U	68.000,00	10.000,00	8.000,00
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca U	198.087,37	159.786,00	27.438,00
9950U	Overheads Obiettivo U	22.144,35	19.755,00	26.546,40
9960U	Oneri previdenziali a carico di ISPRA su contratti di collaborazione e assegni di ricerca da imputare all'obi U	44.836,85	36.990,38	6.351,89
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	147.629,00	131.700,00	176.976,00

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SGQ	Servizio per la gestione dei processi			
AOSQ0003-C01	ARPA Basilicata -Conseguimento della certificazione di qualità e dell'accreditamento delle prove di laboratorio			
	FINANZIATO	FRANCESCO MARIA LAZZARINI	14/09/2018	13/09/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro	

Relazione programmatica triennale

L'Istituto ha stipulato, nel 2018, una convenzione triennale con l'ARPA Basilicata al fine di fornire "Supporto al conseguimento della certificazione di qualità ai sensi della norma UNI EN ISO 9001/2015 e l'accreditamento delle prove di laboratorio ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017". Il Servizio DG-SGQ procederà a porre in essere tutte le attività propedeutiche e necessarie per implementare il sistema di gestione della qualità per far conseguire all'ARPAB la certificazione di qualità ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2015, l'accreditamento delle prove di laboratorio ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018, nonché il raggiungimento della conformità al DM 30/3/2017 della rete di monitoraggio della qualità dell'aria

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	16.000,00		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	16.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	16.000,00		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	6.000,00		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	10.000,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
IOAG0013-C01	CE-H2020-IC4WATER "Tackling Water Challenges in the International Context IC4WATER" Contratto n. 730264			
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/01/2017	31/12/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro	

Relazione programmatica triennale

L'Iniziativa Water JPI (Water Joint Programming Initiative), è un'iniziativa di programmazione congiunta della ricerca sull'acqua finanziata per un terzo dalla Commissione Europea e per due terzi dagli Stati Membri che vi aderiscono. La programmazione congiunta si pone come obiettivo di porre rimedio a squilibri di dimensione globale attraverso la ricerca su temi di interesse della società, che si prestano ad essere oggetto di un programma di ricerca con obiettivi ben definiti e monitorabili e per i quali la ricerca congiunta genera un concreto valore aggiunto rispetto alle iniziative condotte individualmente dagli Stati membri. La Water JPI, è stata quindi creata con l'obiettivo di "realizzare sistemi idrici sostenibili per un'economia sostenibile dentro e fuori l'Europa". Sulla base di queste premesse, l'Iniziativa agisce avviando attività specifiche come progetti, infrastrutture di ricerca e mobilità tra i ricercatori. ISPRA partecipa all'Iniziativa dal 2013 come Programme Manager dei progetti, insieme al Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), che è invece il Programme Owner, in quanto ente finanziatore italiano.

Ad ISPRA è affidato il coordinamento delle attività di comunicazione e disseminazione dell'Iniziativa. Nello specifico ISPRA cura la gestione del sito web (sia per quanto riguarda l'interfaccia che l'intranet al suo interno), la pubblicazione e diffusione della Newsletter con cadenza bimestrale, lo sviluppo e aggiornamento periodico di indicatori relativi alle attività di comunicazione, nonché la gestione di specifici Network per una migliore diffusione delle informazioni. Nel corso degli anni, grazie ai finanziamenti delle singole progettualità, ad ISPRA è stato richiesto di implementare ulteriori attività: è stata così predisposta la sezione Open Data/Open Access per la diffusione di risultati dei progetti finanziati ed è attualmente in corso la creazione di specifiche piattaforme informatiche dedicate alla mobilità e alle infrastrutture di ricerca.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	2.037,13		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	2.037,13		
	Totale Entrate/Uscite - U	2.037,13		
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo	2.037,13		

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
IOAG0014-C01	CE-H2020-WaterWorks 2017			
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/01/2018	31/12/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro	

Relazione programmatica triennale

L'Iniziativa Water JPI (Water Joint Programming Initiative), è un'iniziativa di programmazione congiunta della ricerca sull'acqua finanziata per un terzo dalla Commissione Europea e per due terzi dagli Stati Membri che vi aderiscono. La programmazione congiunta si pone come obiettivo di porre rimedio a squilibri di dimensione globale attraverso la ricerca su temi di interesse della società, che si prestano ad essere oggetto di un programma di ricerca con obiettivi ben definiti e monitorabili e per i quali la ricerca congiunta genera un concreto valore aggiunto rispetto alle iniziative condotte individualmente dagli Stati membri. La Water JPI, è stata quindi creata con l'obiettivo di "realizzare sistemi idrici sostenibili per un'economia sostenibile dentro e fuori l'Europa". Sulla base di queste premesse, l'Iniziativa agisce avviando attività specifiche come progetti, infrastrutture di ricerca e mobilità tra i ricercatori. ISPRA partecipa all'Iniziativa dal 2013 come Programme Manager dei progetti, insieme al Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), che è invece il Programme Owner, in quanto ente finanziatore italiano.

Ad ISPRA è affidato il coordinamento delle attività di comunicazione e disseminazione dell'Iniziativa. Nello specifico ISPRA cura la gestione del sito web (sia per quanto riguarda l'interfaccia che l'intranet al suo interno), la pubblicazione e diffusione della Newsletter con cadenza bimestrale, lo sviluppo e aggiornamento periodico di indicatori relativi alle attività di comunicazione, nonché la gestione di specifici Network per una migliore diffusione delle informazioni. Nel corso degli anni, grazie ai finanziamenti delle singole progettualità, ad ISPRA è stato richiesto di implementare ulteriori attività: è stata così predisposta la sezione Open Data/Open Access per la diffusione di risultati dei progetti finanziati ed è attualmente in corso la creazione di specifiche piattaforme informatiche dedicate alla mobilità e alle infrastrutture di ricerca.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	1.585,00	2.479,00	
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	1.585,00	2.479,00	
	Totale Entrate/Uscite - U	1.585,00	2.479,00	
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	1.000,00	2.000,00	
9950U	Overheads Obiettivo U	585,00	479,00	

Previsioni triennali 2021-2023

 					
C01-DG	Direzione Generale				
DG-TEC	Servizio per l'educazione e formazione ambientale e per il coordinamento tecnico delle attività di Direzione				
KOTCREAC-C01	REACH -Supporto tecnico-scientifico al Ministero della Salute (autorità competente attuazione del regolamento CE n. 1907/2006) in materia di registrazione e aut				
	<table border="1"> <tr> <td>FINANZIATO</td> <td>ALFREDO PINI</td> <td>01/01/2008</td> <td>31/12/2022</td> </tr> </table>	FINANZIATO	ALFREDO PINI	01/01/2008	31/12/2022
FINANZIATO	ALFREDO PINI	01/01/2008	31/12/2022		
	<table border="1"> <tr> <td>Linea Prioritaria Azione</td> <td>LPA.2021.007</td> <td colspan="2">Assicurare l'efficacia e l'efficienza del supporto alle attività di autorizzazione e valutazione ambientale e delle indagini ispettive nell'ambito delle funzioni di controllo svolte dal Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente, rafforzare il relativo sistema di trasparenza e partecipazione a favore dei cittadini anche attraverso attività di citizen science, promuovere l'elaborazione di metodologie per la valutazione d'impatto ambientale e sanitario nella logica di un rafforzamento delle iniziative di raccordo delle politiche di ambiente e salute</td> </tr> </table>	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.007	Assicurare l'efficacia e l'efficienza del supporto alle attività di autorizzazione e valutazione ambientale e delle indagini ispettive nell'ambito delle funzioni di controllo svolte dal Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente, rafforzare il relativo sistema di trasparenza e partecipazione a favore dei cittadini anche attraverso attività di citizen science, promuovere l'elaborazione di metodologie per la valutazione d'impatto ambientale e sanitario nella logica di un rafforzamento delle iniziative di raccordo delle politiche di ambiente e salute	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.007	Assicurare l'efficacia e l'efficienza del supporto alle attività di autorizzazione e valutazione ambientale e delle indagini ispettive nell'ambito delle funzioni di controllo svolte dal Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente, rafforzare il relativo sistema di trasparenza e partecipazione a favore dei cittadini anche attraverso attività di citizen science, promuovere l'elaborazione di metodologie per la valutazione d'impatto ambientale e sanitario nella logica di un rafforzamento delle iniziative di raccordo delle politiche di ambiente e salute			

Relazione programmatica triennale

Le attività in tema di valutazione dei rischi ambientali delle sostanze chimiche e alla valutazione dell'esposizione dell'uomo attraverso ambiente, si sintetizzano nelle seguenti:

- compiti assegnati all'Istituto dalla normativa nazionale di attuazione del Regolamento REACH in materia di registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche
- compiti assegnati all'Istituto dal regolamento CLP, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
- compiti assegnati all'Istituto in materia di pesticidi, coordinando in particolare il monitoraggio degli effetti ambientali e realizzando il rapporto nazionale sulla presenza di pesticidi nelle acque; attività derivanti dalla Direttiva sull'uso sostenibile dei pesticidi e alimentazione indicatori PAN
- supporto alle altre unità dell'Istituto e alle Autorità nazionali competenti in materia di valutazione del rischio ambientale delle sostanze chimiche
- studi e concorre alla promozione della ricerca in merito alla valutazione del rischio ambientale associato all'utilizzo delle sostanze chimiche.

Per quanto riguarda i regolamenti europei REACH e CLP, l'ISPRA è istituto scientifico di riferimento e i compiti sono quelli assegnati dalla normativa nazionale di attuazione delle norme (legge 6 aprile 2007, n. 46 (art. 5 bis), DM 22 novembre 2007). La sezione Sostanze pericolose svolge tali compiti:

- partecipando ai processi di valutazione delle sostanze chimiche e alla definizione delle misure di gestione del rischio a livello comunitario;
- partecipando ai comitati e agli organismi europei;
- supportando le Amministrazioni competenti nelle attività di vigilanza e negli altri compiti previsti a livello europeo e nazionale;

partecipando alle iniziative di formazione e informazione in tema di sicurezza delle sostanze chimiche rivolte agli enti pubblici, alle imprese e al pubblico.

Per lo svolgimento di tali attività all'ISPRA viene assegnato un contributo finanziario che per il 2020 è pari a euro 496.648,00. Un contributo di pari entità è previsto dalla legge finanziaria per il 2021 e per il 2022.

Per quanto riguarda le attività in materia di pesticidi

L'ISPRA coordina il monitoraggio nazionale e realizza il rapporto pesticidi nelle acque nel rispetto dei compiti stabiliti dal Piano di Azione Nazionale sull'utilizzo sostenibile dei pesticidi (PAN). A tal fine predispose linee guida per la programmazione del monitoraggio. Le Regioni effettuano le indagini sul territorio e tramettono i dati all'ISPRA, che li elabora e valuta. I dati di monitoraggio dei pesticidi, oltre ad essere diffusi con il Rapporto, sono inseriti in un Sistema informativo dedicato (<http://www.pesticidi.isprambiente.it/>) e resi disponibili al pubblico. I dati sono anche forniti alla piattaforma europea per il monitoraggio delle sostanze chimiche IPCHEM della Commissione Europea (<https://ipchem.jrc.ec.europa.eu/RDSIdiscovery/ipchem/index.html>).

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale		
DG-TEC	Servizio per l'educazione e formazione ambientale e per il coordinamento tecnico delle attività di Direzione		
KOTCREAC-C01	REACH -Supporto tecnico-scientifico al Ministero della Salute (autorità competente attuazione del regolamento CE n. 1907/2006) in materia di registrazione e aut		
	FINANZIATO	ALFREDO PINI	01/01/2008 31/12/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.007	Assicurare l'efficacia e l'efficienza del supporto alle attività di autorizzazione e valutazione ambientale e delle indagini ispettive nell'ambito delle funzioni di controllo svolte dal Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente, rafforzare il relativo sistema di trasparenza e partecipazione a favore dei cittadini anche attraverso attività di citizen science, promuovere l'elaborazione di metodologie per la valutazione d'impatto ambientale e sanitario nella logica di un rafforzamento delle iniziative di raccordo delle politiche di ambiente e salute

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	496.648,00	496.648,00	496.648,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	496.648,00	496.648,00	496.648,00
	Totale Entrate/Uscite - U	496.648,00	496.648,00	496.648,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	15.000,00	15.000,00	15.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero U	15.000,00	15.000,00	15.000,00
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni U	30.000,00	30.000,00	30.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici U	50.000,00	50.000,00	50.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	5.000,00	5.000,00	5.000,00
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	381.648,00	381.648,00	381.648,00

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
AOIACS01-C01	Open IACS			
	COFINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/09/2019	01/09/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro	

Relazione programmatica triennale

Il progetto OPEN IACS (Open LOD platform based on HPC capabilities for Integrated Administration of Common Agriculture Policy) risponde al bando europeo Horizon2020, Connecting Europe Facility (CEF) - CEF-TC-2018-5 (Public Open Data) e si propone di arricchire le capacità europee di HPC attraverso la creazione di un'infrastruttura comune per la governance agroambientale della PAC.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
Totale Entrate/Uscite - E		83.477,00	54.518,50	
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	13.842,11	42.518,50	
0971E	Quota ISPRA per personale TI da imputare a obiettivi cofinanziati E	10.000,00	12.000,00	
0981E	Avanzo vincolato obiettivi finanziati/cofinanziati E	59.634,89		
Totale Entrate/Uscite - U		83.477,00	54.518,50	
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	4.500,00	4.500,00	
1266U	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) U	4.000,00		
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	10.000,00	10.000,00	
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	500,00	500,00	
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	1.000,00	1.000,00	
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici U	5.000,00		
9950U	Overheads Obiettivo U	3.000,00	3.780,00	
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	10.000,00	12.000,00	
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	45.477,00	22.738,50	

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
AOINFRAC-C01	INFO RAC -Attività del Centro per lo sviluppo e gestione della "InfoMAP Knowledge Platform"		
	COFINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/01/2018 31/12/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.010	Supportare l'azione del Ministero per azzerare e prevenire le procedure d'infrazione sui temi ambientali e rafforzare la partecipazione di sistema alle politiche dell'Unione europea e internazionali

Relazione programmatica triennale

La Direttiva Ministeriale n.46 del 19/03/2010 ha conferito mandato all'ISPRA di assicurare il funzionamento a partire dal 2010 del centro INFO/RAC dell'UNEP/MAP e in ragione di ciò con la Delibera n. 37/CA del 14 dicembre 2015 INFO/RAC è gestito DG-SINA. Il centro nel rispetto dei propri mandati deve assicurare il mantenimento e lo sviluppo di adeguati servizi per lo scambio dei dati e delle informazioni ambientali, nonché della comunicazione nell'ambito del Mediterraneo per quanto di competenza della Convenzione di Barcellona. Inoltre, deve garantire il supporto tecnologico e l'infrastruttura informatica a supporto delle Autorità competenti dei paesi che partecipano alla convenzione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	475.620,21		
0080E	Altri finanziamenti da parte dello Stato	100.000,00		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	251.993,21		
0981E	Avanzo vincolato obiettivi finanziati/cofinanziati	123.627,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	475.620,21		
1182U	Spese di missione derivanti da obblighi internazionali (comprende missioni in Italia e all'estero)	27.743,21		
1266U	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati)	15.000,00		
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	101.000,00		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	1.423,00		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	2.200,00		
1810U	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze	47.500,00		
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	10.000,00		
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	20.000,00		
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo	250.754,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
AOWHOW01-C01	CE-WHOW Water Health Open Knowledge - Capofila CELERIS			
	COFINANZIATO	MICHELE MUNAFO	01/09/2020	31/08/2023
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro	

Relazione programmatica triennale

Il progetto WHOW (Water Health Open knowLedge) ha come scopo primario la creazione di un vasto ecosistema di dati sul consumo e la qualità dell'acqua, interconnessi con i parametri sanitari e la diffusione delle malattie da riutilizzare per un'analisi avanzata attraverso lo sviluppo di servizi innovativi. In tal modo, integrerà set di dati provenienti dall'Italia e da altri paesi europei attraverso i dati disponibili sul portale europeo dei dati (EDP) e sull'infrastruttura spaziale Copernicus, rendendoli disponibili per il riutilizzo. Verrà sviluppato un caso d'uso transfrontaliero che si concentrerà su set di dati relativi all'acqua, lo stesso metterà in relazione i dati sanitari con i dati ambientali, definendo dei modelli di dati comuni per consentire attraverso la loro armonizzazione un'analisi integrata e delle query transfrontaliere sui dati forniti dai partner.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	152.512,50	157.154,00	122.615,50
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	116.488,50	121.130,00	86.591,50
0971E	Quota ISPRA per personale TI da imputare a obiettivi cofinanziati	36.024,00	36.024,00	36.024,00
	Totale Entrate/Uscite - U	152.512,50	157.154,00	122.615,50
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	5.200,00	5.500,00	5.200,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	300,00	500,00	403,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici		10.000,00	
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	30.000,00		
9950U	Overheads Obiettivo	7.565,00	7.565,00	7.565,00
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo	36.024,00	36.024,00	36.024,00
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo	72.423,50	96.565,00	72.423,50

Previsioni triennali 2021-2023

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
LOACAM14-C01	CE-MEDREGION - supporto agli Stati Membri per l'implementazione della direttiva europea - Marine Strategy- (Attività ISPRA e INFO RAC)			
	COFINANZIATO	ERIKA MAGALETTI	01/02/2019	31/01/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.010	Supportare l'azione del Ministero per azzerare e prevenire le procedure d'infrazione sui temi ambientali e rafforzare la partecipazione di sistema alle politiche dell'Unione europea e internazionali	

Relazione programmatica triennale

Il progetto di ricerca MEDREGION è finalizzato a fornire supporto agli Stati membri mediterranei nell'implementazione della Direttiva 2008/56/CE Strategia Marina (MSFD), in particolare in una adozione coordinata a livello euro-mediterraneo della Decisione UE 2017/48 e pertanto riveste un ruolo strategico nel contesto della Common Implementation Strategy (CIS) della MSFD. Il progetto prevede un'analisi dei dati disponibili al fine di identificare i gap dei programmi di monitoraggio a mare da dover colmare con attività di implementazione specifiche da parte della DG-ENV e delle Autorità Competenti nel Mediterraneo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	6.632,00		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	5.916,00		
0971E	Quota ISPRA per personale TI da imputare a obiettivi cofinanziati	716,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	6.632,00		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	4.500,00		
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	750,00		
9950U	Overheads Obiettivo	234,00		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo	1.148,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C01-PRE	Direzione Generale		
PRES-CSV	Area coordinamento strategico e valutazione ricerca		
A0D00CSV-C01	Coordinamento Strategico e Valutazione Ricerca		
	ISTITUZIONALE	ROBERTA VIGNI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

Saranno svolte attività mirate a promuovere lo sviluppo o il consolidamento di collaborazioni istituzionali nel settore della ricerca anche attraverso la stipula di Protocolli d'intesa/Accordi quadro, con Enti di Ricerca e Università; per garantire la conoscenza del quadro d'insieme, utile alla definizione delle linee strategiche, l'Area predisporrà il monitoraggio dei protocolli d'intesa e delle relative Convenzioni stipulati con enti di ricerca e Università così come delle associate di singoli studiosi e ricercatori all'ISPRA. La Struttura assicurerà il supporto tecnico alla Presidenza nell'ambito dell'attività della Consulta dei Presidenti istituita con l'art. 8 del DLgs 218/2016, nonché alla Presidenza e al Consiglio scientifico per la predisposizione di indirizzi strategici per la pianificazione delle attività di ricerca nell'ambito del Piano Triennale di Attività; L'Area assicurerà supporto alla Presidenza e al Consiglio Scientifico nella definizione degli indirizzi e nella pianificazione strategica della ricerca dell'Istituto, nonché nel monitoraggio e nella definizione degli strumenti e delle modalità di valutazione della ricerca nell'ambito dell'applicazione dell'art. 17 del D.Lgs n. 218/2016;

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	1.000,00	2.000,00	2.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	0,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C01-PRE	Direzione Generale		
PRES-INT	Area per le relazioni istituzionali, europee e internazionali		
A0D00INT-C01	Relazioni Istituzionali, Europee e Internazionali		
	ISTITUZIONALE	LUCA DEMICHELI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro

Relazione programmatica triennale

Si prevedono, in opportuno coordinamento con i Vertici e le strutture ISPRA interessate, l'avvio e la continuazione di iniziative di supporto alla Presidenza e Direzione Generale quali: promozione e rafforzamento dell'immagine e delle attività ISPRA in ambito nazionale ed internazionale; contributo alla predisposizione, aggiornamento e implementazione del Piano Strategico dell'Ente; promozione di rapporti e collegamenti con istituzioni anche a livello locale; organizzazione di iniziative di cooperazione bilaterale e di incontri istituzionali.

Si prevede inoltre la continuazione di attività già svolte dall'Area quali:

- promozione, facilitazione e monitoraggio delle attività progettuali europee e internazionali, attraverso la diffusione delle opportunità offerte dai bandi europei ed internazionali tramite note informative, relazioni, presentazioni; il raccordo e supporto per la predisposizione delle proposte e per la definizione delle relative procedure gestionali ed amministrative e verifica delle istruttorie interne dirette ai vertici per la partecipazione a progetti finanziati con fondi nazionali, comunitari e internazionali; l'aggiornamento periodico dell'Osservatorio on-line delle attività istituzionali ed internazionali;
- coordinamento della predisposizione di accordi strategici con istituzioni nazionali e internazionali;
- mantenimento di relazioni esterne di alto livello, inclusa la partecipazione a relativi incontri nazionali e internazionali;
- raccordo delle attività internazionali strategiche dell'ISPRA con le politiche del MATTM e del MAECI;
- attività di comunicazione per sito web ISPRA e newsletter su iniziative europee e internazionali;
- predisposizione di documenti e attività di reporting per la rappresentanza di ISPRA in attività strategiche nazionali, europee e internazionali e la rappresentazione delle posizioni dell'Istituto;
- supporto organizzativo alle attività ISPRA nell'iniziativa Copernicus.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	27.000,00	57.000,00	57.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	5.000,00	5.000,00	5.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	12.000,00	35.000,00	35.000,00
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche	10.000,00	10.000,00	10.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	5.000,00	5.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	2.000,00	2.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C01-PRE	Direzione Generale		
PRES-SNPA	Area per il SNPA		
AODOSNPA-C01	SNPA- Sistema Nazionale Protezione Ambiente		
	ISTITUZIONALE	STEFANO LAPORTA	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.012	Rafforzare l'efficacia nelle azioni di coordinamento del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente e nell'adempimento degli obblighi ai sensi della Convenzione Triennale anche attraverso appositi sistemi di monitoraggio e verifica.

Relazione programmatica triennale

Promuovere la piena attuazione della l. n. 132/2016 anche attraverso l'individuazione e la formulazione di attività strategiche nell'ambito del Sistema nazionale e facilitare il raccordo tra le Agenzie regionali e delle province autonome e tra queste e le strutture dell'ISPRA, come disposto nella declaratoria della Delibera 37/CA del 15 dicembre 2015 e s.m.i. Nello specifico: rispondere alle esigenze tecnico gestionali relative allo svolgimento delle attività del Consiglio SNPA; assicurare la programmazione, l'attuazione e il funzionamento delle iniziative del Consiglio SNPA e relazionarne periodicamente al Presidente oltre che favorire la diffusione delle informazioni sulle attività del SNPA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	0,00	6.200,00	6.200,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	0,00	1.200,00	1.200,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	0,00	3.000,00	3.000,00
1760U	Acquisto di altri servizi	0,00	2.000,00	2.000,00
2130U	Borse di studio a laureati, laureandi e corresponsione indennità a tirocinanti	0,00		

Previsioni triennali 2021-2023



C01-PRE	Direzione Generale		
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale		
AOSPAZIO-C01	Attività di osservazione della Terra e supporto alle politiche spaziali nazionali ed europee		
	ISTITUZIONALE	DG DIRETTORE GENERALE	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro

Relazione programmatica triennale

verrà garantito il supporto al Presidente nella partecipazione dei lavori della Struttura di coordinamento per le politiche relative allo spazio, all'aerospazio e ai correlati servizi applicativi. Verrà Garantito il raccordo con le comunità di utenti nazionali nel settore dell'osservazione della Terra per supportare lo sviluppo del Mirror Copernicus in ambito Space Economy Nazionale per il tramite dei tavoli di consultazione del Forum Nazionale degli Utenti Copernicus (Ambiente, Trasporti, Sicurezza, Beni Culturali, Agricoltura-Foreste-Pesca, Emergenze, Fascia Costiera, Industria, Valorizzazione Commerciale). In tale Ambito verrà altresì garantito il supporto dell'ISPR quale segreteria tecnica del Forum Nazionale e ai Delegati Nazionali presso i Fora politici di Copernicus (Committee e User Forum Europei). Verrà garantito l'asse di raccordo interdipartimentale e di Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente per il supporto al coordinamento nello sviluppo di servizi di monitoraggio operativi afferenti agli sviluppi di Space Economy . Mirror Copernicus.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	5.000,00		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	5.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	8.500,00	6.000,00	6.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.500,00	2.000,00	2.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	2.000,00	3.000,00	3.000,00
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche	5.000,00		
1760U	Acquisto di altri servizi	0,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C01-PRE	Direzione Generale		
PRES	Presidenza		
AOSTAMPA-C01	Ufficio Stampa Presidenza		
	ISTITUZIONALE	DG DIRETTORE GENERALE	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

Coordinamento, selezione e pubblicazione su Intranet della Rassegna stampa quotidiana e delle agenzie di stampa fornite da società esterna; Coordinamento delle interviste e partecipazioni a trasmissioni radio/tv dei vertici e dei ricercatori dell'Istituto, con conseguente diffusione sul sito web e sugli account social dell'Ispra Facebook e Twitter; Comunicati stampa e organizzazione della partecipazione dei media a eventi Ispra; Organizzazione conferenze stampa su pubblicazioni o attività dell'Istituto; coordinamento della diffusione delle notizie Ispra sugli account ufficiali dell'Istituto dei social network Facebook e Twitter; Coordinamento tra gli uffici stampa del Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale in occasione di comunicati stampa o diffusione di notizie di Sistema; Redazione di articoli per la rivista ufficiale Snpa "AmbienteInforma"; Media analysis delle notizie pubblicate dai media su eventi, attività, pubblicazioni relative all'Istituto e redazione della rubrica settimanale "Ci rivediamo sui media"; Comunicazione e informazione ai media su progetti europei che vedono il coinvolgimento dell'Ispra

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	23.000,00	41.000,00	37.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	2.000,00	2.000,00	2.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero U	1.000,00	4.000,00	
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche U	0,00	2.000,00	2.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	20.000,00	33.000,00	33.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
COOCHIME-C01	ESA-CHIME - Valutazione valore aggiunto di missione iperspettrale e prodotti derivabili su agricoltura e materie prime			
	FINANZIATO	NICO BONORA	05/10/2018	25/04/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro	

Relazione programmatica triennale

Il progetto prevede l'analisi di set di dati aggiuntivi, già disponibili nell'ESA e/o raccolti da nuove campagne, l'ottimizzazione e il miglioramento degli schemi di recupero, utilizzando dati da remoto e dati sul campo. A causa dell'emergenza pandemica COVID-19, le campagne aviotrasportate AVIRIS previste per l'estate 2020 sono state rinviate alla primavera/estate 2021. Si è fortemente concretizzata la cooperazione con il team E2E simulator (leader GZF) che consentirà di concentrarsi meglio sull'elenco degli HPP e sulla selezione degli algoritmi di processamento e sulla disponibilità dei dati delle missioni PRISMA che sosterrà lo studio. ISPR assicura la gestione del progetto, il rapporto con i partner di progetto e l'ESA e il team E2E simulator.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	89.000,00		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	89.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	89.000,00		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	2.000,00		
1266U	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati)	10.000,00		
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche	2.000,00		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	1.000,00		
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	3.000,00		
1810U	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze	63.000,00		
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	5.000,00		
9950U	Overheads Obiettivo	3.000,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C01-PRE	Direzione Generale		
PRES-CSV	Area coordinamento strategico e valutazione ricerca		
A0000NET-C01	CE-H2020-MSCA-NIGHT-2020-NET ScieNcE Together (Coord. CNR)		
	COFINANZIATO	GIORDANA DE VENDICTIS	04/05/2020 03/02/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

Il progetto NET Science Together è finanziato nell'ambito del programma UE HORIZON 2020 ed ha la durata di 10 mesi con scadenza 3 marzo 2021. L'obiettivo del progetto è la realizzazione dell'evento Notte Europea dei Ricercatori che si terrà il 27 Novembre 2020 e una serie di pre-eventi che anticiperanno la "Notte" e che inizieranno da luglio 2020 fino alla data del 27.11. Obiettivo specifico del progetto è avvicinare il pubblico e le famiglie al mondo della ricerca, permettere ai cittadini di conoscere l'impatto che la scienza ha sulla vita quotidiana delle persone e avvicinare i giovani alla carriera del ricercatore. Il progetto ha la durata di 10 mesi per permettere il follow up delle attività e la redazione di tutti i report per la CE, ma le attività divulgative avranno conclusione con la Notte il 27.11.2020. ISPRA, insieme ad un partenariato di 10 enti di ricerca ed università, è responsabile del WP1 (awareness campaign) e dovrà coordinare tutte le attività di comunicazione del progetto (sito web, social media, materiale promozionale) e tutti i pre eventi di progetto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	2.600,00		
0971E	Quota ISPRA per personale TI da imputare a obiettivi cofinanziati	2.600,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	2.600,00		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo	2.600,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA000-C01	CE-DG GROW-FP-CUP-Specific Contract-Action 2018-2-25 "Workshop on Safety, Civil Protection and Humanitarian aid" (Coord. DLR - Deutsches Zentrum fur Luft-un			
	COFINANZIATO	DG DIRETTORE GENERALE	16/02/2019	15/02/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro	

Relazione programmatica triennale

L'azione si contestualizza nelle attività di internazionalizzazione promossa dalla Commissione Europea nell'ambito del partenariato di Stati Membri in riferimento al Programma Comunitario FP-CUP, e si propone di verificare in che misura i servizi basati sull'osservazione della Terra di Copernicus, in particolare quelli afferenti al Copernicus Climate Change Monitoring Services, integrati con altri dati e informazioni erogate da Copernicus, possano supportare le attività di monitoraggio e di previsione degli eventi estremi (storm surge) quale supporto alle attività emergenziali in area tropicale (Turks and Caicos).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	30.000,00		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	16.157,94		
0971E	Quota ISPRA per personale TI da imputare a obiettivi cofinanziati	4.400,00		
0981E	Avanzo vincolato obiettivi finanziati/cofinanziati	9.442,06		
	Totale Entrate/Uscite - U	30.000,00		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	23.600,00		
9950U	Overheads Obiettivo	2.617,00		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo	3.783,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
D0010003-C02	AIA-Ispezioni e controlli sullo stabilimento siderurgico ArcelorMittal Italia S.p.A. (ex ILVA)		
	ISTITUZIONALE	FABIO FERRANTI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.007	Assicurare l'efficacia e l'efficienza del supporto alle attività di autorizzazione e valutazione ambientale e delle indagini ispettive nell'ambito delle funzioni di controllo svolte dal Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente, rafforzare il relativo sistema di trasparenza e partecipazione a favore dei cittadini anche attraverso attività di citizen science, promuovere l'elaborazione di metodologie per la valutazione d'impatto ambientale e sanitario nella logica di un rafforzamento delle iniziative di raccordo delle politiche di ambiente e salute

Relazione programmatica triennale

Organizzazione e gestione tecnico scientifica delle informazioni afferenti la gestione dell'AIA nazionale negli stabilimenti strategici di interesse nazionale con riferimento allo Stabilimento Siderurgico AMI Spa di Taranto, attraverso il coordinamento dei contributi afferenti il Servizio, anche avvalendosi di sinergie con altre unità di ISPRA, con particolare riferimento agli aspetti di:

- 1 comunicazioni in ingresso ed in uscita in relazione alle attività in AIA di AMI Spa, inclusa la assistenza tecnica ai Vertici ISPRA ed al MATTM per il supporto alle decisioni ed alle relazioni esterne;
- 2 istruttoria tecnica relativa ad aggiornamenti e modifiche dell'AIA;
- 3 eventuale revisione del piano di monitoraggio e controllo del siderurgico;
- 4 ispezioni ambientali ordinarie e straordinarie;
- 5 valutazione delle relazioni trimestrali di AMI Spa sull'esercizio dei propri impianti trasmessa ad ISPRA di legge;
- 6 sopralluoghi e verifiche conseguenti alle relazioni trimestrali AMI Spa;
- 7 partecipazione all'Osservatorio permanente per il monitoraggio dell'attuazione del piano ambientale di AMI Spa, con la relazione trimestrale di AMI S.p.A. sugli autocontrolli; il report di ISPRA sull'ispezione trimestrale; il report di ISPRA sullo stato di attuazione degli interventi del DPCM del 29/9/2017; con monitoraggio dello stato di avanzamento lavori (SAL) di adeguamento ambientale previsti dal DPCM 29/09/2017, attraverso la specifica linee di attività programmate sulla base degli interventi di adeguamento e dei crono-programmi trasmessi dal Gestore, con la predisposizione di rapporti di sopralluogo contenenti, esiti delle verifiche di ottemperanza delle prescrizioni contenute nel piano ambientale, lo stato di attuazione dei lavori di adeguamento ambientale, eventuali criticità e proposte di prescrizioni in relazione alle scadenze previste dal succitato decreto;
- 8 rapporti con Arpa Puglia, l'SNPA ed altri Enti come Comune di Taranto, Prefettura di Taranto, Procura di Taranto, Istituto Superiore di sanità, ASL Taranto, Aress Puglia ecc.
- 9 archivio dei record di qualità e della documentazione;
- 10 partecipazione a Riunioni e Tavoli Tecnici istituzionali, nazionali ed internazionali, Seminari/Convegni/Workshop ed eventi di natura tecnico scientifica, connessi alle attività di controllo AIA dello Stabilimento ex ILVA

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	200.000,00	200.000,00	200.000,00
0220E	Proventi derivanti da certificazioni e controlli E	200.000,00	200.000,00	200.000,00
	Totale Entrate/Uscite - U	200.000,00	200.000,00	200.000,00
1181U	Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'ester) U	70.000,00	70.000,00	70.000,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	15.000,00	15.000,00	15.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	15.000,00	15.000,00	15.000,00
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	100.000,00	100.000,00	100.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

 			
C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
D0010004-C02	AIA-Ispezioni e controlli Autorizzazione Integrata Ambientale		
ISTITUZIONALE	FABIO FERRANTI		
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.007	<i>Assicurare l'efficacia e l'efficienza del supporto alle attività di autorizzazione e valutazione ambientale e delle indagini ispettive nell'ambito delle funzioni di controllo svolte dal Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente, rafforzare il relativo sistema di trasparenza e partecipazione a favore dei cittadini anche attraverso attività di citizen science, promuovere l'elaborazione di metodologie per la valutazione d'impatto ambientale e sanitario nella logica di un rafforzamento delle iniziative di raccordo delle politiche di ambiente e salute</i>	
Relazione programmatica triennale	<p>Pianificazione e monitoraggio attività ispettive negli impianti soggetti ad AIA di competenza statale. Indirizzo, coordinamento, controllo e svolgimento attività ispettive, di vigilanza e monitoraggio delle attività industriali, attività di campionamento e analisi matrici ambientali per le aziende soggette ad AIA di competenza statale, aggiornamento elenco Ispettori Ambientali garantendo formazione continua figure professionali preposte allo svolgimento di tali attività ispettive.</p> <p>Controllo tecnico-amministrativo e gestione Convenzioni Quadro sui controlli AIA statali di ISPRA con le ARPA del SNPA per la effettuazione attività di campionamento e analisi matrici ambientali sulle installazioni autorizzati in AIA statale (Art. 29 decies comma 11 del D.Lgs. 152/2006).</p> <p>Pianificazione su base regionale e consuntivazione all'Autorità Competente MATTM attività di Ispezione Ambientale, con mantenimento certificazione di qualità.</p> <p>Effettuazione Attività di Controllo con il supporto SNPA per la verifica stato di esercizio stabilimenti autorizzati in AIA e attuazione delle relative prescrizioni e adempimenti conseguenti.</p> <p>Accertamento eventuali violazioni e proposta di diffida alla Autorità Competente MATTM, informative a Autorità Giudiziarie, in caso di ipotesi di reato penale, con copia ad ARPA territorialmente competente.</p> <p>Notifica al Trasgressore (Gestore dell'impianto) e all'Obbligato in solido (impianto stesso) con copia alla Prefettura territorialmente competente, ad Autorità Competente MATTM e ad ARPA territorialmente competente verbale di accertamento e contestazione per violazione amministrativa ai sensi dell'Art. 14 della L. 689/81 in caso di inosservanze di prescrizioni contenute nei Decreti di AIA degli impianti industriali.</p> <p>Trasmissione ai Prefetti territorialmente competenti originale verbale di accertamento e contestazione e rapporto ai sensi dell'Art. 17 della L. 24/11/81 n. 689.</p> <p>Pianificazione e svolgimento di seminari periodici di aggiornamento e/o corsi di formazione per ispettori ambientali erogati anche da Società terze specializzate su tecniche di monitoraggio per la verifica di integrità di apparecchiature critiche, componenti impiantistiche, per controllo delle emissioni in atmosfera e scarichi idrici, per controlli di processo con finalità di prevenzione dell'inquinamento a protezione delle matrici ambientali, finalizzati a una maggiore efficacia della verifica di conformità delle prescrizioni autorizzative di adozione delle BAT.</p> <p>Gestione documentazione di archivio atti correlati a procedure di Ispezione Ambientale e procedimenti a essi connessi.</p> <p>Attività di monitoraggio situazioni critiche e comunque oggetto di segnalazione e/o informativa ad Autorità Competenti, fino alla loro completa esitazione.</p> <p>Partecipazione ai Tavoli nazionali (TIC) e ai Gruppi di Lavoro del SNPA sui temi del monitoraggio e controllo e ai gruppi di lavoro e comitati tecnici a livello nazionale e internazionale (IMPEL).</p>		

Previsioni triennali 2021-2023

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
D0010004-C02	AIA-Ispezioni e controlli Autorizzazione Integrata Ambientale		
	ISTITUZIONALE	FABIO FERRANTI	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.007	Assicurare l'efficacia e l'efficienza del supporto alle attività di autorizzazione e valutazione ambientale e delle indagini ispettive nell'ambito delle funzioni di controllo svolte dal Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente, rafforzare il relativo sistema di trasparenza e partecipazione a favore dei cittadini anche attraverso attività di citizen science, promuovere l'elaborazione di metodologie per la valutazione d'impatto ambientale e sanitario nella logica di un rafforzamento delle iniziative di raccordo delle politiche di ambiente e salute	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
0220E	Proventi derivanti da certificazioni e controlli E	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
	Totale Entrate/Uscite - U	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	10.000,00	10.000,00	10.000,00
1181U	Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'ester U	150.000,00	150.000,00	150.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero U	20.000,00	20.000,00	20.000,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	685.000,00	685.000,00	685.000,00
1610U	Onorari e compensi per speciali incarichi U	90.000,00	90.000,00	90.000,00
1730U	Indumenti e accessori protettivi per norme di sicurezza sul lavoro e indumenti convenzionali U	20.000,00	20.000,00	20.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	125.000,00	125.000,00	125.000,00
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	900.000,00	900.000,00	900.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-CER	Servizio per le certificazioni ambientali		
F000EC01-C02	ECOLABEL -Istruttorie per il rilascio della licenza d'uso del marchio Ecolabel UE		
	ISTITUZIONALE	SALVATORE CURCURUTO	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.007	Assicurare l'efficacia e l'efficienza del supporto alle attività di autorizzazione e valutazione ambientale e delle indagini ispettive nell'ambito delle funzioni di controllo svolte dal Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente, rafforzare il relativo sistema di trasparenza e partecipazione a favore dei cittadini anche attraverso attività di citizen science, promuovere l'elaborazione di metodologie per la valutazione d'impatto ambientale e sanitario nella logica di un rafforzamento delle iniziative di raccordo delle politiche di ambiente e salute

Relazione programmatica triennale

Attività di supporto tecnico al Comitato Ecolabel-Ecoaudit-Sezione Ecolabel per la concessione del marchio Ecolabel UE. Realizzazione di attività di istruttoria e di monitoraggio e sorveglianza per il rispetto dei criteri Ecolabel UE.

Partecipazione a gruppi di lavoro, sia a livello italiano che europeo, per lo sviluppo/ revisione periodica dei criteri Ecolabel UE.

Le linee di intervento e gli ulteriori obiettivi che il Servizio si prefigge di attivare/conseguire sono:

attività di promozione e diffusione degli schemi EMAS ed Ecolabel UE, anche in collaborazione con il sistema SNPA attraverso la realizzazione di specifiche azioni per la valorizzazione dei due strumenti

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	71.000,00	71.000,00	71.000,00
0220E	Proventi derivanti da certificazioni e controlli E	71.000,00	71.000,00	71.000,00
	Totale Entrate/Uscite - U	71.000,00	71.000,00	71.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	18.500,00	18.500,00	18.500,00
1181U	Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'ester U	12.000,00	12.000,00	12.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero U	17.000,00	17.000,00	17.000,00
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni U	5.000,00	5.000,00	5.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	4.000,00	4.000,00	4.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici U	500,00	500,00	500,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	14.000,00	14.000,00	14.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

CO2-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-AGF	Area per la valutazione, la prevenzione e il controllo dell'inquinamento ambientale derivante da agenti fisici		
J0000AGF-CO2	Agenti Fisici (attività ordinarie)		
	ISTITUZIONALE	ALFREDO PINI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.006	Supportare le politiche nazionali e comunitarie riconducibili al c.d. Green Deal

Relazione programmatica triennale

L'obiettivo riguarda, in generale, le seguenti attività:

- ☑ il supporto al MATTM nel rilascio di pareri/istruttorie tecniche e risposte a quesiti tecnici;
- ☑ il coordinamento delle Agenzie per l'Ambiente nell'ambito della messa a punto di documenti tecnici di indirizzo per il SNPA;
- ☑ la progettazione e la realizzazione di attività sperimentali congiunte con le Agenzie relativamente alla tematica degli agenti fisici;
- ☑ lo studio di specifiche problematiche dipendenti dall'emanazione di nuove normative, dagli sviluppi tecnologici, dalle particolari esigenze di Istituto, oppure da richieste di Organi centrali e periferici;
- ☑ la partecipazione alle istruttorie di VIA e VAS per gli aspetti inerenti le componenti rumore, vibrazioni e CEM.
- ☑ la predisposizione di pareri tecnici, risposte a richieste pervenute dall'URP, nonché risposte ad interrogazioni parlamentari relative agli agenti fisici.

In particolare, il supporto al MATT è relativo alle istruttorie sui Piani di risanamento acustico presentati dai gestori delle infrastrutture di trasporto di interesse nazionale ai sensi del DM 29/11/2000 e alla partecipazione alle commissioni aeroportuali ex art. 5 del DM 31/10/1997.

Nell'ambito del SNPA si garantisce il coordinamento della rete dei referenti tematici rumore (RR-TEM VI/05) e il coordinamento del Gruppo di Lavoro TIC VII/08 "Esposizione a campi elettromagnetici", nell'ambito delle procedure tecniche previsionali e di controllo per gli impianti di telefonia mobile 5G.

Sono assicurate l'attività di sorveglianza sul mercato per le macchine rumorose destinate a funzionare all'aperto ai sensi del D.Lgs 262/2002 di recepimento della Direttiva 2000/14/CE e la partecipazione a riunioni presso la Commissione Europea del Comitato ex art. 18 della direttiva 2000/14/CE e art. 13 della direttiva 2002/49/CE.

Sono implementati, aggiornati e gestiti gli Osservatori Rumore e CEM, nonché il Catasto Nazionale delle sorgenti di campo elettromagnetico.

Nell'ambito delle attività relative al rumore subacqueo, è assicurata la partecipazione al Technical Group on Underwater Noise (EU TG-NOISE) e le attività di implementazione del descrittore D11 per la MSFD (Marine Strategy Framework Directive), che prevedono la formazione di personale ARPA-SNPA e di altri utenti PA (MISE e Difesa -MMI) sul monitoraggio del rumore subacqueo e le attività relative al Registro Nazionale Rumore subacqueo (RNR)

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	38.700,00	65.000,00	65.000,00
1181U	Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'estero) U	7.000,00	20.000,00	20.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero U	2.000,00	5.000,00	5.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	0,00	300,00	300,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	0,00	5.000,00	5.000,00
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni U	0,00	5.000,00	5.000,00
1850U	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche U	10.000,00	10.000,00	10.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	19.700,00	19.700,00	19.700,00

Previsioni triennali 2021-2023

			
C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ASI	Servizio per le valutazioni ambientali, integrate e strategiche, e per le relazioni tra ambiente e salute		
J0000ASI-C02	Valutazioni Ambientali, Integrate e Strategiche, e per le relazioni tra Ambiente e Salute		
ISTITUZIONALE	MASSIMO GABELLINI		
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.007	<i>Assicurare l'efficacia e l'efficienza del supporto alle attività di autorizzazione e valutazione ambientale e delle indagini ispettive nell'ambito delle funzioni di controllo svolte dal Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente, rafforzare il relativo sistema di trasparenza e partecipazione a favore dei cittadini anche attraverso attività di citizen science, promuovere l'elaborazione di metodologie per la valutazione d'impatto ambientale e sanitario nella logica di un rafforzamento delle iniziative di raccordo delle politiche di ambiente e salute</i>	

Relazione programmatica triennale

Valutazione Ambientale Strategica:
 Supporto tecnico-scientifico-operativo al MATTM: alla CTVA VIA e VAS per VAS in sede statale; al Gruppo tecnico interdirezionale per VAS regionali; alle Direzioni generali proponenti piani nazionali per elaborazione della documentazione VAS e per definizione e attuazione del monitoraggio VAS.
 Supporto Autorità procedenti/Proponenti di piani/programmi nazionali per elaborazione documentazione VAS e per definizione e attuazione del monitoraggio VAS.
 Formulazione osservazioni ISPRA in qualità di Soggetto competente in materia ambientale per VAS nazionali/regionali.
 Sviluppo metodologie/strumenti a supporto della VAS; elaborazione Linee guida in materia di VAS; elaborazione indicatori/contributi relativi a VAS per rapporti/pubblicazioni annuali ISPRA.
 Coordinamento/partecipazione articolazioni operative TIC inerenti alla VAS.

Valutazione Impatto Ambientale:
 definizione, sviluppo e messa a punto metodologie e strumenti di supporto alla VIA; elaborazione Linee Guida in materia di VIA. Verifiche tecniche condizioni ambientali dettate nell'ambito dei provvedimenti di VIA, verifiche tecniche Piani di Monitoraggio Ambientale per opere sottoposte a VIA.
 Supporto al MATTM per attività relative agli Osservatori Ambientali.
 Elaborazione indicatori/contributi relativi alla VIA per rapporti/pubblicazioni annuali ISPRA e VIA e VAS.
 Supporto tecnico-scientifico alla Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA e VAS.
 Attività correlata al Piano Triennale SNPA

Valutazione ambiente urbano:
 valutazione qualità ambiente urbano (ambiente-salute, inquinamento indoor, infrastrutture verdi e soluzioni nature-based, mobilità sostenibile e problematiche emergenti);
 realizzazione documento di valutazione integrata ogni 4 anni, rapporto annuale SNPA qualità dell'ambiente urbano (3 anni su 4) e Focus di approfondimento; coordinamento SO SNPA V 03-02, V/03-03, VI/09-05 e RR TEM V/03, partecipazione a GdL VII/01; partecipazione a GdL ISPRA di supporto tecnico al Comitato nazionale per lo sviluppo del verde pubblico; partecipazione GdL Urban and periurban forestry (FAO); attività di analisi/valutazione inquinamento indoor e partecipazione alle attività del GdL nazionale (ISS); partecipazione al "Piano di iniziative di educazione ambientale" ISPRA; coordinamento GdL LINKED_ISPRA per pubblicazione dati LOD; aggiornamento Sistema Informativo "Qualità Ambientale nelle Aree Urbane"

Previsioni triennali 2021-2023

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ASI	Servizio per le valutazioni ambientali, integrate e strategiche, e per le relazioni tra ambiente e salute		
J0000ASI-C02	Valutazioni Ambientali, Integrate e Strategiche, e per le relazioni tra Ambiente e Salute		
	ISTITUZIONALE	MASSIMO GABELLINI	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.007	Assicurare l'efficacia e l'efficienza del supporto alle attività di autorizzazione e valutazione ambientale e delle indagini ispettive nell'ambito delle funzioni di controllo svolte dal Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente, rafforzare il relativo sistema di trasparenza e partecipazione a favore dei cittadini anche attraverso attività di citizen science, promuovere l'elaborazione di metodologie per la valutazione d'impatto ambientale e sanitario nella logica di un rafforzamento delle iniziative di raccordo delle politiche di ambiente e salute	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	6.500,00	31.500,00	31.500,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	5.000,00	17.000,00	17.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero U	1.500,00	5.000,00	5.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	0,00	2.000,00	2.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	0,00	1.500,00	1.500,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici U	0,00	1.000,00	1.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	0,00	5.000,00	5.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento		
J0000ATM-C02	Valutazione delle Emissioni, Prevenzione e Valutazione degli Impatti dell'Inquinamento Atmosferico e Cambiamenti Climatici		
	ISTITUZIONALE	RICCARDO DE LAURETIS	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.004	Supportare il Tavolo nazionale interministeriale per la definizione, l'aggiornamento e l'esecuzione del Piano nazionale integrato per l'energia e il clima oltre a fornire supporto al perfezionamento, alla promozione e a significative attuazioni sperimentali del Piano nazionale per l'adattamento ai cambiamenti climatici, in linea con le politiche nazionali e comunitarie di "climate neutrality".

Relazione programmatica triennale

Inventario nazionale delle emissioni 2019, revisione serie storica, trasmissione dei dati agli organismi internazionali. Attività di supporto tecnico/scientifico al sistema agenziale per la redazione degli inventari locali e per la stima delle emissioni delle sorgenti puntuali.

Analisi e validazione dei dati comunicati nel 2020 dagli operatori nazionali nell'ambito del sistema europeo di emission trading (EU-ETS). Gestione del registro E-PRTR e predisposizione dei dati del 2019 da comunicare alla UE. Aggiornamento con i dati del 2019 della banca dati dei Grandi Impianti di Combustione e trasmissione all'UE.

Aggiornamento dello scenario emissivo di gas serra al 2035 da comunicare alla UE e degli scenari a lungo termine (2050). Supporto al MATTM per l'attuazione dell'art. 4 della legge di ratifica dell'Emendamento di Doha al Protocollo di Kyoto e partecipazione ai gruppi di lavoro comunitario del Meccanismo di Monitoraggio delle emissioni di gas serra. Supporto al MATTM per la redazione del programma nazionale di controllo delle emissioni previsto dal decreto clima, in coerenza con la pianificazione in materia di energia e clima.

Amministratore Registro EU-ETS, gestione dei conti nazionali e dei partecipanti al sistema. Supporto agli utenti sui conti, per la compliance, con un servizio helpdesk e l'elaborazione di materiali informativi, documenti e procedure, disponibili su sito web Ispra. Amministrazione conti italiani del Registro ESD. Attuazione disposizioni del "Comitato nazionale per la gestione della direttiva 2003/87/CE e per il supporto nella gestione delle attività di progetto del Protocollo di Kyoto". Adeguamento a nuove funzionalità implementate e misure di sicurezza del registro. Partecipazione ai gruppi di lavoro internazionali. Supporto alla Magistratura inquirente e alle forze di polizia per la prevenzione e la repressione di illeciti legati all'uso del Registro.

Definizione e popolamento indicatori di impatto dei cambiamenti climatici. Partecipazione a attività internazionali sui cambiamenti climatici, come gruppi di lavoro su trasporti, mitigazione, energia e adattamento. Supporto al MATTM per l'attuazione del Piano nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici. Iniziative finalizzate allo studio degli impatti e all'analisi della vulnerabilità ai vari livelli territoriali e al popolamento degli indicatori sulla piattaforma nazionale.

Verifica e controllo delle informazioni e dei dati sui piani di risanamento della qualità dell'aria trasmesse dalle regioni e province autonome ai sensi dell'art. 19 commi 3, 4 e 5 del D. Lgs. 155/2010 ed aggiornamento della banca dati on line delle informazioni trasmesse.

Valutazione degli effetti dell'inquinamento sugli ecosistemi attraverso la elaborazione di "mappe di carico" e di "livello critico" con particolare riguardo alla salvaguardia della biodiversità.

Valutazione degli effetti dell'inquinamento atmosferico e di altri fattori antropici sui beni culturali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	5.500,00	26.000,00	26.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	3.500,00	10.000,00	10.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	2.000,00	10.000,00	10.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	1.000,00	1.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	5.000,00	5.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-CER	Servizio per le certificazioni ambientali		
J0000CER-C02	Certificazioni Ambientali (attività ordinarie)		
	ISTITUZIONALE	SALVATORE CURCURUTO	

Linea Prioritaria Azione **LPA.2021.007** Assicurare l'efficacia e l'efficienza del supporto alle attività di autorizzazione e valutazione ambientale e delle indagini ispettive nell'ambito delle funzioni di controllo svolte dal Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente, rafforzare il relativo sistema di trasparenza e partecipazione a favore dei cittadini anche attraverso attività di citizen science, promuovere l'elaborazione di metodologie per la valutazione d'impatto ambientale e sanitario nella logica di un rafforzamento delle iniziative di raccordo delle politiche di ambiente e salute

**Relazione
programmatica
triennale**

Gestione del Servizio per le Certificazioni ambientali tra le cui linee di intervento e obiettivi che il Servizio si prefigge di attivare/conseguire sono presenti, con particolare rilevanza, le attività di supporto tecnico al Comitato Ecolabel-Ecoaudit - Sez.EMAS per la registrazione EMAS delle Organizzazioni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	5.000,00	11.000,00	11.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	2.000,00	5.000,00	5.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero U	2.000,00	5.000,00	5.000,00
1710U	Spese postali U	1.000,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

 									
CO2-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale								
VAL-CLO	Area per la monitoraggio della qualità dell'aria e per la climatologia operativa								
J0000CLO-C02	Climatologia operativa e qualità dell'aria (attività ordinarie)								
	<table border="1"> <tr> <td>ISTITUZIONALE</td> <td>SILVIA BRINI</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Linea Prioritaria Azione</td> <td>LPA.2021.014</td> <td>Altro</td> <td></td> </tr> </table>	ISTITUZIONALE	SILVIA BRINI			Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro	
ISTITUZIONALE	SILVIA BRINI								
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro							

Relazione programmatica triennale

Supporto al MATTM per gli adempimenti sulla qualità dell'aria previsti dal D.Lgs. 155/2010.

Attività di gestione (per gli aspetti tematici) delle attività di e-reporting (decisione 2011/850/EU).

Partecipazione ai tavoli di lavoro europei sull'Air quality (EIONET,TIPR) in qualità di NRCs.

Coordinamento e svolgimento attività previste dai POD delle RR TEM VI/09-POLLnet e II/03-qualità dell'aria: redazione dei Report annuali SNPA sulla qualità dell'aria e ricognizioni sulle reti di monitoraggio.

Redazione contributi su qualità dell'aria e pollini per l'Annuario dei Dati Ambientali con coordinamento del capitolo atmosfera e redazione analoghi contributi per il Rapporto SNPA Qualità dell'Ambiente Urbano.

Ricerca e sviluppo sulla qualità dell'aria: sviluppo di modelli statistici, valutazione del contributo di incendi e sabbie desertiche ai livelli di PM, monitoraggio di particelle ultrafini in ambienti indoor e outdoor, studio dell'effetto combinato dei principali pollini allergenici e inquinamento atmosferico.

Nell'ambito dei progetti Pulviris e Epicovair: valutazione dei trend dell'inquinamento atmosferico in relazione alle condizioni climatiche e stima dell'esposizione della popolazione prima, durante e dopo il lockdown.

Partecipazione alle attività inerenti alla qualità dell'aria del gruppo dei referenti Copernicus e piano strategico per la space economy.

Svolgimento delle attività previste nell'ambito del protocollo di ricerca Istat-Ispra per la qualità dell'aria.

Aggiornamento del Sistema nazionale di elaborazione e diffusione di dati climatici SCIA, a seguito della migrazione del sistema da ambiente Oracle ad ambiente open source.

Raccolta, controllo, standardizzazione ed elaborazione, con cadenza annuale, delle serie temporali di dati meteorologici provenienti da fonti nazionali e regionali; produzione e diffusione di statistiche, indici e indicatori meteorologici attraverso il sito www.scia.isprambiente.it.

Redazione e pubblicazione del rapporto annuale "Gli indicatori del clima in Italia"; contributo per l'Annuario dei Dati Ambientali.

Ricostruzione di serie temporali di dati provenienti da fonti diverse; omogeneizzazione delle serie e stima delle tendenze del clima in Italia. Stima di indici e indicatori di rilevanza specifica per le valutazioni di impatto e vulnerabilità ai cambiamenti climatici.

Elaborazione, con cadenza mensile, dei dati meteorologici delle reti regionali, messe a disposizione dal Dipartimento di Protezione Civile(DPC) nazionale.

Realizzazione e trasmissione di prodotti climatici a vari soggetti nazionali e internazionali quali il DPC e World Meteorological Organization(WMO).

Realizzazione di prodotti e servizi di climatologia operativa nell'ambito di progetti inerenti a strategie e piani di adattamento ai cambiamenti climatici.

Partecipazione ad attività per l'implementazione dell'Infrastruttura Operativa Nazionale "Meteo-Clima" nell'ambito del piano stralcio Space Economy(D.M. del MISE del 2/8/2017).

Previsioni triennali 2021-2023

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-CLO	Area per la monitoraggio della qualità dell'aria e per la climatologia operativa		
J0000CLO-C02	Climatologia operativa e qualità dell'aria (attività ordinarie)		
	ISTITUZIONALE	SILVIA BRINI	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	34.000,00	40.200,00	40.200,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	4.000,00	4.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	2.000,00	8.000,00	8.000,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	15.000,00	10.000,00	10.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	4.000,00	4.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	3.000,00	3.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	200,00	200,00
1850U	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	5.000,00	11.000,00	11.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	10.000,00		

Previsioni triennali 2021-2023



CO2-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ECA	Area per le valutazioni economiche, la contabilità e la sostenibilità ambientale, la percezione e gestione sociale dei rischi ambientali		
J0000ECA-C02	Valutazioni economiche, contabilità e sostenibilità ambientale, percezione e gestione sociale rischi ambientali (attività ordinarie)		
	ISTITUZIONALE	ALESSIO CAPRIOLO	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

Nel corso del triennio l'attività di studio e attuazione sperimentale di metodologie di valutazione biofisica ed economica dei servizi ecosistemici si concentrerà sul consolidamento e aggiornamento dei conti sui servizi ecosistemici, con l'implementazione di procedure e schemi di contabilità ambientale anche su nuovi servizi. Tale attività, in raccordo a livello internazionale con UNSD, l'Agenzia Europea per l'Ambiente, il JRC ed Eurostat, è alla base del supporto al "Comitato per il Capitale Naturale" (istituito dal Collegato Ambientale G.U. n. 13 del 18 gennaio 2016), nell'ambito del quale si fornisce un contributo significativo alla predisposizione del Rapporto sullo Stato del Capitale Naturale in Italia, presentato annualmente al Governo e al Parlamento.

Le attività della banca dati GELSO - GEstione Locale della Sostenibilità, saranno sviluppate attraverso attività di analisi e diffusione delle buone pratiche di sviluppo sostenibile legate alla scala locale, per l'implementazione dei temi guida della banca dati GELSO: Cambiamenti Climatici, Economia Circolare, Smart City ed Agenda 2030. La ricognizione di esempi di azioni e misure di successo e quindi potenzialmente replicabili in altri contesti, potrà essere di supporto alla definizione metodologica di indicatori di monitoraggio delle performance dei progetti, utili all'individuazione di eventuali trend territoriali. L'attività di disseminazione delle buone pratiche censite avverrà mediante contributi a pubblicazioni SNPA, a reportistica di settore e strumenti informativi periodici per la diffusione dei contenuti della banca dati.

Nell'ambito dell'attività relativa alla "percezione e gestione sociale dei rischi ambientali" proseguiranno le ricerche sociologiche al fine di analizzare le percezioni e le opinioni delle comunità locali sul tema dell'inquinamento elettromagnetico (da antenne di telefonia 5G) e dei possibili impatti sull'ambiente e la salute umana. Tali indagini sociologiche, effettuate anche su altre tematiche, hanno il fine di avviare campagne di informazione e comunicazione del rischio sul tema "Ambiente e salute" in collaborazione con altri gruppi di lavoro e reti dell'ISPRA e del SNPA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	3.500,00	21.500,00	21.500,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.500,00	4.000,00	4.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	2.000,00	8.000,00	8.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	1.000,00	1.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	0,00	3.500,00	3.500,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	5.000,00	5.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
J000RTEC-C02	Rischi e la Sostenibilità Ambientale e per le attività Ispettive (attività ordinarie)		
	ISTITUZIONALE	FABIO FERRANTI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.007	Assicurare l'efficacia e l'efficienza del supporto alle attività di autorizzazione e valutazione ambientale e delle indagini ispettive nell'ambito delle funzioni di controllo svolte dal Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente, rafforzare il relativo sistema di trasparenza e partecipazione a favore dei cittadini anche attraverso attività di citizen science, promuovere l'elaborazione di metodologie per la valutazione d'impatto ambientale e sanitario nella logica di un rafforzamento delle iniziative di raccordo delle politiche di ambiente e salute

Relazione programmatica triennale

Analisi dei cicli produttivi per lo sviluppo e l'adozione delle BAT:
 Analisi dei cicli produttivi, dei conseguenti impatti ambientali, della loro pericolosità e sostenibilità, anche realizzando studi sulle migliori tecniche disponibili e sugli aspetti economici delle tecnologie ambientali, nonché analisi di confronto tra costi e benefici delle metodologie e delle tecniche di prevenzione dell'inquinamento industriale. Contributi tecnico scientifici alla elaborazione delle BAT di settore ed in particolare per l'aggiornamento dei Brefs esistenti.
 Coordinamento dei Tavoli Tecnici Interagenziali SNPA per la fase di avvio della Rete Tematica sui Controlli ed Ispezioni Ambientali RR Tem VI/2 e partecipazione agli altri Gruppi di Lavoro e Tavoli in sede TIC II e TIC VI, salvo altri.
 Servizi Idrici:
 Caratterizzazione, monitoraggio ed analisi degli impatti dell'uso plurimo della risorsa acqua e dei servizi idrici sulle acque interne e della loro sostenibilità, con particolare riguardo al regime degli scarichi ed alla generale programmazione delle misure qualitative e quantitative di tutela e di ottimizzazione degli usi, anche sviluppando criteri per le analisi e valutazioni sui relativi cicli economici, raccogliendo e analizzando le informazioni disponibili in materia e producendo rapporti di sintesi anche ai sensi delle Direttive comunitarie vigenti.
 Partecipazione a progetti e a gruppi di lavoro anche internazionali, unitamente allo sviluppo delle competenze tecnico-scientifiche per le attività istruttorie/ispezioni AIA IPPC in cui il trattamento delle acque reflue è sempre presente:
 1 - Progetto IMPEL "Integrated Water Approach and Urban Water Reuse", prosecuzione del progetto IMPEL "Integrated Water Approach" del programma 2016-2020 con Portogallo, Malta, UK, Romania, Slovenia, Cipro, Turchia, Estonia, Finlandia, Paesi Bassi.
 L'obiettivo di questa parte del progetto è, da un lato, migliorare le linee guida sulle migliori pratiche di gestione delle acque industriali per i 2 settori industriali Raffinerie e Cartiere, confrontare le procedure in uso tra Paesi membri della rete IMPEL sulle migliori pratiche in materia di riutilizzo delle acque reflue industriali trattate.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	5.500,00	7.925,00	7.925,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	5.000,00	7.500,00	7.500,00
1710U	Spese postali	500,00	425,00	425,00

Previsioni triennali 2021-2023



CO2-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento		
J0480009-C02	Gestione del registro UE-ETS sull'emissione dei gas serra (art. 28, comma 1, D.Lgs. 30/2013 - DM 25/7/2016 GU n. 224 del 24/9/2016)(art. 28, comma 1, D.Lgs. 30/2013)		
	ISTITUZIONALE	RICCARDO LIBURDI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.010	Supportare l'azione del Ministero per azzerare e prevenire le procedure d'infrazione sui temi ambientali e rafforzare la partecipazione di sistema alle politiche dell'Unione europea e internazionali

Relazione programmatica triennale

Gestione del sistema di tariffazione per l'utilizzo del Registro per l'EU-ETS. Acquisizione, controllo e gestione delle informazioni richieste agli utenti per l'aggiornamento dei dati personali e aziendali al fine di garantire la sicurezza del Registro e acquisizione e controllo della documentazione relativa al pagamento delle tariffe in attuazione dell'art. 5 del D.M. 25/7/2016.

Utilizzo di parte dei proventi della tariffazione dei servizi del Registro ETS per l'assunzione e formazione di due T.D. a supporto della gestione del Registro. Utilizzo di parte dei proventi per le attività di supporto alla partecipazione a gruppi di lavoro istituzionali, alla ricerca sulla mitigazione dei cambiamenti climatici ed alla valutazione e riduzione degli dell'impatto dei cambiamenti climatici sulla biodiversità.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	278.660,00	278.660,00	278.660,00
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	278.660,00	278.660,00	278.660,00
	Totale Entrate/Uscite - U	278.660,00	278.660,00	278.660,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	2.000,00	2.000,00	2.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero U	5.000,00	5.000,00	5.000,00
2654U	Rimborsi di parte corrente a Istituzioni sociali private di somme non dovute o incassate in eccesso U	2.000,00	2.000,00	2.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	4.000,00	4.000,00	4.000,00
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	60.660,00	60.660,00	60.660,00
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	205.000,00	205.000,00	205.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-DIR	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
J0D00001-C02	ATTIVITA' DI GESTIONE VAL		
	ISTITUZIONALE	ALFREDO PINI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.007	Assicurare l'efficacia e l'efficienza del supporto alle attività di autorizzazione e valutazione ambientale e delle indagini ispettive nell'ambito delle funzioni di controllo svolte dal Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente, rafforzare il relativo sistema di trasparenza e partecipazione a favore dei cittadini anche attraverso attività di citizen science, promuovere l'elaborazione di metodologie per la valutazione d'impatto ambientale e sanitario nella logica di un rafforzamento delle iniziative di raccordo delle politiche di ambiente e salute

Relazione programmatica triennale

Le attività svolte presso le strutture direttamente afferenti al Dipartimento VAL corrispondono alle classiche funzioni di pianificazione e controllo a partire ovviamente dalla negoziazione in merito alla allocazione e alla qualificazione delle risorse umane, finanziarie e strumentali mobilitate. Infatti, da tutta la fase di negoziazione del Direttore del Dipartimento con la Direzione Generale dell'Istituto discende il bagaglio di risorse che, attribuite ai Servizi e alla Aree che rispondono al Dipartimento, sono poi oggetto della costante azione di monitoraggio e controllo che la struttura Dipartimentale garantisce. Corollario dell'azione di monitoraggio e controllo delle attività è tutta l'azione di gestione documentale e di azione amministrativa di supporto al perseguimento degli obiettivi delle strutture afferenti. Rientra anche nella Direzione di Dipartimento la gestione del sistema di relazioni con i soggetti pubblici e privati che a vario titolo interagiscono con le linee di attività tecniche, così come il coordinamento delle iniziative di comunicazione delle attività, di partecipazione a iniziative a carattere tecnico scientifico esterne, di partecipazione e organizzazione di eventi di formazione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	13.000,00	19.000,00	19.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	8.000,00	10.000,00	10.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	5.000,00	8.000,00	8.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

			
C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
KOIDCOLL-C02	Prevenzione del rischio industriale -supporto tecnico-scientifico al MATTM e collaborazioni con altre istituzioni		
ISTITUZIONALE	FABIO FERRANTI		
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.007	<i>Assicurare l'efficacia e l'efficienza del supporto alle attività di autorizzazione e valutazione ambientale e delle indagini ispettive nell'ambito delle funzioni di controllo svolte dal Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente, rafforzare il relativo sistema di trasparenza e partecipazione a favore dei cittadini anche attraverso attività di citizen science, promuovere l'elaborazione di metodologie per la valutazione d'impatto ambientale e sanitario nella logica di un rafforzamento delle iniziative di raccordo delle politiche di ambiente e salute</i>	

Relazione programmatica triennale

Collaborazione tecnico scientifica con MATTM nell'ambito delle attività di attuazione del D.Lgs. 105/2015 sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti (Seveso III), attraverso:

1. partecipazione alle attività nazionali ed internazionali (Commissione europea e OECD);
2. indirizzo e il coordinamento tecnico ARPA/APPa sul tema "rischio industriale";
3. collaborazione, consulenza e supporto tecnico-scientifico con il Ministro dell'interno-Dipartimento dei vigili del fuoco, del soccorso pubblico e della difesa civile/Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, il Dipartimento della Protezione Civile, ed altre amministrazioni ed enti pubblici, inerenti la prevenzione dei rischi di incidenti rilevanti e la pianificazione delle emergenze industriali.

Collaborazione tecnico scientifica con MATTM per attività specificamente indicate nel D.Lgs. 105/2015 sul controllo pericoli di incidenti rilevanti (Seveso III), mediante:

1. valutazione dei pericoli di incidente rilevante per una determinata sostanza pericolosa" come da art. 4 del Decreto (con versamenti dei Gestori a tariffa, come riportato nell'Allegato I – Tariffe – del D.Lgs. 105/2015);
2. per la elaborazione e promozione di programmi di formazione in materia di rischi di incidenti rilevanti (art. 9 del decreto, con fondi nei limiti della propria disponibilità economica);
3. per la partecipazione e lo svolgimento dei compiti di Segreteria Tecnica del Tavolo di coordinamento per l'uniforme applicazione sul territorio nazionale del D.lgs.105/2015 (art. 11 del Decreto).

Predisposizione pareri ISPRA, anche in risposta a eventuali interpellanze parlamentari in materia di prevenzione e controllo dei rischi industriali.

Contributo alle attività del Comitato Termotecnico Italiano con partecipazione alle attività della Commissione Tecnica n. 266 Sicurezza degli impianti a rischio di incidente rilevante" per aggiornamento continuo norme tecniche afferenti e per la divulgazione della norma tecnica UNI TS 11226 "Impianti di processo a rischio di incidente rilevante - Sistemi di gestione della sicurezza - Procedure e requisiti per gli audit" che stabilisce i criteri di qualificazione degli Auditor sui SGS-PIR.

Caratterizzazione, monitoraggio e analisi qualità ambientale impianti e della sostenibilità produzione e utilizzazione combustibili, anche con riferimento all'intero ciclo di vita dei relativi impianti per prevenzione rischi tecnologici, sviluppando studi e analisi dei processi innovativi volti a ridurre gli impatti ambientali e i consumi energetici.

Cura delle relazioni annuali sulle caratteristiche e sul monitoraggio della qualità dei combustibili liquidi per autotrazione, benzine e diesel.

Partecipazione ad attività progettuali con eventuale partecipazione in partenariati in ambito Unione Europea e internazionali in materia di rischi di incidente rilevante e pianificazione di emergenza, anche con riferimento a possibili applicazioni su situazioni operative di impianti in esercizio.

Previsioni triennali 2021-2023

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
KOIDCOLL-C02	Prevenzione del rischio industriale -supporto tecnico-scientifico al MATTM e collaborazioni con altre istituzioni		
	ISTITUZIONALE	FABIO FERRANTI	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.007	Assicurare l'efficacia e l'efficienza del supporto alle attività di autorizzazione e valutazione ambientale e delle indagini ispettive nell'ambito delle funzioni di controllo svolte dal Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente, rafforzare il relativo sistema di trasparenza e partecipazione a favore dei cittadini anche attraverso attività di citizen science, promuovere l'elaborazione di metodologie per la valutazione d'impatto ambientale e sanitario nella logica di un rafforzamento delle iniziative di raccordo delle politiche di ambiente e salute	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	35.500,00	35.500,00	35.500,00
0220E	Proventi derivanti da certificazioni e controlli E	35.500,00	35.500,00	35.500,00
	Totale Entrate/Uscite - U	35.500,00	35.500,00	35.500,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	5.000,00	5.000,00	5.000,00
1181U	Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'ester U	2.500,00	2.500,00	2.500,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero U	3.000,00	3.000,00	3.000,00
1860U	Manutenzione e aggiornamento software U	25.000,00	25.000,00	25.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

			
C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
KOIDINVE-C02	Inventario nazionale stabilimenti a rischio di incidente rilevante e mappatura georeferenziata del rischio		
ISTITUZIONALE	FABIO FERRANTI		
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.007	<i>Assicurare l'efficacia e l'efficienza del supporto alle attività di autorizzazione e valutazione ambientale e delle indagini ispettive nell'ambito delle funzioni di controllo svolte dal Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente, rafforzare il relativo sistema di trasparenza e partecipazione a favore dei cittadini anche attraverso attività di citizen science, promuovere l'elaborazione di metodologie per la valutazione d'impatto ambientale e sanitario nella logica di un rafforzamento delle iniziative di raccordo delle politiche di ambiente e salute</i>	

Relazione programmatica triennale

Viene assicurata mappatura e inventario nazionale attività industriali a rischio di incidente rilevante e l'analisi dei conseguenti rischi che consente l'esecuzione attività per la sicurezza e la mitigazione rischi, controlli e verifiche per prevenzione del rischio da incidente rilevante.

Aggiornamento e gestione Inventario nazionale degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti, con coordinamento MATTM, ai sensi dell'art. 5, comma 3 del D.Lgs. n. 105 del 2015 con implementazione e aggiornamento dell'Inventario Nazionale degli stabilimenti a rischio di incidente rilevante, mediante applicazione web sviluppata da ISPRA in relazione a richieste normative introdotte dal D.Lgs 105/2015.

Verifica di completezza e di congruenza informazioni fornite nelle notifiche inviate dai Gestori di stabilimenti con pericolo di incidente rilevante per la comunicazione informazioni alla Commissione Europea, ai sensi dell'art. 21 comma 3 della Direttiva e della decisione europea 895/2014, su tariffa (cfr. Allegato I – Tariffe – del D.Lgs. 105/2015).

Raccolta e analisi evidenze dei pagamenti tariffe dovute dai gestori al fine del trasferimento fondi da parte del MATTM per le verifiche effettuate sulle notifiche. L'attività è svolta su base periodica in funzione dei resoconti trasmessi a ISPRA dal MATTM che riportano gli estratti forniti dal MEF dei bonifici e pagamenti effettuati dai gestori all'atto dell'inserimento delle notifiche. Il numero di bollettini oggetto di raccolta e verifica di corrispondenza con gli estratti comunicati dal MEF si stima in oltre 400 l'anno.

Aggiornamento Inventario nazionale, anche ai fini della programmazione controlli ispettivi, per:

- georeferenziazione perimetri stabilimenti secondo i dati forniti dai Gestori;
- integrazione informazioni ricavate dall'attività di controllo svolta (riportata nella banca dati verifiche ispettive dedicata).

Analisi documentazione resa disponibile dal MATTM per via telematica, con inserimento nell'Inventario e collaborazione SNPA, Regioni e Direzioni Regionali VVF, con interlocuzione diretta o formale con i soggetti interessati.

Fornitura servizio on line di Help Desk all'Utente per agevolare i Gestori nella compilazione del modulo di Notifica di cui all'art. 13 comma 1 del D.Lgs. 105/2015.

Raccolta e analisi elementi tecnici inerenti gli eventi incidentali occorsi sul territorio nazionale e all'estero in impianti industriali ed energetici, attraverso informazioni reperite da SNPA, nell'ambito della collaborazione con il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco (CNVVF) e partecipazione e contributo ad eventi internazionali (Technical Working Group 1 della Commissione Europea-MAHB, Seminari IMPEL).

I dati raccolti e inseriti nel Registro Nazionale Incidenti nelle attività con pericolo di incidente rilevante, contenente oltre 5000 incidenti, sono resi disponibili e accessibili on-line su richiesta al MATTM, strutture territoriali del Corpo Nazionale dei vigili del fuoco e ARPA.

Previsioni triennali 2021-2023

CO2-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
KOIDINVE-CO2	Inventario nazionale stabilimenti a rischio di incidente rilevante e mappatura georeferenziata del rischio		
	ISTITUZIONALE	FABIO FERRANTI	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.007	Assicurare l'efficacia e l'efficienza del supporto alle attività di autorizzazione e valutazione ambientale e delle indagini ispettive nell'ambito delle funzioni di controllo svolte dal Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente, rafforzare il relativo sistema di trasparenza e partecipazione a favore dei cittadini anche attraverso attività di citizen science, promuovere l'elaborazione di metodologie per la valutazione d'impatto ambientale e sanitario nella logica di un rafforzamento delle iniziative di raccordo delle politiche di ambiente e salute	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	44.311,00	44.311,00	44.311,00
0220E	Proventi derivanti da certificazioni e controlli E	44.311,00	44.311,00	44.311,00
	Totale Entrate/Uscite - U	44.311,00	44.311,00	44.311,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	3.000,00	3.000,00	3.000,00
1181U	Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'ester U	3.000,00	3.000,00	3.000,00
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche U	21.600,00	21.600,00	21.600,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	10.000,00	10.000,00	10.000,00
9960U	Oneri previdenziali a carico di ISPRA su contratti di collaborazione e assegni di ricerca da imputare all'obi U	4.875,00	4.875,00	4.875,00
9961U	IRAP su contratti di collaborazione e borse di studio da imputare all'obiettivo (8,50%) U	1.836,00	1.836,00	1.836,00

Previsioni triennali 2021-2023



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
KOIDISPE-C02	Verifiche ispettive impianti a rischio incidenti rilevanti D.Lgs.105/2015		
	ISTITUZIONALE	FABIO FERRANTI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.007	Assicurare l'efficacia e l'efficienza del supporto alle attività di autorizzazione e valutazione ambientale e delle indagini ispettive nell'ambito delle funzioni di controllo svolte dal Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente, rafforzare il relativo sistema di trasparenza e partecipazione a favore dei cittadini anche attraverso attività di citizen science, promuovere l'elaborazione di metodologie per la valutazione d'impatto ambientale e sanitario nella logica di un rafforzamento delle iniziative di raccordo delle politiche di ambiente e salute

Relazione programmatica triennale

Coinvolgimento ISPRA nelle attività ispettive, con riferimento all'articolo 27 del Decreto legislativo 105/2015, attraverso:

- 1 la collaborazione con il Ministero dell'interno alla predisposizione del piano nazionale triennale delle ispezioni negli stabilimenti di soglia superiore siti su tutto il territorio nazionale, ai sensi dell'articolo 27, che fornisce gli strumenti e le modalità-sulla base dei criteri di prioritizzazione indicati nell'allegato H del Decreto stesso-alle Direzioni Regionali VVF per la programmazione delle attività di controllo nel territorio di competenza;
- 2 la partecipazione ad ispezioni presso gli stabilimenti di soglia superiore, qualora le ARPA non dispongano di ispettori qualificati per garantire la partecipazione alle ispezioni; sulla base di un'estrapolazione dei dati sulle attività ispettive è prevedibile per l'ISPRA un coinvolgimento per il triennio 2020-2022 in circa 25 ispezioni l'anno;
- 3 la partecipazione, su richiesta delle autorità competenti in materia di rischio di incidente rilevante o del MATTM, alle ispezioni straordinarie negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante, ai sensi dell'art 27 del D.Lgs.105/2015, comma 7 e del DM 5 novembre 1997 e l'effettuazione di sopralluoghi post-incidentali e di analisi delle cause degli incidenti (art.25 del D.Lgs.105/2015) ai fini della comunicazione delle informazioni alla Commissione Europea;
- 4 la raccolta dei Piani di Emergenza Esterna, trasmessi ad ISPRA dalle prefetture, ai sensi dell'articolo 21.

Predisposizione di programmi di formazione (in collaborazione con il MATTM e gli altri Organi Tecnici nazionali e regionali CNVVF, INAIL e ARPA, come identificati ai sensi dell'art.9 del D.Lgs.105/2015) per la qualificazione di nuovi ispettori per lo svolgimento delle ispezioni previste ai sensi dell'art.27 del D.Lgs.105/2015 e iniziative finalizzate all'aggiornamento degli ispettori già qualificati, nonché la prosecuzione delle azioni di armonizzazione delle metodologie di pianificazione e controllo su tutto il territorio nazionale, anche in funzione alle disponibilità economiche ed in relazione alle altre attività ispettive di ISPRA in campo ambientale.

Analisi e inserimento in banca dati degli esiti delle verifiche ispettive e delle informazioni tecniche desunte dai rapporti conclusivi delle Commissioni ispettive, ai sensi dell'art.5 comma 3 del D.Lgs.105/2015.Sulla base dei dati raccolti nel primo triennio di attuazione del D.Lgs.105/2015, si stima un numero di oltre 200 rapporti finali per anno.

Partecipazione alle Mutual Joint Visit ed ai Technical Working Group di ispettori europei nell'ambito della collaborazione tecnico scientifica con il MATTM e ai gruppi di lavoro per la predisposizione dei rapporti sulle esperienze condivise (MJV), per la pubblicazione di bollettini/linee guida di ausilio per gli ispettori nelle attività di controllo (CIC-Common Inspection Criteria nel TWG) e per la gestione organizzativa delle attività (Steering Committee).

Capitolo /Descrizione capitolo	2021	2022	2023
Totale Entrate/Uscite - U	20.000,00	20.000,00	20.000,00
1181U Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'ester U	20.000,00	20.000,00	20.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

 			
C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
A0390001-C02	AIA-Istruttorie finalizzate al rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale		
FINANZIATO	FABIO FERRANTI	27/02/2007	31/12/2021
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.007	<i>Assicurare l'efficacia e l'efficienza del supporto alle attività di autorizzazione e valutazione ambientale e delle indagini ispettive nell'ambito delle funzioni di controllo svolte dal Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente, rafforzare il relativo sistema di trasparenza e partecipazione a favore dei cittadini anche attraverso attività di citizen science, promuovere l'elaborazione di metodologie per la valutazione d'impatto ambientale e sanitario nella logica di un rafforzamento delle iniziative di raccordo delle politiche di ambiente e salute</i>	

Relazione programmatica triennale

- Supporto Commissione AIA/IPPC MATTM (ACCORDO oneroso in essere dal 2009 tra ISPRA-MATTM reiterato a marzo 2019 per altri 3 anni):
 - redazione Relazioni Istruttorie per la valutazione completezza domanda di AIA, processo e aspetti ambientali connessi, per la verifica dell'applicazione delle BAT.
 - redazione e aggiornamento Piani di Monitoraggio e Controllo necessari per il rilascio dei provvedimenti delle AIA (art.29 quater sexies octies del TUA), partecipazione riunioni Gruppo Istruttore e Gestore con verbalizzazione e partecipazione a sopralluoghi in impianto alle Conferenze di Servizi.
 - supporto tecnico Direzione ISPRA e MATTM con predisposizione di specifici pareri, anche in risposta a interpellanze parlamentari in materia di prevenzione e controllo integrato dei rischi.
 - collaborazione tecnico scientifica con l'Autorità Competente e coinvolgimento SNPA, per la definizione delle BAT (JRC di Siviglia) e nel coordinamento previsto dall'art. 29 quinquies del TUA per l'uniforme applicazione della direttiva IED
 - verifica Report annuali inviati dai Gestori in ottemperanza al PMC, effettuando specifici studi su tematiche tecnico-scientifiche connesse all'esercizio degli impianti in AIA statale e all'implementazione delle BAT.
- Analisi cicli produttivi, conseguenti impatti ambientali, loro pericolosità e sostenibilità, anche realizzando studi su migliori tecniche disponibili e su aspetti economici delle tecnologie ambientali, nonché analisi di confronto tra costi e benefici delle metodologie e delle tecniche di prevenzione dell'inquinamento industriale; sulla base delle esperienze istruttorie maturate in oltre 10 anni di attività, studi cicli produttivi industriali interagendo con portatori d'interesse, confronto realtà industriali sul territorio nazionale e internazionale in riferimento a tecnologie a oggi in uso e future, in ottica di economia circolare.

Tavoli Istruttori del Consiglio (TIC) del SNPA, rete tematica RRTEM II/06, SO PMC, LG BAT, contenuto minimo del PMC GdL SME sulle tematiche AIA. Redazione di documentazione tecnica e/o linee guida, progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Partecipazione ai GdL della rete Impel per l'attuazione della direttiva IED.

Proseguimento progetti con OECD e GISA con la Regione Campania per l'implementazione di un sistema di controllo degli impianti AIA e progetti life e di ricerca vari partners.

 - Proseguimento della collaborazione con le strutture del SNPA per una fruizione più funzionale dei dati relativi alla reportistica annuale prevista dai PMC, con la georeferenziazione delle installazioni IPPC e gestione dei dati ambientali.
 - Percorso formativo di aggiornamento continuo anche per i tecnologi-istruttori con aggiornamenti normativi e tecnici, prevedendo ulteriori assunzioni di personale a tempo determinato.
 - Partecipazione a tavoli Tecnici stituzionali, nazionali ed internazionali, ad eventi di natura tecnico scientifica, connessi alle attività della direttiva IED.

Previsioni triennali 2021-2023

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
A0390001-C02	AIA-Istruttorie finalizzate al rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale		
FINANZIATO	FABIO FERRANTI	27/02/2007	31/12/2021
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.007	Assicurare l'efficacia e l'efficienza del supporto alle attività di autorizzazione e valutazione ambientale e delle indagini ispettive nell'ambito delle funzioni di controllo svolte dal Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente, rafforzare il relativo sistema di trasparenza e partecipazione a favore dei cittadini anche attraverso attività di citizen science, promuovere l'elaborazione di metodologie per la valutazione d'impatto ambientale e sanitario nella logica di un rafforzamento delle iniziative di raccordo delle politiche di ambiente e salute	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	600.000,00	600.000,00	600.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	600.000,00	600.000,00	600.000,00
	Totale Entrate/Uscite - U	600.000,00	600.000,00	600.000,00
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	25.000,00	25.000,00	25.000,00
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche U	250.000,00	250.000,00	250.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	4.304,00	4.304,00	4.304,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	20.000,00	20.000,00	20.000,00
9940U	Altri costi da imputare all'obiettivo U	15.000,00	15.000,00	15.000,00
9960U	Oneri previdenziali a carico di ISPRA su contratti di collaborazione e assegni di ricerca da imputare all'obi U	16.112,40	16.112,40	16.112,40
9961U	IRAP su contratti di collaborazione e borse di studio da imputare all'obiettivo (8,50%) U	5.916,00	5.916,00	5.916,00
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	263.667,60	263.667,60	263.667,60

Previsioni triennali 2021-2023



CO2-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive			
J002RTEC-C02	REGIONE SARDEGNA-esecuzione di ispezioni art.27 Dlgs n. 105/2015 per il controllo del pericolo di incidenti rilevanti negli stabilimenti di soglia inferiore			
	FINANZIATO	FABIO FERRANTI	06/02/2020	05/02/2023
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro	

Relazione programmatica triennale

L'art. 7 del dlgs 105/2015 ha stabilito che la Regione o il soggetto da essa designato, relativamente agli stabilimenti di soglia inferiore predispone il piano regionale di ispezioni di cui all'art. 27, comma 3, programma e svolge le relative ispezioni ordinarie e straordinarie, e adotta i provvedimenti discendenti dai loro esiti.

Secondo le informazioni fornite dalla Regione Sardegna, la legge regionale istitutiva dell'ARPA Sardegna, prevede, tra le competenze dell'Agenzia, anche lo studio, l'analisi e il controllo dei fattori fisici, chimici e biologici rilevanti ai fini della prevenzione, della riduzione o della eliminazione dei rischi di incidenti rilevanti.

Considerato che ARPAS aveva dichiarato la propria indisponibilità a partecipare, come componente attivo, alle commissioni ispettive e traendo spunto dall'art. 9 del dlgs 105/2015, la Regione Sardegna ha manifestato la propria intenzione di assolvere ai compiti previsti dal decreto stesso, anche attraverso la stipula di apposite convenzioni con gli Organi Tecnici nazionali (CNVVF, INAIL, ISPRA).

L'ISPRA verbalmente ed in seguito con propria nota prot. 55316 del 14/09/2018, acquisita al protocollo della Direzione generale ambiente con n. 19417 del 14/09/2018, ha manifestato la propria disponibilità a prendere parte alle commissioni ispettive per l'effettuazione di tali attività.

La convenzione, di durata triennale, prevede il coinvolgimento di ISPRA nelle attività ispettive presso gli stabilimenti di soglia inferiore della Regione Sardegna, assicurando lo svolgimento sulla base della programmazione effettuata dall'Autorità Competente, di almeno 5 ispezioni l'anno e permetterà la copertura per tutti gli stabilimenti di competenza regionale (nel dettaglio 12 stabilimenti), con la possibilità di effettuare ulteriori attività di controllo per quelli che durante la prima visita hanno evidenziato le maggiori criticità.

Oggetto della convenzione, per ISPRA:

- ☑ garantire, compatibilmente con la programmazione delle attività ispettive presso gli stabilimenti di soglia superiore, la partecipazione degli ispettori alle attività della commissione ispettiva regionale;
- ☑ adottare modalità operative di svolgimento delle ispezioni ordinarie, straordinarie e supplementari in conformità ai criteri ed alle procedure operative di cui all'allegato H del Decreto stesso.

La convenzione prevede, per lo svolgimento delle attività, il rimborso a consuntivo della prestazione, delle spese di missione sostenute da ISPRA e un terzo delle somme introitate dalla Regione e versate dai gestori, in qualità di rimborso delle ispezioni svolte e concluse, risultanti dai verbali d'ispezione

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	4.020,72	4.537,34	
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	4.020,72	4.537,34	
	Totale Entrate/Uscite - U	4.020,72	4.537,34	
1181U	Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'ester) U	3.000,00	3.000,00	
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	1.020,72	1.537,34	

Previsioni triennali 2021-2023



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-AGF	Area per la valutazione, la prevenzione e il controllo dell'inquinamento ambientale derivante da agenti fisici			
J0090005-C02	Contratto di servizio tra ACCREDIA e ISPRA per il supporto tecnico in materia di agenti fisici per lo svolgimento di attività di valutazioni finalizzate all'accreditamen			
	FINANZIATO	ALFREDO PINI	26/10/2012	03/07/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.006	Supportare le politiche nazionali e comunitarie riconducibili al c.d. Green Deal	

Relazione programmatica triennale

Nell'ambito del contratto di servizio con ACCREDIA, è previsto il supporto di esperti tematici dell'Istituto agli ispettori dell'Ente Unico di certificazione con specifico riferimento al decreto riguardante le macchine rumorose destinate a funzionare all'aperto (D.Lgs. 262/2006).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	19.440,00	9.720,00	
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	19.440,00	9.720,00	
	Totale Entrate/Uscite - U	19.440,00	9.720,00	
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	7.200,00	3.600,00	
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	12.240,00	6.120,00	

Previsioni triennali 2021-2023



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-AGF	Area per la valutazione, la prevenzione e il controllo dell'inquinamento ambientale derivante da agenti fisici			
J0090015-C02	ROMA CAPITALE Collaborazione alla predisposizione del piano di risanamento acustico del territorio del Comune di Roma (ai sensi della Legge Quadro 447/1995)			
	FINANZIATO	FRANCESCA SACCHETTI	23/12/2019	31/12/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro	

Relazione programmatica triennale

La Convezione ISPR – ROMA Capitale (stipulata in data 23/12/2019, con scadenza inizialmente prevista al 31/12/2021, ma prorogata per ulteriori 12 mesi) ha come obiettivo finale la predisposizione di un Rapporto Tecnico propedeutico al Piano di Risanamento Acustico del Comune di Roma. Le attività sono articolate in tre fasi: nella prima fase è prevista l'individuazione sul territorio comunale, attraverso software di modellizzazione acustica, delle aree di criticità e dei ricettori sensibili (scuole, ospedali, case di cura) e la definizione del rispettivo grado di criticità acustica; nella seconda fase, a seguito delle risultanze della fase precedente, sono programmate ed effettuate sul territorio comunale campagne di monitoraggio del rumore volte alla verifica delle criticità acustiche prioritariamente individuate attraverso la modellizzazione; la terza fase consiste nella definizione degli interventi di risanamento relativi alle aree e/o ai ricettori critici individuati e considerati prioritari. Il Rapporto tecnico propedeutico alla predisposizione del Piano di Risanamento del territorio del Comune di Roma è finalizzato alla descrizione sia delle analisi e valutazioni effettuate, sia degli interventi di risanamento individuati in termini di tipologia e grado di priorità.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	119.500,00		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	119.500,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	119.500,00		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	1.500,00		
1850U	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche U	20.000,00		
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	44.000,00		
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	54.000,00		

Previsioni triennali 2021-2023



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ASI	Servizio per le valutazioni ambientali, integrate e strategiche, e per le relazioni tra ambiente e salute		
J0180007-C02	MATTM "Monitoraggio e Valutazione dei benefici ambientali dei progetti di mobilità sostenibile"		
	FINANZIATO	FRANCESCA GIORDANO	05/11/2019 04/11/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.005	Fornire il supporto tecnico alla elaborazione di iniziative nazionali per il miglioramento della qualità dell'aria, alla predisposizione del Programma di controllo per la riduzione delle emissioni nazionali in attuazione della direttiva 2016/2284/UE, ai programmi nazionali e comunitari per l'obiettivo "zero pollution" e assicurare il ruolo di reporting in ottemperanza alla decisione comunitaria 2011/850.

Relazione programmatica triennale

Avvio 5/11/2019, triennale. La Convenzione prevede un'attività congiunta per attuazione art. 5, co. 2, lett. b) DM Ambiente 208 del 20/07/2016 su monitoraggio obiettivi attesi di progetti di mobilità sostenibile casa-scuola e casa-lavoro.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	420.400,00	200.400,00	
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	420.400,00	200.400,00	
	Totale Entrate/Uscite - U	420.400,00	200.400,00	
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	63.200,00	25.200,00	
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	197.200,00	60.200,00	
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	160.000,00	115.000,00	

Previsioni triennali 2021-2023

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento		
J0490015-C02	CE-H2020-VERIFY Observation-based system for monitoring and verification of greenhouse gases		
	FINANZIATO	RICCARDO DE LAURETIS	01/02/2018 - 31/01/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.005	Fornire il supporto tecnico alla elaborazione di iniziative nazionali per il miglioramento della qualità dell'aria, alla predisposizione del Programma di controllo per la riduzione delle emissioni nazionali in attuazione della direttiva 2016/2284/UE, ai programmi nazionali e comunitari per l'obiettivo "zero pollution" e assicurare il ruolo di reporting in ottemperanza alla decisione comunitaria 2011/850.

Relazione programmatica triennale

Il progetto VERIFY "Observation-based system for monitoring and verification of greenhouse gases", coordinato da Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (LSCE), ha come obiettivo generale lo sviluppo di una metodologia accurata e robusta per la stima degli assorbimenti e delle emissioni di gas serra, basata su dati telerilevati. L'obiettivo specifico del progetto nel 2021 consisterà in una valutazione delle metodologie e dei modelli usate dalle Agenzie ed enti responsabili della compilazione degli inventari nazionali dei gas serra, ed una revisione delle linee guida IPCC 2006.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	5.305,34		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	4.010,24		
0981E	Avanzo vincolato obiettivi finanziati/cofinanziati	1.295,10		
	Totale Entrate/Uscite - U	5.305,34		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	2.001,84		
9950U	Overheads Obiettivo	766,50		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo	2.537,00		

Previsioni triennali 2021-2023



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento			
J0490016-C02	UNOPS-ICAT Support monitoring, reporting and verification for National and Sub-national Climate change policies and evaluating sustainable development benefi			
	FINANZIATO	DANIELA ROMANO	18/09/2018	30/09/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.010	Supportare l'azione del Ministero per azzerare e prevenire le procedure d'infrazione sui temi ambientali e rafforzare la partecipazione di sistema alle politiche dell'Unione europea e internazionali	

Relazione programmatica triennale

Il progetto ha l'obiettivo di addestrare gli esperti di 11 paesi in via di sviluppo alla preparazione di inventari delle emissioni di gas serra secondo le metodologie sviluppate dall'IPCC che sono utilizzate oggi soprattutto dai paesi sviluppati. L'addestramento prevede un ciclo di seminari nel paese ed una successiva assistenza dall'Italia. Nel corso del 2021 si completerà la preparazione del materiale didattico e si darà avvio ai seminari di addestramento ed aggiornamento degli esperti dei paesi in via di sviluppo. Per ogni paese è prevista l'organizzazione di un workshop della durata di circa una settimana e la successiva assistenza agli esperti mediante l'uso di posta elettronica e video conferenze.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	418.334,72		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	418.334,72		
	Totale Entrate/Uscite - U	418.334,72		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	111.580,57		
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche	34.334,00		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo	272.420,15		

Previsioni triennali 2021-2023

CO2-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive			
X0000015-CO2	Regione Basilicata/Arpa Basilicata"Supporto per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali"			
	FINANZIATO	FABIO PASCARELLA	16/03/2020	15/03/2023
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro	

Relazione programmatica triennale

La collaborazione tecnico-scientifica, a supporto della Regione Basilicata e di ARPAB per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali, amplia i temi oggetto del protocollo inserendone di nuovi e richiederà un potenziale impegno delle strutture del Dipartimento (es.emissioni in atmosfera e attività di controllo delle prescrizioni AIA, prevenzione degli incidenti rilevanti e formazione).

Oggetto della convenzione è la collaborazione tra Regione, ISPRA e ARPAB, nell'ambito delle proprie competenze istituzionali, finalizzata a garantire adeguati livelli qualitativi e rigore tecnico-scientifico su tutti gli ambiti di intervento individuati dalla Regione Basilicata e dell'ARPAB nel Protocollo di Intesa e definiti nell'Allegato Tecnico.

L'attività di supporto tecnico-scientifico di ISPRA si concretizza nella fornitura di indicazioni ed indirizzi in tutte le fasi del monitoraggio e della salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali, evidenziando le eventuali criticità riscontrate e fornendo indicazioni per la loro risoluzione, nella valutazione dell'efficacia degli interventi e dei risultati ottenuti e nella valutazione dei programmi di monitoraggio.

I risultati delle attività saranno espressi in pareri, relazioni tecnico-scientifiche di indirizzo e di supporto da prestare in forma scritta e mediante partecipazione a tavoli tecnici appositamente convocati.

L'attività si esplica, altresì, mediante l'analisi e la sistematizzazione dei dati ottenuti dalle indagini eseguite, la redazione dei documenti necessari nonché nella partecipazione a sopralluoghi congiunti da effettuare sul campo.

Al fine di dare maggiore impulso alla collaborazione tecnico-scientifica a supporto dell'ARPAB, ISPRA organizzerà con l'Agenzia regionale corsi di formazione teorica e in campo con l'obiettivo di implementare le competenze del personale quali:

- formazione sulla conduzione delle ispezioni SGS-PIR con particolare riferimento al controllo operativo, manutenzione ed invecchiamento delle apparecchiature;
- organizzazione del sistema di risposte alle emergenze ambientali ivi incluse quelle derivanti dagli incidenti rilevanti;
- sopralluoghi congiunti da effettuarsi presso il COVA, in attuazione della prescrizione 4 della DGR 733 del 17/07/2017, che riveste carattere di particolare complessità;
- sopralluoghi da effettuarsi presso il COVA, in attuazione della prescrizione 4 della DGR 733 del 17/07/2017;
- verifiche documentali di cui al Piano Di Monitoraggio e Controllo dei doppi fondi dei serbatoi, delle reti interrante; delle linee contenenti olio, ubicate all'interno del COVA e dei serbatoi V540-VA-001 e V540-TM-002 previste dalla D.G.R. n. 313 del 13 aprile 2018;
- pareri e valutazioni tecniche connessi alla modifica della DGR 313/2018 e relativi al nuovo sistema di monitoraggio in continuo dei serbatoi "Installazione Leak Detection Serbatoi di stoccaggio COVA"

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	116.500,00	116.500,00	24.900,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	116.500,00	116.500,00	24.900,00
	Totale Entrate/Uscite - U	116.500,00	116.500,00	24.900,00
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	42.000,00	42.000,00	9.300,00
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	21.800,00	21.800,00	4.600,00
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	52.700,00	52.700,00	11.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

 					
C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale				
VAL-AGF	Area per la valutazione, la prevenzione e il controllo dell'inquinamento ambientale derivante da agenti fisici				
J0090014-C02	CE-LIFE-ANCHOR "Advanced Noise Control Strategies in HarbOur" LIFE17/GIE/IT/000562 (Coord. ISPRA)				
	<table border="1"> <tr> <td>COFINANZIATO</td> <td>GIUSEPPE MARSICO</td> <td>01/10/2018</td> <td>30/09/2021</td> </tr> </table>	COFINANZIATO	GIUSEPPE MARSICO	01/10/2018	30/09/2021
COFINANZIATO	GIUSEPPE MARSICO	01/10/2018	30/09/2021		
	<table border="1"> <tr> <td>Linea Prioritaria Azione</td> <td>LPA.2021.006</td> <td>Supportare le politiche nazionali e comunitarie riconducibili al c.d. Green Deal</td> </tr> </table>	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.006	Supportare le politiche nazionali e comunitarie riconducibili al c.d. Green Deal	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.006	Supportare le politiche nazionali e comunitarie riconducibili al c.d. Green Deal			

Relazione programmatica triennale

Il progetto LIFE "ANCHOR LIFE" ha come obiettivo la sensibilizzazione nei riguardi dell'inquinamento acustico dei porti da parte dei soggetti coinvolti: amministrazioni pubbliche, responsabili della gestione del territorio, autorità portuali, società private coinvolte in attività portuali, cittadini che risiedono nelle città portuali. Tale attività è svolta tramite lo sviluppo e l'applicazione di tre Best Practices for Governance e Information sul rumore, una per ciascuna autorità portuale partner, al fine di migliorare le relazioni tra tutti gli attori portuali, cioè le autorità portuali, le società private e le comunità locali. In dettaglio, "ANCHOR LIFE" ha lo scopo di sviluppare "Figurs di merits" gratificanti nella governance del rumore portuale, che hanno avuto successo in altri ambiti ambientali, e applicarli a porti di Livorno, Piombino e di Portoferraio. Inoltre, sarà progettato e installato un sistema Smart di monitoraggio del rumore nel porto di Patrasso, costituito da un rete di microfoni a basso costo in grado di fornire dati di rumore alle aziende portuali "disturbanti" e ai cittadini "disturbati", che saranno resi più consapevoli riguardo l'ambiente acustico e le azioni di mitigazione da intraprendere. Sarà preparata una linea guida per la definizione di un approccio comune sul monitoraggio del rumore portuale, considerando i risultati dei precedenti progetti finanziati dall'UE e gli algoritmi definiti dalla Direttiva europea 2015/996, al fine di produrre valutazioni dell'impatto sul rumore del porto da includere all'interno dei Sistemi di gestione ambientale (EMS). Tale metodo sarà applicato alla proposta di espansione del porto di Melilla. Questa metodologia sarà replicata e divulgata a un insieme di autorità portuali e parti interessate, al fine di migliorare uno sviluppo ambientale sostenibile nel settore del controllo del rumore, e valutare l'efficacia di questo processo di disseminazione attraverso indicatori che ne misurino l'efficacia.

Il progetto, avviato nell'ultimo trimestre del 2018, ha una scadenza prevista alla fine del 2021, salvo proroga concessa dalla Commissione Europea

Previsioni triennali 2021-2023

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-AGF	Area per la valutazione, la prevenzione e il controllo dell'inquinamento ambientale derivante da agenti fisici		
J0090014-C02	CE-LIFE-ANCHOR "Advantaced Noise Control Strategies in HarbOur" LIFE17/GIE/IT/000562 (Coord. ISPRA)		
	COFINANZIATO	GIUSEPPE MARSICO	01/10/2018 30/09/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.006	Supportare le politiche nazionali e comunitarie riconducibili al c.d. Green Deal

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	187.893,41		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	31.682,74		
0971E	Quota ISPRA per personale TI da imputare a obiettivi cofinanziati	30.859,75		
0981E	Avanzo vincolato obiettivi finanziati/cofinanziati	8.504,22		
7337E	Trasf.dall'U.E. e resto del mondo per c/terzi	116.846,70		
	Totale Entrate/Uscite - U	229.833,11		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	2.966,46		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	800,00		
7315U	Trasf. a Enti e Istituzioni Centrali di Ricerca e Istituti e Stazioni Sperimentali per la ricerc per c/terzi	34.791,90		
7326U	Trasf.a Auotorità Portuali per c/terzi	21.153,90		
7337U	Trasf. all'U.E. e resto del mondo per c/terzi	83.879,40		
7338U	Trasf. a altre imprese per c/terzi	18.961,20		
9950U	Overheads Obiettivo	4.050,34		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo	23.859,69		
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo	39.370,22		

Previsioni triennali 2021-2023

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento			
J0490017-C02	MATTM/ENEA/ISS/CNR per lo svolgimento di attività connesse all'attuazione della Direttiva NEC sui tetti alle emissioni			
	COFINANZIATO	EMANUELE PESCHI	30/07/2019	29/07/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.005	Fornire il supporto tecnico alla elaborazione di iniziative nazionali per il miglioramento della qualità dell'aria, alla predisposizione del Programma di controllo per la riduzione delle emissioni nazionali in attuazione della direttiva 2016/2284/UE, ai programmi nazionali e comunitari per l'obiettivo "zero pollution" e assicurare il ruolo di reporting in ottemperanza alla decisione comunitaria 2011/850.	

Relazione programmatica triennale

Il progetto ha l'obiettivo di fornire supporto al MATTM insieme ad altri partner nazionali nella definizione del programma nazionale riduzione delle emissioni degli inquinanti atmosferici attraverso studi e approfondimenti delle stime delle emissioni e degli scenari energetico emissivo. Nel corso del 2021 saranno finalizzati gli studi relativi al trasporto marittimo, all'usi dei fertilizzanti azotati, agli scenari di evoluzione delle emissioni e analisi di sensibilità, alle opzioni tecnologiche per aumentare l'efficienza e la flessibilità degli usi finali dell'energia e analisi degli andamenti temporali dei consumi termici civili

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	123.652,50		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	64.152,50		
0971E	Quota ISPRA per personale TI da imputare a obiettivi cofinanziati E	59.500,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	123.652,50		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	10.000,00		
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche U	56.152,50		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	57.500,00		

Previsioni triennali 2021-2023



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-PSC	Area per la caratterizzazione e la protezione dei suoli e per i siti contaminati		
H0020001-C03	Attività sui siti contaminati		
	ISTITUZIONALE	FABIO PASCARELLA	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.002	Assicurare il supporto tecnico nei procedimenti inerenti i Siti contaminati di Interesse Nazionale nonché per garantire la sicurezza del territorio attraverso la prevenzione e il contrasto dei danni ambientali nonché per favorire il recupero a fini produttivi delle aree bonificate.

Relazione programmatica triennale

Le attività comprenderanno quelle previste dall'art.252 comma 4 del D.Lgs. n.152/06, di supporto al MATTM nei procedimenti dei siti contaminati di interesse nazionale (SIN). Tali attività consisteranno nella predisposizione di pareri tecnici relativi a piani di caratterizzazione, progetti di messa in sicurezza d'emergenza, progetti di messa in sicurezza operativa, progetti di messa in sicurezza permanente, progetti di bonifica, ripristino ambientale, analisi di rischio e altri documenti per i quali il Ministero richiederà pareri e la partecipazioni ai tavoli tecnici e alle Conferenze di Servizi convocati dal MATTM. Sarà garantita la partecipazione ai gruppi di lavoro ministeriali sull'aggiornamento della normativa e ai gruppi di lavoro SNPA relativi al programma triennale 2018-2020, l'apporto al SINA e alla rete Eionet per le tematiche di competenza. Particolare attenzione sarà posta allo svolgimento delle attività della "rete dei referenti siti contaminati" e al data base il cui scopo è quello disporre di dati condivisi, uniformi e aggiornati sullo stato di avanzamento delle procedure di bonifica, da utilizzare per la reportistica del SNPA e della UE

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	17.000,00	24.000,00	24.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	5.000,00	10.000,00	10.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	2.000,00	2.000,00	2.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	1.000,00	1.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	1.000,00	1.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	5.000,00	5.000,00	5.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	5.000,00	5.000,00	5.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

 					
C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia				
GEO-GFI	Area per l'applicazione dei metodi geofisici				
H0030001-C03	Attività relative all'applicazione dei metodi geofisici				
	<table border="1"> <tr> <td>ISTITUZIONALE</td> <td>FERNANDO FERRI</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ISTITUZIONALE	FERNANDO FERRI		
ISTITUZIONALE	FERNANDO FERRI				
	<table border="1"> <tr> <td>Linea Prioritaria Azione</td> <td>LPA.2021.009</td> <td><i>Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.</i></td> </tr> </table>	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	<i>Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.</i>	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	<i>Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.</i>			

Relazione programmatica triennale

Consolidare l'expertise specialistica in campo geofisico e geodetico in modo da assicurare un adeguato supporto tecnico-scientifico ad ISPRA-SNPA ed alle Pubbliche Amministrazioni per lo studio e la caratterizzazione di aree interessate da criticità ambientali. Tale obiettivo sarà raggiunto tramite l'acquisizione e diffusione di dati geofisici e geodetici, anche per mezzo di reti di monitoraggio in aree in dissesto idrogeologico, a rischio sismico e/o vulcanico e tramite la produzione di cartografia geofisica ufficiale. Obiettivi operativi: concludere il raffittimento delle misure gravimetriche ai fini della realizzazione del Foglio Gravimetrico Norcia 1:50000, in collaborazione con CNR-IGAG; completare l'interpretazione e la produzione delle mappe e delle note illustrative del Foglio Gravimetrico Antrodoco 1:50000; realizzare il potenziamento e l'adeguamento tecnologico strumentale, delle reti GNSS, di sistemi di trasmissione secondo i protocolli ISPRA, di archiviazione e diffusione dei dati geodetici e geofisici a disposizione; concludere la Convenzione con ARPACAL per la gestione e potenziamento della Rete di monitoraggio del versante in frana di Lago; proseguire la collaborazione con CN-COS per la realizzazione di stazioni GNSS co-localizzate sulla Rete Mareografica Nazionale; stipulare un accordo per la realizzazione di un archivio comune di dati GNSS ad alta frequenza in collaborazione con INGV e DPC; istituire un sistema di archiviazione e pubblicazione dei dati GNSS conforme agli standard internazionali ed integrato con la Banca Dati Geofisici per l'attivazione di un Servizio di Erogazione Dati GNSS; aggiornare la struttura software della Banca Dati Geofisici realizzata in ambiente open source, assicurare la gestione dell'acquisizione, data entry e pubblicazione dei dati GNSS e geofisici; concludere le attività previste per la geofisica, dell'Unità Roma 2, dal progetto MOSCAS MODelli e Strumenti per la Caratterizzazione delle cavità Sotterranee, finanziato da MIUR; concludere le indagini geofisiche e preparare una pubblicazione dello studio della Piana di Cascina (AQ), in collaborazione con INGV Roma, nell'ambito degli studi geofisici dei bacini intermontani dell'Appennino centrale ricadenti in zone ad elevata sismicità e per la definizione dell'assetto geologico-strutturale profondo; effettuare la caratterizzazione geofisica del sottosuolo dell'area del Circo Massimo di Roma; effettuare la caratterizzazione geofisica dei depositi quaternari della "Grotta Romanelli" presso Castro (LE) Obiettivi strategici: prosecuzione della gestione, elaborazione, interpretazione e pubblicazione, nell'ambito della Banca Dati Geofisici, dei dati GNSS e geofisici; prosecuzione degli studi geofisici dei bacini intermontani dell'Appennino centrale ricadenti in zone ad elevata sismicità per la definizione dell'assetto geologico-strutturale profondo: bacino di Pizzoli (AQ); produzione delle mappe e note illustrative del Foglio Gravimetrico Norcia 1:50000; prosecuzione la progettazione e realizzazione di stazioni GNSS co-localizzate sulla Rete Mareografica Nazionale, elaborazione e interpretazione del dato; partecipazione al popolamento di un archivio di dati GNSS ad alta frequenza in collaborazione con INGV e DPC; nell'ambito dei Programmi FPCUP si prevede la partecipazione al progetto "Sentinel SAR data exploitation for calibration and validation of sea level monitoring stations measurements", il NOA (National Observatory of Athens, Greece) e il CUT (Cyprus University of Technology, Cyprus); prosecuzione delle attività di potenziamento e adeguamento tecnologico strumentale, delle reti GNSS, archiviazione e diffusione dei dati geodetici e geofisici a disposizione; prosecuzione di attività tecnico-scientifiche già in essere, previste nei seguenti accordi di programma e/o progetti europei: Collaborazione ISPRA-DOA-ACOR Giordania, Progetto EC "PanAfGeo" (EGS); Urban geology expert group (EGS); Centro MS CNR per studi prototipali in zone di attenzione per cavità e instabilità di versante sismo-indotte; formazione personale ISPRA-SNPA su metodologie geofisiche applicate a temi ambientali.

Previsioni triennali 2021-2023

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-GFI	Area per l'applicazione dei metodi geofisici		
H0030001-C03	Attività relative all'applicazione dei metodi geofisici		
	ISTITUZIONALE	FERNANDO FERRI	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	27.500,00	48.500,00	35.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	3.000,00	10.000,00	10.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	1.500,00	1.000,00	1.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	1.000,00	1.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	4.000,00	2.000,00
1850U	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	10.000,00	11.500,00	3.000,00
1860U	Manutenzione e aggiornamento software	3.000,00	3.000,00	3.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	10.000,00	18.000,00	15.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-CAR	Servizio per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica		
H0040001-C03	Attività per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica		
	ISTITUZIONALE	MARIA LETTIERI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

Il progetto di Cartografia Geologica Nazionale (Progetto CARG) ha come obiettivo; la realizzazione, informatizzazione, allestimento, stampa e distribuzione delle carte geologiche e geotematiche ufficiali a varie scale del territorio nazionale e delle collane editoriali ad esse connesse; implementazione delle relative banche dati; diffusione delle informazioni.

In seguito al finanziamento derivante dalla Legge di bilancio n.160 del 27 dicembre 2019 che "ha assegnato all'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) un contributo di 5 milioni di euro per ciascuno degli anni 2020, 2021 e 2022, per il completamento della Carta Geologica ufficiale d'Italia alla scala 1:50.000, la sua informatizzazione e le attività ad essa strumentali", sono riprese le attività relative all'avvio dei nuovi fogli CARG. Tali attività riguardano l'elaborazione e stipula delle convenzioni, predisposizione dei programmi operati di lavoro (POL) in collaborazione con le regioni/ province autonome, Università e CNR.

Le attività inoltre consistono in: gestione tecnico-amministrativa e coordinamento tecnico-scientifico del Progetto. Inoltre proseguono: coordinamento delle attività, gestione dell'archivio cartaceo e informatico, revisione scientifica e tecnica degli elaborati cartografici relativi ai precedenti finanziamenti, collaudo di banche dati, aggiornamento dello stato di avanzamento, manutenzione, aggiornamento e integrazione della banca dati geologici, aggiornamento e implementazione del sito WEB, collegamento dei fogli geologici con Google per la loro visualizzazione su dispositivi mobili come smartphone, tablet, android ecc.

I dati della banca dati CARG sono inoltre utilizzati per la creazione e implementazione della banca dati litologica. Con la Società Geologica Italiana, continua la pubblicazione congiunta dell'Italian Journal of Geosciences (3 volumi annuali) e di quella web Geological Field Trips.

Completamento, allestimento per la stampa e informatizzazione foglio geologico Norcia realizzato dai geologi del Servizio GEO-CAR nell'ambito delle convenzioni tra Regione Lazio ed ISPRA e CNR IGAG e ISPRA- Conclusione prevista per dicembre 2020

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	67.000,00	78.000,00	78.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	5.000,00	10.000,00	10.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	2.000,00	3.000,00	3.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	5.000,00	5.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	60.000,00	60.000,00	60.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee
H0050001-C03	Attività per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e idrodinamica delle acque sotterranee
	ISTITUZIONALE
	MARCO AMANTI

Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.
--------------------------	--------------	---

Relazione programmatica triennale

Saranno potenziate le capacità di risposta alle richieste che pervengono all'ISPRA di supporto, studio e consulenza sulle tematiche relative alla geologia applicata, alla microzonazione sismica ed alla idrogeologia, con particolare attenzione alla stabilità dei versanti, sia su grandi areali che sul singolo versante, alla modellazione dei flussi di acque sotterranee, allo studio e monitoraggio di aree con caratteristiche idrogeologiche e di risposta sismica locale peculiari. Definizione di Convenzione per revisione MZS Livello3 a Loro Piceno (AP). Sarà consolidato l'uso delle nuove strumentazioni (UAV e Laser scanner) per il rilevamento dei dati topografici e morfologici del terreno a supporto delle valutazioni di stabilità dei versanti. Sarà definita una convenzione con la Società Speleologica Italiana per la realizzazione di un database delle cavità sotterranee di origine antropica.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	40.000,00	70.000,00	70.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	8.000,00	30.000,00	30.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	2.000,00	2.000,00	2.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	3.000,00	3.000,00
1860U	Manutenzione e aggiornamento software	0,00	5.000,00	5.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	10.000,00	10.000,00	10.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	20.000,00	20.000,00	20.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

			
C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DES	Area per il monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione		
H0060001-C03	Attività monitoraggio e analisi del suolo e processi di desertificazione		
ISTITUZIONALE	MICHELE MUNAFO'		
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.	

Relazione programmatica triennale

Sarà curata la realizzazione e l'aggiornamento della cartografia relativa al consumo e alla copertura del suolo in raccordo e in collaborazione con le ARPA/APPA anche attraverso le attività della rete dei referenti per il monitoraggio del territorio e del consumo di suolo, di cui si è assicurato il coordinamento. L'elaborazione dei dati è avvenuta prevalentemente attraverso la fotointerpretazione, il processamento e la classificazione di dati di osservazione della terra e di informazioni geografiche ottenute da piattaforme satellitari e aviotrasportate. Sono stati sviluppati e applicati modelli finalizzati all'elaborazione di indicatori di stato e di tendenza utili alla valutazione della tipologia, dell'intensità e degli impatti delle trasformazioni di uso e di copertura del suolo sulla qualità e sulla quantità del capitale naturale e dei servizi ecosistemici, delle dinamiche di urbanizzazione, di trasformazione e di frammentazione del territorio e dei processi di degrado del suolo, di impermeabilizzazione e di desertificazione. In collaborazione con le ARPA/APPA stata assicurata la pubblicazione della quarta edizione del rapporto "Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici" che ha visto anche l'integrazione di contributi scientifici esterni al SNPA. Si sono assicurate le attività sui temi land cover e land use nell'ambito del programma Copernicus a livello europeo (produzione, miglioramento e validazione dei servizi di Land Monitoring local e pan-eu, iperspettrale) e nazionale (Copernicus user forum, convenzione con ASI, piano strategico Space Economy) e della rete Eionet dell'Agenzia Europea per l'Ambiente. Sono stati assicurati le elaborazioni dei dati e i contributi sui temi suolo, verde urbano e geosfera all'interno dei rapporti di generale interesse dell'Istituto (Annuario, Rapporto aree urbane) e predisposti ed elaborati i contributi o i dati per le indagini di competenza del Programma Statistico Nazionale (consumo e impermeabilizzazione del suolo, copertura del suolo, frammentazione del paesaggio). Si è assicurata la raccolta dei dati sui fenomeni di sprofondamento naturale o antropogenico sul territorio nazionale mediante ricerche storiche e cartografiche, analisi fotointerpretative e sopralluoghi in sito. Sono state assicurate collaborazioni, in tale ambito, con altri enti di ricerca, amministrazioni statali ed enti locali al fine di realizzare cartografia tematica di suscettibilità anche mediante interferometria e analisi di dati satellitari ERS e ENVISAT. Sono state portate avanti le linee di attività legate al progetto ReMi - la rete mineraria italiana, assicurando il coordinamento e l'organizzazione delle riunioni di rete. Sono stati realizzati i primi tre documentari della collana ReMi: Memorie e Miniere di Sardegna; Terre di Zolfo, la comunità oltre la miniera; Nel cuore delle montagne – Il parco minerario della Valle d'Aosta. Relativamente all'area del parco minerario della Valle d'Aosta e al parco geominerario sardo (provincia di Cagliari) è stato realizzato, in collaborazione con il GDL CARGMIN, il database GEMMA (geologico-minerario-museale-ambientale). È stato assicurato il coordinamento, con la partecipazione volontaria di circa 60 siti minerari, del progetto nazionale sulla Giornata Nazionale delle Miniere. Si è assicurata la partecipazione al gruppo di lavoro Land Degradation Neutrality, presso il MATTM, con l'elaborazione delle cartografie e degli indicatori relativi; al gruppo nazionale della Global Soil Partnership (FAO) con la redazione, in collaborazione con CREA, CNR e Regioni, della carta nazionale del carbonio organico; al Program Board di GEO (Group of Earth Observation); al gruppo di lavoro MAES-SOIL (Mapping and Assessment of Ecosystem Services of Soil) della Commissione Europea.

Previsioni triennali 2021-2023

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DES	Area per il monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione		
H0060001-C03	Attività monitoraggio e analisi del suolo e processi di desertificazione		
	ISTITUZIONALE	MICHELE MUNAFO'	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	13.000,00	70.000,00	70.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	2.000,00	2.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	1.000,00	1.000,00
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni	0,00	1.000,00	1.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	10.000,00	10.000,00	10.000,00
1810U	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze	0,00	50.000,00	50.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	5.000,00	5.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

 					
C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia				
GEO-RIS	Area per la geodinamica, le georisorse, la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti				
H0070001-C03	Attività per la geodinamica le georisorse e la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti				
	<table border="1"> <tr> <td>ISTITUZIONALE</td> <td>EUTIZIO VITTORI</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ISTITUZIONALE	EUTIZIO VITTORI		
ISTITUZIONALE	EUTIZIO VITTORI				
Linea Prioritaria Azione	<table border="1"> <tr> <td>LPA.2021.013</td> <td> <p><i>Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.</i></p> </td> </tr> </table>	LPA.2021.013	<p><i>Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.</i></p>		
LPA.2021.013	<p><i>Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.</i></p>				

Relazione programmatica triennale

Le attività saranno focalizzate sullo studio della pericolosità geologica legata alla tettonica attiva, al vulcanismo, ai movimenti del terreno e agli tsunami. In particolare sarà curato l'aggiornamento della Banca Dati delle faglie capaci sul territorio italiano (ITHACA: ITaly HAZard from CAPable faults) anche attraverso le attività del Tavolo Tematico RISG Tettonica attiva e faglie capaci e saranno condotti studi di approfondimento su Faglie Attive e Capaci, di cui all'Ordinanza Commissariale della PCM n. 83 del 10 luglio 2019. Gli studi di geodinamica continueranno ad essere svolti anche in collaborazione con altri enti quali INGV e CNR, con i quali sono in atto o in fieri convenzioni e Accordi-Quadro. Continuerà inoltre l'aggiornamento della banca dati degli effetti geologici dei terremoti (EEE catalogue). Sarà assicurato il supporto al SIAM (Sistema di Allertamento nazionale per i Maremoti generati da sisma), nell'ambito della convenzione con il dipartimento per la Protezione Civile, per le diverse linee di attività in cui ISPRA è coinvolta. Verrà coordinato il Sottogruppo Operativo Monitoraggio idrogeochimico per analisi integrata di pericolosità geologiche SOII/03-07 del TICII Monitoraggi e Controlli del SNPA e il relativo Gruppo degli Esperti composto da ISPRA, INGV, le ARPA e varie Università. Verrà fornito supporto per i temi di competenza nell'ambito del Rendis, delle istruttorie VIA-VAS e del Rapporto sulla Qualità dell'Ambiente Urbano. Verrà coordinata la realizzazione dell'Annuario dei dati Ambientali per i tematismi inerenti le tematiche Geosfera e Pericolosità geologiche. Si continuerà a contribuire a progetti nazionali e internazionali anche in collaborazione con altre strutture dell'Istituto. I temi principali riguardano le georisorse e la pericolosità geologica (GeoERA, PanAfGeo, cooperazione ISPRA-GeoZs, e-SHAPE), e la realizzazione del Servizio Copernicus EGMS di Ground Motion (InSAR) Europeo. Nell'ambito della conservazione geologica dei BBCC dai rischi naturali, proseguiranno le attività di cooperazione internazionale con UNESCO, istituzioni pubbliche (CNR, ENEA) e private (Dip. Antichità Giordania, American Centre of Oriental Research). In ambito nazionale, le attività di protezione dei beni ambientali e culturali saranno condotte in collaborazione con il MATTM (Convenzione Caschi Verdi per l'UNESCO). Sarà coordinato il Geodatabase Geologico-Minerario-Ambientale (GeMMA) in corso di realizzazione a cura di apposito gruppo di lavoro Dipartimentale e oggetto di uno specifico Tavolo Tematico RISG cui partecipano il MISE e 18 regioni. Verrà assicurato il supporto al MISE nell'ambito della CIRM (Commissione per gli Idrocarburi e le Risorse Minerarie) e si collaborerà con Istat ai fini dell'armonizzazione dei relativi database sulle Attività Estrattive.

OBIETTIVI TRIENNALI: Mantenimento ed implementazione di database inerenti la pericolosità geologica legata alla tettonica attiva (ITHACA, EEE Catalogue) ed alle georisorse (GeMMA); attività del SO/03-07 del TICII del SNPA; attività in ambito SIAM; cooperazione internazionale con organismi pubblici e privati; attuazione progetti GeoERA, e-SHAPE, PanAfGeo.

OBIETTIVI ANNUALI: Aggiornamento dei database ITHACA e GeMMA ed implementazione dell'interoperabilità ITHACA-DISS. Partecipazione al Ground Motion Advisory Board (GMAB) per la realizzazione del Servizio Copernicus di Ground Motion Europeo (EGMS); Studi di approfondimento su Faglie Attive e Capaci, di cui all'Ordinanza Commissariale della PCM n. 83 del 10/07/2019; attuazione progetti GeoERA, e-SHAPE.

Previsioni triennali 2021-2023

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-RIS	Area per la geodinamica, le georisorse, la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti		
H0070001-C03	Attività per la geodinamica le georisorse e la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti		
	ISTITUZIONALE	EUTIZIO VITTORI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	7.000,00	90.000,00	90.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	5.000,00	20.000,00	20.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	2.000,00	4.000,00	4.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	1.000,00	1.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	1.000,00	1.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	2.000,00	2.000,00
1810U	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze	0,00	50.000,00	50.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	0,00	2.000,00	2.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	10.000,00	10.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-SGP	Area per la realizzazione del sistema dei servizi geologici e la valorizzazione del patrimonio geologico nazionale		
H0080001-C03	Attività sistemi servizi geologici e valorizzazione patrimonio geologico		
	ISTITUZIONALE	LUCA GUERRIERI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

Nell'ambito della Rete Italiana dei Servizi Geologici (RISG), il Sistema Nazionale di coordinamento tra Servizi Geologici costituito dalle strutture tecniche regionali aventi competenze in materia geologica sotto il coordinamento di ISPRA, l'Area coordinerà i lavori del Consiglio Direttivo e dei Tavoli Tematici istituiti con compiti su specifici temi geologici. Nello specifico sarà dato particolare rilievo ai 3 Tavoli Tematici coordinati dal personale dell'area (Copernicus; Patrimonio Geologico; Banche dati). A livello internazionale, il Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia, è membro di EuroGeoSurveys, un'organizzazione composta dai Servizi Geologici Nazionali di 37 Paesi. In tale ambito, proseguiranno la partecipazione ai meeting istituzionali (General Meetings e National Delegates Meetings) e alle attività negli Expert Group. Continueranno le attività di coordinamento di GeoERA e delle successive attività di ricerca congiunta a partire dal 2022 verso la creazione di un Servizio Geologico Europeo. Si prevede di incrementare anche le relazioni con alcuni Servizi Geologici extra-europei. Sarà promossa la partecipazione a bandi per progetti di ricerca comunitari in campo geologico-ambientale con particolare riferimento al tema dell'osservazione della Terra (programma Copernicus). Si prevede di continuare le attività di coordinamento funzionale delle 37 banche dati del Servizio Geologico consultabili come servizi OGC attraverso il Portale del Servizio Geologico d'Italia. attraverso nuovi visualizzatori tematici dedicati e la realizzazione di videotutorial specifici Sarà ulteriormente favorita l'accessibilità delle informazioni. Continuerà l'aggiornamento delle pagine del Portale relativa ad attività e news nel campo delle Scienze della Terra. Infine, saranno implementate le attività di protezione e valorizzazione del patrimonio geologico nazionale, oltre che dei beni culturali minacciati da specifiche pericolosità geologica. Ciò avverrà attraverso: l'aggiornamento dell'inventario dei geositi, la partecipazione alle attività dei geoparchi, ma anche ad interventi specifici sul territorio. Continueranno le collaborazioni con Sovrintendenze e Parchi Archeologici in tutto il territorio nazionale. Sarà inoltre avviato un percorso finalizzato alla definizione di una normativa nazionale sulla tutela del patrimonio geologico, analogamente a quanto già esiste in altri paesi europei.

OBIETTIVI TRIENNALI: consolidare le attività della Rete Italiana dei Servizi Geologici (RISG) ; promuovere le attività del Servizio Geologico d'Italia a livello internazionale attraverso EuroGeoSurveys; diffondere dati e informazioni sulle Scienze della Terra attraverso il Portale del Servizio Geologico d'Italia; promuovere azioni di tutela e valorizzazione del patrimonio geologico nazionale;

OBIETTIVI ANNUALI: promuovere le attività dei Tavoli Tematici RISG; completare attività progetti GeoERA; avviare azioni programma FPCUP (Copernicus uptake), realizzare azioni finalizzate a migliorare l'accessibilità del Portale del Servizio Geologico d'Italia; implementare l'inventario nazionale dei geositi

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	5.000,00	12.000,00	12.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.500,00	5.000,00	5.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	2.500,00	6.000,00	6.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-CAR	Servizio per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica		
HOC40003-C03	CARG - completamento della carta geologica ufficiale d'Italia alla scala 1:50.000, la sua informatizzazione e le attività ad essa strumentali		
	ISTITUZIONALE	MARIA LETTIERI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

Il progetto di Cartografia Geologica Nazionale (Progetto CARG) ha come obiettivo; la realizzazione, informatizzazione, allestimento, stampa e distribuzione delle carte geologiche e geotematiche ufficiali a varie scale del territorio nazionale e delle collane editoriali ad esse connesse; implementazione delle relative banche dati; diffusione delle informazioni.

In seguito al finanziamento derivante dalla Legge di bilancio n.160 del 27 dicembre 2019 che "ha assegnato all'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) un contributo di 5 milioni di euro per ciascuno degli anni 2020, 2021 e 2022, per il completamento della Carta Geologica ufficiale d'Italia alla scala 1:50.000, la sua informatizzazione e le attività ad essa strumentali", sono riprese le attività relative all'avvio dei nuovi fogli CARG. Tali attività riguardano l'elaborazione e stipula delle convenzioni, predisposizione dei programmi operati di lavoro (POL) in collaborazione con le regioni/ province autonome, Università e CNR.

Le attività inoltre consistono in: gestione tecnico-amministrativa e coordinamento tecnico-scientifico del Progetto. Inoltre proseguono: coordinamento delle attività, gestione dell'archivio cartaceo e informatico, revisione scientifica e tecnica degli elaborati cartografici relativi ai precedenti finanziamenti, collaudo di banche dati, aggiornamento dello stato di avanzamento, manutenzione, aggiornamento e integrazione della banca dati geologici, aggiornamento e implementazione del sito WEB, collegamento dei fogli geologici con Google per la loro visualizzazione su dispositivi mobili come smartphone, tablet, android ecc.

I dati della banca dati CARG sono inoltre utilizzati per la creazione e implementazione della banca dati litologica. Con la Società Geologica Italiana, continua la pubblicazione congiunta dell'Italian Journal of Geosciences (3 volumi annuali) e di quella web Geological Field Trips.

Completamento, allestimento per la stampa e informatizzazione foglio geologico Norcia realizzato dai geologi del Servizio GEO-CAR nell'ambito delle convenzioni tra Regione Lazio ed ISPRA e CNR IGAG e ISPRA- Conclusione prevista per dicembre 2020

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	5.000.000,00	5.000.000,00	
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	20.000,00	20.000,00	
1810U	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze	4.250.000,00	4.250.000,00	
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	71.500,00	71.500,00	
9950U	Overheads Obiettivo	202.500,00	202.500,00	
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo	456.000,00	456.000,00	

Previsioni triennali 2021-2023

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
H0D00001-C03	ATTIVITA' DI GESTIONE GEO		
	ISTITUZIONALE	CLAUDIO CAMPOBASSO	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

In tale ambito, viene fornito il supporto operativo attuando le procedure e i metodi per la predisposizione dei documenti e degli atti e verificandone la correttezza. In particolare vengono curate le attività riguardanti la gestione delle convenzioni, l'acquisizione di forniture di beni e servizi, l'attivazione di contratti per il personale, la gestione ed il controllo della contabilità e l'espletamento delle procedure relative alle missioni di invio del personale tecnico presso le zone colpite da calamità naturali o in aree oggetto di studi e ricerche scientifiche. Inoltre il Settore amministrativo, al fine di definire le adesioni del Dipartimento a progetti europei e internazionali, assicura il coordinamento amministrativo-giuridico fiscale di accordi e contratti, corredati da relativo progetto budget, d'intesa con il responsabile scientifico del progetto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	20.500,00	31.000,00	31.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	3.000,00	20.000,00	20.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero U	2.500,00	10.000,00	10.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	0,00	1.000,00	1.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	15.000,00		

Previsioni triennali 2021-2023



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
H0D00004-C03	Eventi e manifestazioni in tema di ambiente e territorio		
	ISTITUZIONALE	CLAUDIO CAMPOBASSO	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro

Relazione programmatica triennale

Il progetto proposto è il risultato dell'evoluzione di precedenti esperienze, dedicate alla comunicazione scientifica attraverso tecniche e metodi non convenzionali. Obiettivo prioritario è la condivisione delle conoscenze scientifiche sul nostro Pianeta, in generale, e sul nostro Paese in particolare, al fine di favorire conoscenza e consapevolezza. È indispensabile raggiungere un'ampia e variegata fascia di utenza, cui offrire un'informazione scientifica comprensibile e concreta, grazie a un'integrazione tra gli sport che si svolgono nell'ambiente naturale e le scienze territoriali. In particolare il ciclismo, sport popolare per eccellenza, ha mantenuto nel corso del tempo la sua identità, rappresentando un legame spazio-temporale tra individui, comunità, società e territorio. Il Giro d'Italia, in particolare, è la manifestazione più amata e conosciuta nel nostro Paese e s'identifica come vettore comunicativo di grande e polivalente potenziale. In Italia, molti dei luoghi noti per la loro bellezza, rappresentano due poli di un continuum che va dal rischio alla risorsa: per orientare gli equilibri verso quest'ultima occorre conoscere contesto e dinamiche territoriali, per attivare un comportamento consapevole sia nel campo della prevenzione che in quello dello sviluppo sostenibile. In particolare ora che gli effetti dei cambiamenti climatici manifestano a tutti un'inquietante potenza, è necessario ricorrere a nuovi i canali informativi e mediatici, utilizzando vettori comunicativi non convenzionali, per veicolare a tutti un'informazione corretta e comprensibile, utile a sensibilizzare la società sulla necessità di intraprendere efficaci attività di prevenzione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	55.000,00	56.000,00	6.000,00
1574U	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari U	5.000,00		
1760U	Acquisto di altri servizi U	0,00	6.000,00	6.000,00
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca U	50.000,00	50.000,00	

Previsioni triennali 2021-2023



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
HOS10007-C03	IFFI-Inventario dei fenomeni franosi in Italia		
	ISTITUZIONALE	CLAUDIO CAMPOBASSO	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.

Relazione programmatica triennale

L'Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia (Progetto IFFI) ha lo scopo di fornire un quadro sulla distribuzione dei fenomeni franosi sull'intero territorio nazionale e di offrire uno strumento conoscitivo di base per la valutazione della pericolosità da frana, per la programmazione degli interventi di difesa del suolo e per la pianificazione territoriale. Nell'attuazione del progetto l'ISPRA ha il ruolo di indirizzo, coordinamento e controllo delle attività (Art. 6 comma 1 lettera g della L. 132/2016; Istituzione SNPA). Le Regioni e Province Autonome d'Italia hanno il compito di effettuare la raccolta, archiviazione e informatizzazione delle informazioni sulle frane. Il Progetto IFFI ha censito ad oggi oltre 620.000 fenomeni franosi che interessano un'area di circa 23.700 km², pari al 7,9% del territorio nazionale.

Le attività del triennio comprenderanno:

- il coordinamento del Tavolo Tematico B - Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia (IFFI) composto da ISPRA e dalle Regioni e Province Autonome (Tavolo istituito il 5 febbraio 2019 dal Consiglio Direttivo del Comitato di Coordinamento Geologico);
- l'implementazione di criteri più stringenti di mappatura e classificazione delle frane al fine di migliorare l'omogeneità dell'Inventario IFFI sul territorio nazionale, la definizione di un protocollo di qualità e validazione dei dati, l'effettuazione di sopralluoghi in aree interessate da fenomeni franosi;
- il supporto tecnico scientifico alle Regioni/Province autonome per l'aggiornamento/integrazione dei dati;
- la gestione e l'implementazione della banca dati nazionale IFFI e dei servizi di cartografia online (idrogeo.isprambiente.it)
- l'elaborazione di statistiche nazionali e indicatori, la diffusione dei dati e la promozione dell'Inventario IFFI in ambito nazionale e internazionale

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	12.000,00	19.200,00	5.200,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	2.000,00	2.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	0,00	2.000,00	2.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	1.200,00	1.200,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico		2.000,00	
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	10.000,00		
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature		12.000,00	

Previsioni triennali 2021-2023

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
HOS10008-C03	Repertorio dati inerenti la difesa del suolo		
	ISTITUZIONALE	CLAUDIO CAMPOBASSO	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.

Relazione programmatica triennale

Il Repertorio nazionale degli interventi per la difesa del suolo (ReNDiS) è un sistema di gestione dati su piattaforma web-GIS, il cui obiettivo primario è fornire, alle Amministrazioni coinvolte nella pianificazione e nell'attuazione degli interventi, un quadro costantemente aggiornato, completo e condiviso delle opere programmate e delle risorse impegnate. Si prevede di proseguire nella gestione ed implementazione del sistema ReNDiS sia con riferimento ai dati ed alle informazioni sugli interventi in corso di attuazione (acquisiti anche con sopralluoghi di monitoraggio), sia ai servizi di acquisizione ed analisi delle schede istruttorie relative ai progetti che le Regioni propongono per i nuovi Programmi di mitigazione del rischio idrogeologico. Sul piano tecnologico si avvierà una revisione strutturale della piattaforma per adeguarla alle linee guida AGID. Pur rimanendo il MATTM, le Regioni e le Autorità di Distretto gli utenti prioritari del sistema, si intende potenziare ulteriormente l'impostazione Open Data della piattaforma ReNDiS-web, ampliando l'offerta di servizi in visualizzazione e download pubblici. In merito all'integrazione con i sistemi informativi delle altre pubbliche amministrazioni, per il quale è stato attivato un apposito gruppo di lavoro interistituzionale dal MATTM, si intende procedere nell'implementazione di sistemi di colloquio tra il ReNDiS e le banche dati per il monitoraggio degli investimenti pubblici, utilizzate dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, il sistema CUP della Presidenza del Consiglio dei Ministri, ed il sistema KRONOS utilizzato dal MATTM.

Obiettivo operativo (annuale):

- Effettuare i sopralluoghi di monitoraggio degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico
- Espletare procedura di gara per adeguamento piattaforma

Obiettivo strategico (triennale)

- Implementazione procedure colloquio banche dati MEF e CUP
- Adeguamento strutturale piattaforma a linee guida AGID

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	12.000,00	111.500,00	61.500,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	40.000,00	40.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	1.500,00	1.500,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	5.000,00	60.000,00	10.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	5.000,00	10.000,00	10.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
HOS50003-C03	LEGGE N. 464/84- Acquisizione conoscenza relativa alla struttura geologica e geofisica del sottosuolo nazionale e contestazione/sanzione delle violazioni all'obbligo		
	ISTITUZIONALE	MARCO AMANTI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

Ai sensi della Legge n.464/84 il Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia acquisisce i dati relativi alla realizzazione di indagini (pozzi, scavi e trivellazioni) con profondità superiore ai 30 mt. dal piano campagna, inserendoli nel database dell'Archivio Nazionale Indagini del Sottosuolo disponibile sul portale geologico. Nel corso del 2021 continuerà l'attività di recupero dell'arretrato in entrata, l'accorpamento delle comunicazioni pregresse, la richiesta e integrazione dei dati forniti dagli utenti in forma errata o incompleta. Saranno inoltre forniti ai richiedenti i dati sui sondaggi disponibili per fini amministrativi o scientifici. Saranno irrogate, ove necessario, le sanzioni per inadempienza agli obblighi di legge. Sarà testata la funzionalità di una piattaforma informatica web finalizzata a facilitare la trasmissione delle comunicazioni, aumentando l'efficienza del processo di acquisizione dei dati e la qualità dei dati stessi comunicati a questo Istituto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	80.000,00	80.000,00	80.000,00
0510E	Altre entrate eventuali E	80.000,00	80.000,00	80.000,00
	Totale Entrate/Uscite - U	80.000,00	80.000,00	80.000,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	30.000,00		
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U		80.000,00	80.000,00
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	50.000,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-MUS	Area attività museali		
M0MUS000-C03	Conservazione, gestione e catalogazione delle collezioni geologiche e storiche; valorizzazione tramite la divulgazione scientifica; realizzazione di mostre on-line; ge		
	ISTITUZIONALE	ROBERTA ROSSI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

Realizzare la conservazione, catalogazione e gestione delle Collezioni Paleontologiche, lito-mineralogiche, storiche e tecniche dell'Istituto; sviluppo di progetti volti alla fruizione del patrimonio; controllo delle condizioni di conservazione dei reperti nei locali di immagazzinamento; Sviluppo del progetto per l'attuazione del Museo Geopaleontologico italiano Quintino Sella, per l'esposizione delle collezioni geologiche e storiche dell'istituto, da realizzarsi in collaborazione con il MiBACT;

gestione e aggiornamento continuo del Sito web (italiano e inglese) Museo Virtuale delle Collezioni geologiche e storiche e del Repertorio dei Musei di Scienze della Terra, procedura in qualità e in performance (Garantire il costante aggiornamento del sito delle Collezioni Geologiche e Storiche); gestione e aggiornamento della pagina sul sito Museums of the World dell'ICOM dedicata alle Collezioni Museali dell'Istituto;

sviluppo e ammodernamento della banca dati e del software MUSEO, sistema di gestione catalografica, inventariale e museale delle Collezioni attraverso il servizio di "Reingegnerizzazione della banca dati e del sistema di gestione museale delle collezioni, con lo sviluppo software di un applicativo web dedicato multiutente", attività in fase di realizzazione;

aggiornamento dati scientifici e catalografici reperti litologici e paleontologici (attività in performance) attraverso attività di studio e ricerca delle Collezioni;

partecipazione al Catalogo Nazionale nel Sistema Informativo Generale del Catalogo dell'Istituto centrale per il catalogo e la documentazione attraverso progetto di adeguamento della banca dati al sistema nazionale per il riversamento dei dati catalografici dei plastici storici e delle collezioni geologiche;

divulgazione e valorizzazione del patrimonio attraverso la partecipazione a eventi, convegni, consulenze scientifiche, pubblicazione di testi scientifici e divulgativi. Partecipazione a mostre scientifiche e eventi organizzati da ISPRA e da altri Istituti di ricerca attraverso il prestito di reperti museali; progettazione e sviluppo della mostre virtuali on-line su piattaforma MoViO in collaborazione con - Istituto Centrale per il Catalogo Unico del MiBACT sui plastici geologici storici in Italia e sui fossili tipo delle collezioni paleontologiche;

progetto di pubblicazione Mostra in inglese;

valorizzazione del patrimonio geologico in collaborazione con altri musei, istituzioni nazionali e locali e associazioni attraverso la partecipazione a reti museali nazionali e internazionali (ICOM, International Council of Museums; ICCU, Istituto Centrale per il Catalogo Unico, ICCD Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione, ANMS, Associazione nazionale Musei scientifici, Società Paleontologica, ecc.);

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	2.500,00	6.000,00	6.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	2.500,00	2.500,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	500,00	2.500,00	2.500,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-CAR	Servizio per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica			
HOC10016-C03	CE - EMODNET GEOLOGY 4 Developing, maintaining and disseminating high resolution digital maps of the topography of the European seabed (Lot.1) Capofila CE-			
	FINANZIATO	ANDREA FIORENTINO	26/09/2019	25/09/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.	

Relazione programmatica triennale

EMODNET Geology è un progetto finanziato dalla Direzione generale degli Affari marittimi e della pesca della Commissione Europea, finalizzato alla realizzazione di un'infrastruttura digitale di conoscenze di geologia marina, risultante dall'armonizzazione dei dati provenienti dai Servizi Geologici Nazionali. L'obiettivo complessivo è di assemblare dati, generalmente frammentari e difficilmente accessibili, per la creazione di livelli informativi integrati e omogenei rappresentabili in carte tematiche che esprimano le caratteristiche geologiche dei fondali marini. La fase attuale prevede lo sviluppo ulteriore e il mantenimento di servizi interoperabili e gratuitamente accessibili nonché di prodotti basati su dati derivanti dalle osservazioni in ambiente marino, garantendo l'accessibilità gratuita anche a tali prodotti. Il Servizio Geologico è il partner italiano del Progetto, fornisce i prodotti relativi a tutti i WorkPackage e coordina il WP6 "Geological events and probabilities" (vulcani, terremoti, frane, tsunami, emissioni fluide e tettonica), ne redige le linee guida, raccoglie ed armonizza le forniture degli altri partner. Beneficiari attesi: incremento della banca dati geologici nazionale, confronto e scambio di metodologie con altri servizi geologici, supporto finanziario alle attività.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	15.000,00		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	15.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	15.000,00		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	8.000,00		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	163,99		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	1.800,00		
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni	2.500,00		
9950U	Overheads Obiettivo	2.536,01		

Previsioni triennali 2021-2023

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-RIS	Area per la geodinamica, le georisorse, la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti			
HOC10018-C03	CTTC-Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya - contratto per la partecipazione alle attività del Copernicus Ground Motion Advisory Board (GMAB)			
	FINANZIATO	VALERIO COMERCI	11/09/2019	10/09/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.	

Relazione programmatica triennale

ISPRA partecipa al Ground Motion Advisory Board (GMAB) del Progetto Copernicus European Ground Motion Service (Project n. 3436/RO-Copernicus/EEA.57704) finalizzato alla realizzazione di un servizio di Ground Motion (su tutti i paesi europei che finanziano Copernicus) basato su dati di interferometria satellitare (InSAR) di dati provenienti dai satelliti Sentinel. ISPRA contribuirà alle attività propedeutiche all'organizzazione dei Meeting previsti e alle attività conseguenti. In particolare, sulla base di quanto previsto nel contratto di partecipazione stipulato da ISPRA con il Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC), le attività che verranno svolte, fino al 10 settembre 2021 (data di conclusione del contratto) consisteranno in: Revisione di documenti e report di validazione, di specifiche di prodotti, piani di produzione, manuali d'uso per gli utenti finali, come richiesto dalla EEA; Raccomandazioni per l'EEA sulla implementazione dell'European Ground Motion Service (EGMS), sullo stato dei prodotti, sulla funzionalità e l'aggiornamento delle linee di produzione operative, sull'evoluzione dell'EGMS a breve e lungo termine; la proposta e la supervisione degli esiti delle attività di user uptake e della qualità del servizio e dei prodotti in funzione degli End User Requirements.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	10.200,00		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	10.200,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	10.200,00		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	2.000,00		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	1.000,00		
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	1.000,00		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo	6.200,00		

Previsioni triennali 2021-2023



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-PSC	Area per la caratterizzazione e la protezione dei suoli e per i siti contaminati			
HOC20004-C03	Città Metropolitana di Roma Capitale Redazione linee guida per individuazione responsabile evento di contaminazione (D.Lgs 152/2006 artt. 244-245)			
	FINANZIATO	LUIGI MARANGIO	06/03/2019	30/06/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.002	Assicurare il supporto tecnico nei procedimenti inerenti i Siti contaminati di Interesse Nazionale nonché per garantire la sicurezza del territorio attraverso la prevenzione e il contrasto dei danni ambientali nonché per favorire il recupero a fini produttivi delle aree bonificate.	

Relazione
programmatica
triennale

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	5.000,00		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	5.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	5.000,00		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	5.000,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-CAR	Servizio per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica		
HOC40002-C03	Regione Lazio - collaborazione per la realizzazione del foglio CARG n.377-Trasacco		
	FINANZIATO	MARIA LETTIERI	20/01/2019 - 22/09/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

Il Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia ha già stipulato, con la Regione Lazio convenzioni, attualmente completate o in fase di completamento, relativamente alla: a) realizzazione ed informatizzazione dei Fogli geologici alla scala 1:50.000 n.353 "Montalto di Castro", 354 "Tarquinia", 358 "Pescorocchiano" e il Foglio geomorfologico 389 "Anagni"; b) realizzazione delle parti a mare dei Fogli geologici n.386 Lido di Ostia e n.387 Albano Laziale; c) realizzazione ed informatizzazione dei Fogli geologici alla scala 1:50.000 n.344 Tuscania, n.366 Palombara Sabina, n.375 Tivoli, n.388 Velletri e n.402 Ceccano; d) realizzazione del Foglio geologico alla scala 1:50.000 n. 337 Norcia.

Considerato che gli eventi sismici del 24 agosto 2016 che hanno interessato il centro Italia hanno reso necessario approfondire le conoscenze geologiche in tutte le aree ad elevata pericolosità sismica. Considerato che la Regione Lazio ha proposto la realizzazione ed informatizzazione della porzione laziale del foglio geologico alla scala 1:50.000 n.377 Trasacco, mettendo a disposizione risorse e che, il Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia ha accolto positivamente la proposta dichiarandosi disponibile a svolgere le attività richieste per la realizzazione ed informatizzazione della porzione di territorio laziale compreso nell'area del foglio geologico alla scala 1:50.000 n.377 Trasacco.

OBIETTIVI TRIENNALI: realizzazione del foglio geologico CARG "Trasacco"

OBIETTIVI ANNUALI: avvio del foglio geologico Trasacco

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	25.106,79		
0981E	Avanzo vincolato obiettivi finanziati/cofinanziati E	25.106,79		
	Totale Entrate/Uscite - U	25.106,79		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	2.843,84		
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	22.262,95		

Previsioni triennali 2021-2023

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DES	Area per il monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione		
HOC60005-C03	CE H2020-LANDSUPPORT Development of Integrated Web-Based Land Decision Support System Aiming Towards the Implementation of Policies for Agriculture an		
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/05/2018 31/10/2021

Linea Prioritaria Azione **LPA.2021.013** Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

Nell'ambito del progetto saranno sviluppati i modelli e gli strumenti di analisi per la gestione dei dati territoriali e degli indicatori nell'ambito della pianificazione territoriale e urbanistica, della gestione e della tutela del suolo, del monitoraggio della copertura e del consumo, della valutazione del degrado e del carbonio nel suolo. I casi studio saranno sviluppati a livello europeo, nazionale e regionale (regione Campania).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	25.065,00		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	25.065,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	25.065,00		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	4.000,00		
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca U	9.684,00		
9950U	Overheads Obiettivo U	4.567,00		
9960U	Oneri previdenziali a carico di ISPRA su contratti di collaborazione e assegni di ricerca da imputare all'obi U	2.145,00		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	4.669,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-RIS	Area per la geodinamica, le georisorse, la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti		
HOC70001-C03	EGS-EuroGeoSurveys - Geological Survey of Italy per lo sviluppo del progetto CE-H2020-E-SHAPE		
	FINANZIATO	VALERIO COMERCI	18/11/2019 30/04/2023
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.

Relazione programmatica triennale

ISPRA partecipa, come Linked third party di EuroGeoSurveys (EGS), al Progetto Europeo e-SHAPE - EuroGEOSS Showcases: Applications Powered by Europe, nell'ambito del Programma di finanziamento Horizon 2020, Call: H2020-SC5-2018-2019-2020 (Greening the economy in line with the Sustainable Development Goals (SDGs)). ISPRA partecipa al Pilot 3 "Assessing Geo-hazard vulnerability of Cities and Critical Infrastructures" dello Showcase S6 "The Disasters Resilience showcase", coordinato da EuroGeoSurveys, che ha l'obiettivo di mostrare casi di applicazione di dati Copernicus per la valutazione della vulnerabilità da geohazard in ambito urbano e su infrastrutture critiche. In particolare, ISPRA svilupperà il progetto nella città di Como, relativamente alle aree e infrastrutture critiche affette da subsidenza, mostrando l'efficacia dell'uso dei dati e servizi di EO per monitorare tale fenomeno e valutare i danni indotti. ISPRA sarà coinvolta nei seguenti WP: Showcases and Pilots Co-design (WP2); Implementation (WP3); Users' Uptake, Capacity Building and Liaison (WP4); Sustainability and upscaling (WP5); Communication, Dissemination and help desk (WP6). Il progetto ha avuto inizio il 1 Maggio 2019 ed avrà la durata di quattro anni.

Capitolo /Descrizione capitolo	2021	2022	2023
Totale Entrate/Uscite - E	1.000,00	1.000,00	825,00
0530E Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	1.000,00	1.000,00	825,00
Totale Entrate/Uscite - U	1.000,00	1.000,00	825,00
1183U Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	1.000,00	1.000,00	825,00

Previsioni triennali 2021-2023

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-SGP	Area per la realizzazione del sistema dei servizi geologici e la valorizzazione del patrimonio geologico nazionale			
HOC80002-C03	GISIG - ERASMUS+ "EO4GEO Strategia innovativa per lo sviluppo delle competenze e il rafforzamento delle capacità nel settore geo-spaziale a supporto del Coper			
	FINANZIATO	LUCA GUERRIERI	01/01/2018	31/12/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.	

Relazione programmatica triennale

EO4GEO è un Progetto del Programma Erasmus+ orientato all'applicazione di soluzioni innovative per colmare il divario fra la domanda e l'offerta di formazione nel settore geo-spaziale, avente per scopo: la creazione e l'aggiornamento di un archivio ontologico delle conoscenze del settore geo-spaziale (Body of Knowledge, BoK); l'elaborazione di una serie di Curricula e di un portafoglio di moduli formativi operativi nel contesto del Programma Copernicus e di altri programmi di Osservazione della Terra (Earth Observation, EO); la produzione di una serie di attività formative, utili alla validazione dell'approccio, relative a casi di studio dei seguenti tre settori 1) Applicazioni Integrate, 2) Smart Cities, 3) Cambiamenti Climatici. I principali risultati attesi riguardano lo sviluppo di metodologie standard per la definizione di scenari di rischio su particolari elementi esposti mediante l'impiego di open data satellitari.

La durata del progetto è di 48 mesi (gennaio 2018-dicembre 2021). Il contributo di ISPRA riguarda il settore Applicazioni Integrate, che affronta sfide interdisciplinari ad ampio raggio per connettere i campi del monitoraggio e della valutazione dei pericoli naturali con quello dello sviluppo sostenibile degli insediamenti. In particolare ISPRA coordinerà diversi scenari promuovendo l'utilizzo di dati di EO, di servizi e di metodi di analisi standard. I dati disponibili, che appartengono a diverse missioni satellitari, sia europee che internazionali (es.: Sentinel del Programma Copernicus, COSMO SkyMed di ASI), saranno messi alla prova per valutarne efficacia ed efficienza nel campo del monitoraggio e della valutazione dei pericoli naturali.

Per raggiungere questi obiettivi nel 2021 saranno implementati quattro casi di studio in rappresentanza di quattro campi di applicazione: 1) Movimenti del Terreno – Danni da instabilità del terreno al Patrimonio Culturale (Parco Archeologico dei Campi Flegrei), 2) Sistemi di Monitoraggio per l'Agricoltura – Monitoraggio satellitare per il supporto alle decisioni a scala regionale, 3) Ricerca dei Cambiamenti dell'Uso del Suolo – Dati geo spaziali e applicazioni tecnologiche per il monitoraggio dei cambiamenti di uso del suolo, 4) Zonazione dei Pericoli Naturali – Documentazione dei fenomeni franosi tramite servizi basati su dati satellitari

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	12.500,00		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	12.500,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	12.500,00		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	5.000,00		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	1.500,00		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	6.000,00		

Previsioni triennali 2021-2023



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
H0D00002-C03	Vendita prodotti cartografici ed editoriali			
	FINANZIATO	CLAUDIO CAMPOBASSO	01/01/2017	31/12/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro	

Relazione programmatica triennale

Nell'ambito delle attività svolte quale Organo Cartografico dello Stato ai sensi della legge n.68/1960, provvede all'allestimento/stampa/divulgazione della cartografia geologica Ufficiale di Stato, a diverse scale, e delle pubblicazioni ad essa connesse, attraverso le fasi di controllo/verifica/validazione, ai fini cartografico/editoriali, dei fogli geologici/tematici del Progetto CARG e, per l'editoria scientifica, la composizione/editazione definizione dei volumi connessi alla Carta Geologica d'Italia. Segue le attività di archiviazione/divulgazione/distribuzione/vendita nonché di scambio nazionale ed internazionale delle pubblicazioni cartografiche ed editoriali Ufficiali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	8.000,00	8.000,00	8.000,00
0510E	Altre entrate eventuali E	8.000,00	8.000,00	8.000,00
	Totale Entrate/Uscite - U	8.000,00	8.000,00	8.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	4.000,00	4.000,00	4.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	500,00	500,00	500,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1711U	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale U	500,00	500,00	500,00
1760U	Acquisto di altri servizi U	2.000,00	2.000,00	2.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-PSC	Area per la caratterizzazione e la protezione dei suoli e per i siti contaminati			
X0000015-C03	Regione Basilicata/Arpa Basilicata"Supporto per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali"			
	FINANZIATO	FABIO PASCARELLA	16/03/2020	15/03/2023
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.002	Assicurare il supporto tecnico nei procedimenti inerenti i Siti contaminati di Interesse Nazionale nonché per garantire la sicurezza del territorio attraverso la prevenzione e il contrasto dei danni ambientali nonché per favorire il recupero a fini produttivi delle aree bonificate.	

Relazione programmatica triennale

Protocollo d'Intesa volto a definire i termini e le modalità per la collaborazione tecnico-scientifica dell'ISPRA a supporto della Regione Basilicata e dell'ARPAB per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e un impiego sostenibile delle risorse naturali; vengono individuate le aree di intervento nell'ambito delle quali verrà attivato il supporto tecnico alla Regione e la collaborazione istituzionale tra ISPRA ed ARPAB, nonché delineati i settori tematici nei quali potranno essere successivamente sviluppate ed ampliate tali collaborazioni in funzione delle esigenze che emergeranno nel corso dell'attuazione del presente accordo; l'attività è condivisa con i cra C02- VAL, C04-BIO e C08-LAB

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	256.626,00	254.757,00	62.177,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	256.626,00	254.757,00	62.177,00
	Totale Entrate/Uscite - U	256.626,00	254.757,00	62.177,00
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	25.000,00	25.000,00	10.000,00
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche U	27.600,00	27.600,00	4.600,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	10.000,00	11.000,00	4.047,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	4.000,00	3.000,00	1.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici U	6.000,00	3.300,00	1.000,00
2130U	Borse di studio a laureati, laureandi e corresponsione indennità a tirocinanti U	12.000,00	12.000,00	2.400,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	16.000,00	17.000,00	
9950U	Overheads Obiettivo U	23.329,00	23.160,00	5.652,00
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	20.000,00	20.000,00	10.000,00
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	112.697,00	112.697,00	23.478,00

Previsioni triennali 2021-2023

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
HOC10008-C03	CE-GeoERA HOTLIME "Geothermal resources in deep carbonate rocks" (Capofila LfU)		
	COFINANZIATO	CHIARA D'AMBROGI	01/07/2018 - 30/06/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

Il progetto HotLime ha come obiettivo la valutazione del potenziale geotermico di rocce carbonatiche attraverso la mappatura e modellazione 3D delle loro caratteristiche e una valutazione condivisa del potenziale di reservoir geotermici profondi. Il progetto, finanziato nell'ambito di GeoERA, un ERA-NET di Horizon 2020, ha 16 partners provenienti da 12 diversi Stati europei. Le attività, iniziate a luglio 2018, termineranno a giugno 2021. Nei tre anni di progetto il Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia coordinerà l'attività di modellazione 3D e mappatura delle caratteristiche delle strutture carbonatiche, inclusi i parametri utili ai fini della valutazione del potenziale geotermico del sottosuolo della Pianura Padana (WP2); parteciperà alla definizione di procedure e metodologie comuni e loro divulgazione agli stakeholders (WP5); collaborerà alle attività del WP 6 Project-Project Interface per garantire il collegamento, le sinergie e il trasferimento di dati e conoscenze con gli altri progetti di GeoERA e del WP 7 IP Interface per l'interazione con il topic Information Platform. Nel corso dei tre anni di progetto è prevista la partecipazione ai meeting plenari dei WP, alle riunioni con i partners italiani che collaborano alla realizzazione delle attività sull'area pilota, e alle attività di acquisizione dei dati di sottosuolo presso ENI. Inoltre si prevede la partecipazione a congressi nazionali e internazionali per la presentazione delle attività e dei risultati.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
Totale Entrate/Uscite - E		27.632,41		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche	17.002,40		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	9.658,07		
0971E	Quota ISPRA per personale TI da imputare a obiettivi cofinanziati	971,94		
Totale Entrate/Uscite - U		27.632,41		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	5.000,00		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	1.500,00		
1661U	Spese per riproduzione e fotocopie all'esterno	200,00		
9950U	Overheads Obiettivo	4.829,00		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo	16.103,41		

Previsioni triennali 2021-2023

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
HOC10009-C03	CE-GeoERA HIKE "Hazards & impacts Europe" (Capofila TNO)		
	COFINANZIATO	PIO DI MANNA	01/07/2018 - 30/06/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

Il progetto HIKE mira a sostenere la ricerca e la valutazione degli hazard e degli impatti indotti dalle attività di esplorazione ed utilizzo delle risorse del sottosuolo, in Europa. Tale obiettivo viene perseguito attraverso la raccolta, l'analisi, l'implementazione e l'armonizzazione di set di dati subsuperficiali e di metodologie, attraverso la ricerca di casi di studio su specifiche tematiche di hazard/impatti indotti e la condivisione delle conoscenze tra i Servizi Geologici dei Paesi membri e tutti i soggetti interessati. Elemento centrale del Progetto è il WP-2 che si concentra sullo sviluppo di un database europeo delle faglie (FDB), che raccoglie informazioni il più possibile complete sull'insieme delle caratteristiche geologiche e fisiche delle strutture. La dettagliata descrizione delle faglie e delle zone di deformazione come oggetti spaziali 2D o 3D, con le specifiche proprietà geologiche, meccaniche, petrofisiche, chimiche e termiche associate, sia in condizioni statiche che dinamiche, sono fondamentali per affrontare l'analisi delle interazioni tra le attività antropiche in sottosuolo e i potenziali hazard e impatti attesi: valutazione della pericolosità sismica naturale e della sismicità inducibile; analisi delle deformazioni al suolo potenziali; valutazione delle condizioni di circolazione dei fluidi e della conseguente capacità di tenuta del serbatoio e/o delle potenziali perdite di fluidi naturali e/o stoccati, etc. Questo FDB sarà sviluppato, popolato e testato in collaborazione con molti altri progetti GeoERA e con il coinvolgimento degli stakeholder esterni. Il Progetto (WP-3) fornisce esempi di nuovi metodi di ricerca sui pericoli e gli impatti applicati in specifici casi studio (Pianura Padana per l'Italia), inoltre analizza il valore aggiunto delle conoscenze sulle faglie emerso in diversi casi studio e differenti contesti geologici in Europa. Infine HIKE promuove la condivisione delle informazioni e delle conoscenze sulle metodologie consolidate nella ricerca degli hazard ed impatti indotti da attività in sottosuolo. L'insieme delle informazioni, delle conoscenze/metodologie condivise e i risultati del progetto vengono rese fruibili attraverso la piattaforma informatica di GeoERA (GeoERA Information Platform).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
Totale Entrate/Uscite - E		26.051,77		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche	12.281,00		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	7.412,00		
0971E	Quota ISPRA per personale TI da imputare a obiettivi cofinanziati	6.358,77		
Totale Entrate/Uscite - U		26.051,77		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	3.075,00		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	1.000,00		
9950U	Overheads Obiettivo	3.706,00		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo	18.270,77		

Previsioni triennali 2021-2023

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee			
HOC10010-C03	CE-GeoEra HOVER "Hydrogeological processes and Geological settings over Europe controlling dissolved geogenic and anthropogenic elements in groundwater of			
	COFINANZIATO	LUCIO MARTARELLI	01/07/2018	30/06/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.	

Relazione programmatica triennale

Il progetto GeoERA HOVER ha come obiettivo la definizione delle connessioni dell'assetto geologico e dei processi idrogeologici con la qualità naturale delle acque sotterranee e con il rischio di trasferire contaminanti antropogenici negli acquiferi. Il Dipartimento per Servizio Geologico d'Italia è coinvolto nel WP3 - Hydrogeochemistry and health: Mapping groundwater characteristics for the management of aquifers naturally enriched in dissolved elements. Saranno raccolte e organizzate le informazioni disponibili sulle principali manifestazioni idrotermali italiane e, quindi, caratterizzate sulla base della loro tipologia e del contesto litologico-geologico di origine e/o di venuta a giorno

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	9.135,00		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	6.681,00		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	2.454,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	9.135,00		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	1.969,00		
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	2.600,00		
9950U	Overheads Obiettivo U	1.543,00		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	3.023,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
HOC10011-C03	CE-GeoEra TACTIC "Tools for Climate Change Impact Assessment and Adaption" (Capofila GEUS)		
	COFINANZIATO	BARBARA DESSI'	01/07/2018 30/06/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

TACTIC è un progetto finanziato nell'ambito di GEO ERA di cui ISPRA è partner insieme a diversi servizi geologici europei nazionali e regionali. TACTIC si propone la creazione di una infrastruttura di ricerca che coinvolge i servizi geologici europei che raccolgono dati sulle acque sotterranee con lo scopo di razionalizzare le valutazioni, produrre risultati armonizzati a scala europea e contribuire ad un sistema di stima dei cambiamenti climatici; il progetto viene testato in progetti pilota che coprono la maggior parte delle condizioni climatiche e idrogeologiche in Europa. Per l'Italia l'area studio scelta per il progetto pilota è un'area di circa 2200 kmq a cavallo tra Veneto e Friuli Venezia Giulia, dove verrà studiato il sistema di ricarica della falda soggetta ad usi plurimi (potabile, industriale, irriguo) a partire da dati rilevati in situ e dati satellitari con l'applicazione di un modello idrologico numerico. TACTIC fornirà i dati e i risultati a una piattaforma europea di informazioni per l'archiviazione e la visualizzazione, contribuendo ad un facile accesso alle informazioni pertinenti alle valutazioni sui cambiamenti climatici, informazioni che possono essere utilizzate direttamente o integrate nei futuri sistemi di supporto decisionale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	10.340,09		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	7.314,49		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	3.025,60		
	Totale Entrate/Uscite - U	10.340,09		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	3.176,09		
9950U	Overheads Obiettivo U	1.513,00		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	5.651,00		

Previsioni triennali 2021-2023



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
HOC10012-C03	CE-GeoEra Mintell4EU "Mineral Intelligence for Europe" GeoEra (Capofila Geological Survey of Denmark and Greenland)		
	COFINANZIATO	MAURO LUCARINI	01/07/2018 30/06/2021

Linea Prioritaria Azione **LPA.2021.013** Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

Il progetto MINTELL4EU (Mineral Intelligence for Europe), nell'ambito del finanziamento GEOERA, mira a sviluppare una piattaforma informatica che possa contenere i dati relativi alla localizzazione delle materie prime primarie e secondarie, in relazione alle attività di esplorazione, sfruttamento, produzione e commercio, in chiave di sviluppo sostenibile. L'ISPRA provvederà a fornire i dati per aggiornare l'annuario elettronico europeo dei minerali, prodotto dal progetto Minerals4EU, mirando al contempo ad implementare la copertura spaziale dei dati attualmente presenti nel sistema, per quanto riguarda le materie prime primarie, e cercando di identificare le lacune e i dati di bassa qualità. Il prodotto finale sarà messo a disposizione all'interno del GEOERA Information Platform, la cui ambizione è quella di divenire una porta di accesso alle informazioni (conformi ad INSPIRE) ed un sistema centrale per la conoscenza delle materie prime primarie e secondarie.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
Totale Entrate/Uscite - E		18.066,82		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche	9.770,60		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	5.897,00		
0971E	Quota ISPRA per personale TI da imputare a obiettivi cofinanziati	2.399,22		
Totale Entrate/Uscite - U		18.066,82		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	5.000,00		
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	4.842,00		
9950U	Overheads Obiettivo	6.655,00		
9960U	Oneri previdenziali a carico di ISPRA su contratti di collaborazione e assegni di ricerca da imputare all'obi	1.120,92		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo	448,90		

Previsioni triennali 2021-2023

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
HOC10013-C03	CE-GeoEra EUROLITHOS "European Ornamental Stone Resources" (Capofila Geological Survey of Norway-NGU)		
	COFINANZIATO	MAURO LUCARINI	01/07/2018 30/06/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

Il progetto EUROLITHOS (European Ornamental Stone Ressources), nell'ambito del finanziamento GEOERA, si basa sulla conoscenza della geologia, della qualità e della storia dell'uso della pietra naturale in Europa al fine di stimolare sia un uso più sostenibile delle risorse in Europa a beneficio delle PMI e del patrimonio culturale sia una adeguata gestione del territorio, attraverso l'identificazione e la mappatura dei materiali da costruzione. L'ISPRA collaborerà allo sviluppo della prima edizione di un Atlante delle Pietre Ornamentali Europee e ad integrare le informazioni nella piattaforma europea delle materie prime (EURMKB) in stretta connessione con la piattaforma informativa di GEOERA. L'Atlante raccoglierà e armonizzerà i dati disponibili sulla provenienza delle pietre ornamentali europee, in particolare per quanto riguarda la geologia, le risorse disponibili, le aree di prospezione, i siti di estrazione e la gestione del territorio. Inoltre, il progetto prevederà la realizzazione di una "carta d'identità" europea per la pietra ornamentale, che fornisca informazioni di base sulla loro composizione, sulle proprietà fisiche e sui criteri di "performance" nell'uso.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	12.615,10		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	8.716,90		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	3.898,20		
	Totale Entrate/Uscite - U	12.615,10		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	4.000,00		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	1.000,00		
9950U	Overheads Obiettivo U	1.949,10		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	5.666,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee			
HOC10014-C03	CE-GeoEra FRAME "Forecasting and Assessing Europe's Strategic Raw Materials needs" (Capofila Laboratorio Nacional de Energia e Geologia I. P.)			
	COFINANZIATO	MONICA SERRA	01/07/2018	30/06/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.	

Relazione programmatica triennale

Il progetto FRAME (Forecasting and Assessing Europe's Strategic Raw Materials needs), mira alla conoscenza ed alla ricerca delle materie prime strategiche in Europa, per fornire un contributo innovativo significativo verso la scoperta di potenziali depositi primari, l'identificazione di nuove aree/depositi target e l'individuazione del potenziale sfruttabile nei depositi secondari. L'ISPRA collaborerà all'individuazione delle informazioni da far confluire nella piattaforma di informazione (IP), nell'ottica di favorire il miglioramento della piattaforma dell'Unione europea (EURMKB), come input cruciale per l'annuario minerario e il sistema dell'inventario delle risorse minerarie. Il progetto consentirà di implementare le conoscenze geologiche e metallogeniche, regionali ed europee sia per quanto riguarda il potenziale dei siti minerari esistenti, sia per quanto riguarda le informazioni geologiche paneuropee e le conoscenze sul potenziale dei CRM (critical raw materials), fornendo una panoramica e casi di studio sulle materie prime critiche contenute in depositi europei noti. L'Istituto inoltre diffonderà le informazioni relative al progetto, ai suoi progressi e risultati alla comunità operante nel campo delle materie prime strategiche nell'UE, comprese le autorità pubbliche nazionali, locali e regionali, altri stakeholders ed il pubblico in generale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	8.500,38		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche	6.161,50		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	2.338,88		
	Totale Entrate/Uscite - U	8.500,38		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	3.000,00		
9950U	Overheads Obiettivo	2.405,74		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo	3.094,64		

Previsioni triennali 2021-2023



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
HOC10015-C03	CE-GeoEra GIP-P "Information Platform Project" (Capofila GEUS)		
	COFINANZIATO	CARLO CIPOLLONI	01/07/2018 - 30/06/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

Il Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia è partner del progetto GeoERA ("Establishing the European Geological Surveys Research Area to deliver a Geological Service for Europe") un ERA-NET tra Servizi Geologici Nazionali e Regionali avente il fine di promuovere attività di ricerca congiunta con l'obiettivo, nel lungo periodo, di costituire un Servizio Geologico Europeo. L'ISPRA partecipa come partner al progetto GIP-P - GeoERA Information Platform Project coordinato da Geological Survey of Denmark and Greenland (GEUS), come da Grant Agreement N. 731166 – GeoERA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	33.857,90		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	21.830,00		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	12.027,90		
	Totale Entrate/Uscite - U	33.857,90		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	4.000,00		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	1.727,50		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	800,00		
9950U	Overheads Obiettivo U	7.637,78		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	19.692,62		

Previsioni triennali 2021-2023



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DES	Area per il monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione		
HOC60004-C03	CE-ERA-PLANET-SMURBS "Smart Urban Solution for air quality disaster and city growth"		
	COFINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/02/2016 - 31/01/2022

Linea Prioritaria Azione **LPA.2021.009** *Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.*

Relazione programmatica triennale

Sono avviate le attività relative al progetto SMURBS che prevede una ricognizione dello stato dell'arte del quadro legislativo e dei progetti realizzati in Italia relativa alle città "smart", un'analisi dei risultati di questa ricognizione per poi definire il contributo dell'osservazione della terra e di specifici strumenti tecnologici per la futura implementazione di progetti "smart", con particolare riferimento al tema del consumo di suolo e della crescita urbana. Saranno quindi raccolti ed elaborati dati satellitari (Sentinel, Landsat) e altri dati di livello locale già disponibili per approfondire l'utilizzo di questi dati a scala urbana. A tale scopo sono state coinvolte attivamente le ARPA FVG, ER, Veneto, Campania e Puglia nei cui territori di competenza ricadono le aree urbane oggetto di studio nell'ambito del progetto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	33.742,91		
0981E	Avanzo vincolato obiettivi finanziati/cofinanziati E	33.742,91		
	Totale Entrate/Uscite - U	33.742,91		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	3.152,68		
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	16.000,00		
1574U	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari U	1.500,00		
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca U	8.070,00		
9960U	Oneri previdenziali a carico di ISPRA su contratti di collaborazione e assegni di ricerca da imputare all'obi U	1.868,21		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	3.152,02		

Previsioni triennali 2021-2023

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DES	Area per il monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione		
HOC60006-C03	CE-LIFE17-Soil4Life "Governance e informazione in materia ambientale" (Capofila Legambiente Onlus)		
	COFINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/10/2018 31/03/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.

Relazione programmatica triennale

Il progetto Soil4Life ha l'obiettivo di promuovere l'uso sostenibile del suolo in quanto risorsa strategica, limitata e non rinnovabile, l'applicazione delle Linee Guida Volontarie per la gestione sostenibile del suolo promosse dalla FAO, adattandole ai contesti nazionali, regionali e locali, e di fornire informazione e supporto alla pianificazione territoriale coinvolgendo il settore agricolo e professionisti di settore (agronomi, geologi, urbanisti e progettisti). Le attività saranno finalizzate anche ad aumentare la consapevolezza dei cittadini nei confronti della tutela del suolo e a sensibilizzare le istituzioni nazionali e comunitarie sulla necessità di adottare normative adeguate per fermare il consumo di suolo e prevenirne il degrado.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	103.050,00	13.436,76	
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	76.666,20	4.517,76	
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	26.383,80	8.919,00	
	Totale Entrate/Uscite - U	103.050,00	13.436,76	
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	16.000,00	2.000,00	
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche U	9.000,00		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	10.000,00		
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni U	15.000,00		
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	7.150,00		
9950U	Overheads Obiettivo U	3.000,00	5.350,00	
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	25.000,00	6.086,76	
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	17.900,00		

Previsioni triennali 2021-2023



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee			
HOS10026-C03	MATTM-CLE - Monitoraggio e valutazione di efficacia degli interventi a rischio idrogeologico nei comuni montani, con la piattaforma telematica ReNDiS			
	COFINANZIATO	PIER LUIGI GALLOZZI	04/10/2016	03/10/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.	

Relazione programmatica triennale

La Convenzione, che si concluderà ad ottobre 2021, ha l'obiettivo di assicurare la gestione e la manutenzione evolutiva degli strumenti, già integrati nel sistema ReNDiS, per il monitoraggio amministrativo-contabile degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico causato da frane nei comuni montani e finanziati dal MATTM alle Regioni in attuazione dell'art. 19 del decreto legislativo 13 marzo 2013, n.30. Saranno inoltre portate a termine le attività tecnico scientifiche per definire una metodologia ed un applicativo informatico per la valutazione di efficacia degli interventi (RaStEM: rappresentazione standardizzata dell'efficacia di mitigazione), facendo riferimento a casi studio selezionati dal gruppo di interventi oggetto del finanziamento. Il tutto in stretta correlazione con le finalità e le azioni proprie delle attività istituzionali connesse alla gestione e sviluppo del Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo che, di fatto, costituiscono il presupposto fondamentale della convenzione stessa.

Obiettivo operativo (annuale):

- Rapporto conclusivo sulle attività di gestione e sull'utilizzo degli strumenti di monitoraggio predisposti per la convenzione;
- Revisione e implementazione dell'applicativo RaStEM e sperimentazione operativa su n.20 casi di studio
- Workshop di presentazione metodologia RaStE

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	9.060,20		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	9.060,20		
	Totale Entrate/Uscite - U	9.060,20		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	9.060,20		

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAS	Area per l'idrologia, l'idrodinamica e idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali		
I0120005-C04	IDRAIM -Corso di formazione nazionale del Sistema di Valutazione Idromorfologica, Analisi e Monitoraggio dei Corsi d'Acqua		
	ISTITUZIONALE	MARTINA BUSSETTINI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

Il progetto IDRAIM prende il nome dal metodo per la valutazione dello stato idromorfologico dei corsi d'acqua, sviluppato da ISPRA in collaborazione con l'Università di Firenze, e inserito quale metodo obbligatorio nazionale con decreto MATTM 260 del 2010, in recepimento della Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE. Il progetto include anche la formazione sul metodo derivato da IDRAIM, denominato MesoHABSIM.

Il progetto è volto a formare il personale degli enti preposti alla valutazione dello stato ecologico dei corpi idrici e alla pianificazione di bacino e prevede l'effettuazione, anche nel triennio 2021-2023, di uno o due corsi di formazione che tratteranno inoltre gli sviluppi metodologici successivi e i relativi aggiornamenti anche in tema di rischio idraulico. Il corso prevede delle tariffe d'iscrizione volte a garantire i costi di gestione e a finanziare il progetto medesimo. Inoltre, potranno essere organizzati dei workshop sul metodo e suoi risvolti applicativi.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	11.500,00	11.500,00	11.500,00
0510E	Altre entrate eventuali E	11.500,00	11.500,00	11.500,00
	Totale Entrate/Uscite - U	11.500,00	11.500,00	11.500,00
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	2.500,00	2.500,00	2.500,00
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche U	3.000,00	3.000,00	3.000,00
1574U	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari U	3.000,00	3.000,00	3.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	3.000,00	3.000,00	3.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere		
J0000AMC-C04	Sviluppo sostenibile dell'acquacoltura		
	ISTITUZIONALE	GIOVANNA MARINO	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.006	Supportare le politiche nazionali e comunitarie riconducibili al c.d. Green Deal	

Relazione programmatica triennale

Sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nel rispetto degli obblighi istituzionali e della normativa unionale (WFD, MSFD, MSP, PCP), l'Agenda 2030, la Strategia Farm to Fork e la Strategia sulla Biodiversità 2030.

L'Area BIO-AMC svolge costante attività di supporto tecnico, collaborazione e networking con gli stakeholder del settore acquacoltura a livello nazionale e internazionale (European Fisheries and Aquaculture Research Organizations EFARO, FAO-GFCM, Aquaculture Advisory Council AAC) favorendo il trasferimento/scambio delle conoscenze.

L'Area BIO-AMC fornisce supporto tecnico scientifico per la preparazione del Decreto Legislativo "per i "criteri relativi al contenimento dell'impatto sull'ambiente derivante dalle attività di acquacoltura e di piscicoltura", di cui all'art.111 del D.Lgs. 152/2006.

L'Area BIO-AMC è coinvolta nell'organizzazione dell' convegno internazionale Aquaculture Europe 2022 che si terrà in Italia (Rimini).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
Totale Entrate/Uscite - U		5.000,00	15.500,00	
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	1.000,00	
1182U	Spese di missione derivanti da obblighi internazionali (comprende missioni in Italia e all'estero)	1.000,00	1.000,00	
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni		13.500,00	
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	3.000,00		

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice		
L00AVM00-C04	Ruolo di Schema Nazionale di Inanellamento italiano rivestito da ISPRA ai sensi della Legge n. 157/92 (artt. 4.2, 7.3).		
	ISTITUZIONALE	LORENZO SERRA	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.010	Supportare l'azione del Ministero per azzerare e prevenire le procedure d'infrazione sui temi ambientali e rafforzare la partecipazione di sistema alle politiche dell'Unione europea e internazionali

Relazione programmatica triennale

Ruolo di Schema (Centro) Nazionale di Inanellamento (CNI) italiano rivestito da ISPRA ai sensi della Legge n. 157/92 (artt. 4.2, 7.3). Coordinamento dell'attività di inanellamento in Italia in seno alla rete europea EURING. A tal fine si provvederà al rilascio di nuove autorizzazioni all'inanellamento, alla formazione di nuovi inanellatori, allo svolgimento di esami di abilitazione per l'inanellamento. Realizzazione di un nuovo sistema informatico e relativo sito web per l'inserimento e la gestione dei dati di inanellamento. Produzione di relazioni e materiale documentale nei confronti del coordinamento internazionale dell'inanellamento EURING. Coinvolgimento nelle attività di realizzazione dell'Atlante della migrazione tra Europa ed Africa, finanziato dal MATTM alla Convenzione di Bonn sulle specie migratrici CMS

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	22.000,00	33.000,00	33.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	3.000,00	3.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	20.000,00	30.000,00	30.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFL	Area per la conservazione e la gestione della flora, della vegetazione e delle foreste, degli habitat e degli ecosistemi e dei suoli e per l'uso sostenibile delle risorse agroforestali		
L00CFL00-C04	Studi e analisi sull'uso delle risorse naturali a fini agricoli, sulle dinamiche dell'uso del suolo agricolo e relativi impatti ambientali.		
	ISTITUZIONALE	LORENZO CICCARESE	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.006	Supportare le politiche nazionali e comunitarie riconducibili al c.d. Green Deal	

Relazione programmatica triennale

Studi e analisi sull'uso delle risorse naturali ai fini agricoli, sulle dinamiche dell'uso del suolo agricolo e relativi impatti ambientali. Attività di consulenza, supporto tecnico scientifico, monitoraggio, analisi, valutazione, reporting e comunicazione sulle relazioni agricoltura e ambiente, al fine della valorizzazione dei sistemi agricoli diversificati, inclusa l'adozione di pratiche agro-ecologiche e dell'agricoltura biologica in particolare, la gestione degli elementi paesaggistici ad alto livello di diversità, la tutela dell'Apis mellifera e degli impollinatori. Contributi tecnici per la riduzione dello spreco alimentare, per la mitigazione dell'effetto serra (nature-based solutions) e l'adattamento ai cambiamenti climatici in agricoltura e in selvicoltura, la tutela delle foreste e per l'uso sostenibile dei fattori produttivi in agricoltura e selvicoltura, tra cui i prodotti fitosanitari, i fertilizzanti e i fanghi di depurazione. Supporto alle autorità competenti, in particolare MATTM e MIPAAF, per l'implementazione delle politiche e delle strategie per la conservazione della natura e per la produzione di alimenti, fibre e legname per finalità multiple e secondo priorità stabilite dal cascade use approach.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	3.000,00	5.000,00	5.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	4.000,00	4.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.000,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN00-C04	Attività di consulenza ordinaria (ex Legge n.157/192, Dpr n. 120/03, DPR 357/97, Direttiva Uccelli, Leggi regionali di recepimento)		
	ISTITUZIONALE	PIERO GENOVESI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

Attività di consulenza ordinaria

La normativa nazionale e comunitaria assegna ad ISPRA diversi e complessi compiti in materia di gestione faunistica e venatoria, principalmente derivanti dalla Legge nazionale 11 febbraio 1992 n. 157, dalle Direttiva EU Habitat e Uccelli e del decreto legislativo 230/17 in vigore dal 14 febbraio 2018 di adeguamento della normativa italiana al Regolamento UE 1143/2014 sulle specie aliene invasive. In particolare, il quadro normativo richiede l'espressione di pareri tecnici obbligatori, e in molti casi vincolanti, per diversi interventi di gestione faunistica sia in materia di caccia - ad esempio sui calendari venatori, sui piani di abbattimento degli ungulati, etc. - sia in ambito di azioni di conservazione, dalle reintroduzioni, alle catture di fauna a scopo di ricerca, ai prelievi finalizzati al contenimento dei danni. Su queste materie ISPRA ha un ruolo esclusivo di valutazione tecnico-scientifica in ambito nazionale, i pareri espressi assumono un carattere particolarmente prescrittivo, e rappresentano spesso la base delle decisioni prese dagli organi comunitari e dalle corti, incluse quelle dei più elevati livelli.

Per ottemperare a tali compiti ISPRA assicura un'attività di consulenza ordinaria - soprattutto a supporto degli organi centrali e locali dello stato (MATTM, MIPAF, Regioni e Province Autonome, Aree Protette), ma anche in risposta a richieste che provengono da Associazioni, Avvocatura dello Stato, organismi comunitari, ma anche singoli cittadini - che comporta l'espressione di oltre 900 pareri tecnici all'anno.

Oltre all'attività di consulenza ordinaria, ISPRA fornisce supporto agli organi centrali e locali partecipando a tavoli tecnici e gruppi di lavoro con il MATTM, MIPAF e le Regioni e Province Autonome e assicurando inoltre supporto tecnico elaborando Linee Guida, Piani d'Azione e analisi e valutazioni su temi specifici della conservazione e gestione della fauna. Vengono gestite diverse banche dati nazionali in materia di biodiversità animale e realizza programmi di conservazione di specie animali, ad esempio coordinando interventi di reintroduzione del cervo Sardo o di recupero della lepore italiana.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	5.000,00	10.000,00	10.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	5.000,00	10.000,00	10.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

			
C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN04-C04	Consulenza tecnico- scientifica in supporto alle attività istituzionali del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare		
ISTITUZIONALE	PIERO GENOVESI		
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	<p><i>Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.</i></p>	
Relazione programmatica triennale	ISPRA svolge un ruolo tecnico-scientifico di supporto al Ministero Ambiente per l'applicazione di diverse norme comunitarie e nazionali, e per rispondere a tale compito si rende necessaria l'elaborazione di documenti di indirizzo, la realizzazione di sopralluoghi e la partecipazione a gruppi di lavoro e riunioni		

Previsioni triennali 2021-2023

 <small>Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura degli Ambienti Inquinati e Degradati</small>	 <small>Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile</small>		
C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN05-C04	Rappresentanza negli organi consultivi istituiti dalle seguenti Amministrazioni locali: Provincia Autonoma di Bolzano		
ISTITUZIONALE	PIERO GENOVESI		
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	<i>Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.</i>	
Relazione programmatica triennale	Assicurare il supporto previsto dalle norme provinciali in ambito Osservatorio faunistico		

Previsioni triennali 2021-2023

			
			
C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN06-C04	Rappresentanza in organismi comunitari ed internazionali: Convenzione di Berna, Convenzione per la Biodiversità		
ISTITUZIONALE	PIERO GENOVESI		
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	<p><i>Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.</i></p>	
Relazione programmatica triennale	ISPRA fornisce supporto tecnico assicurando, in coordinamento con il Ministero per l'Ambiente, la partecipazione tecnica in incontri e gruppi di lavoro su materie collegate alla conservazione della biodiversità in ambito faunistico		

Previsioni triennali 2021-2023

			
C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN07-C04	Gestione banche dati faunistiche a supporto delle attività di consulenza ordinaria e di supporto alle PA		
ISTITUZIONALE	PIERO GENOVESI		
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	<p><i>Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.</i></p>	
Relazione programmatica triennale	<p>ISPRA mantiene e aggiorna numerose banche dati in ambito faunistico di rilevanza nazionale e internazionale, che forniscono una base di conoscenze essenziali per le politiche di gestione e conservazione della fauna e delle risorse naturali. E' prioritario migliorare l'efficienza dei sistemi informativi di ambito faunistico, assicurandone la piena integrazione nei generali sistemi informativi di ISPRA, anche al fine di migliorare l'accessibilità e l'utilizzo dei dati</p>		

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFS	Servizio per il coordinamento delle attività della fauna selvatica		
L00CFS00-C04	Coordinamento delle attività della fauna selvatica		
	ISTITUZIONALE	PIERO GENOVESI	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.	

Relazione programmatica triennale

Le attuali norme nazionali e comunitarie prevedono compiti di ISPRA in materia di stesura di pareri tecnici, di monitoraggio delle specie selvatiche e di risoluzione dei conflitti tra fauna e uomo. Inoltre, in ambito faunistico ISPRA assicura l'analisi e la previsione delle conseguenze dei fattori di stress ambientale sulla fauna, definisce e promuove le azioni necessarie alla tutela e alla gestione e conservazione delle popolazioni, coordina e realizza programmi pluriannuali di monitoraggio della presenza, della distribuzione e dello status di conservazione della fauna italiana ed offre supporto nell'elaborazione di strategie volte all'attenuazione dei conflitti con le attività antropiche. Tali compiti richiedono un attento coordinamento, anche al fine di assicurare la migliore sinergia con le altre aree dipartimentali di ISPRA con competenze collegate.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	2.000,00	3.000,00	3.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	2.000,00	3.000,00	3.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L00CGE00-C04	Rappresentanza e consulenza tecnico- scientifica in supporto alle attività istituzionali del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per il ris		
	ISTITUZIONALE	NADIA MUCCI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.010	Supportare l'azione del Ministero per azzerare e prevenire le procedure d'infrazione sui temi ambientali e rafforzare la partecipazione di sistema alle politiche dell'Unione europea e internazionali

Relazione programmatica triennale

Rappresentanza e consulenza tecnico- scientifica in supporto alle attività istituzionali del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per il rispetto della Convenzione di Washington.
 Si prevedono attività di supporto alla Commissione Scientifica CITES e ai Carabinieri dei nuclei CITES per le problematiche inerenti il processo di verifica di detenzione illegale di esemplari CITES e la partecipazione a tavoli tecnici per la discussione delle tematiche più impellenti.
 Per le finalità da conseguire, si ravvisa la necessità di un continuo aggiornamento dei protocolli a fine forense, di formazione di personale scientifico competente in materia biomolecolare forense su tutto il territorio italiano e di un processo divulgazione delle tematiche per favorire un processo di conoscenza utile nel ridurre gli illeciti contro la fauna

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CIT	Area per la conservazione, la gestione e l'uso sostenibile del patrimonio ittico e delle risorse acquatiche marine nazionali		
L00CIT00-C04	Attività di supporto istituzionale sui temi della conservazione, gestione e uso sostenibile del patrimonio ittico e delle risorse acquatiche marine nazionali		
	ISTITUZIONALE	SASA RAICEVICH	01/01/2021

Linea Prioritaria Azione **LPA.2021.013** Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

Come in passato l'AREA BIO CIT fornirà supporto istituzionale in relazione alle tematiche oggetto dell'Area, ed in particolare la conservazione, gestione ed uso sostenibile delle risorse ittiche nazionali, mediante la collaborazione nella stesura e revisione di documenti tecnici in relazione (ad es. alla strategia sulla biodiversità, strategia farm to fork, valutazioni relative all' UN SDG14, ecc.), partecipazione a gruppi di lavoro, popolamento di indicatori specifici dell'Annuario Ambientale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	1.500,00	5.000,00	5.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.500,00	3.000,00	3.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	2.000,00	2.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L00EPD00-C04	Progetto IWC "International Waterbird Census"		
	ISTITUZIONALE	NICOLA BACCETTI NICCOLINI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.010	Supportare l'azione del Ministero per azzerare e prevenire le procedure d'infrazione sui temi ambientali e rafforzare la partecipazione di sistema alle politiche dell'Unione europea e internazionali

Relazione programmatica triennale

Progetto IWC "International Waterbird Census". Monitoraggio a lungo termine facente capo all'organizzazione Wetlands International (Paesi Bassi). L'Area BIO-EPD assicura il coordinamento nazionale per l'Italia, comprensivo della selezione dei rilevatori e del reporting periodico al centro di coordinamento europeo. Le serie storiche di dati disponibili, risalenti al 1990, vengono utilizzate dal Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare per le necessità di reporting su altre direttive e convenzioni internazionali (Ramsar, Direttiva Uccelli, AEWa ecc.). Il Progetto IWC è inoltre funzionale, per l'avifauna acquatica, all'aggiornamento della banca dati nazionale sugli uccelli alloctoni. Vengono svolti progetti e collaborazioni con amministrazioni centrali e periferiche, enti parco, istituti di ricerca sia in ambito comunitario (es., progetti LIFE), che nazionali (es., progetti di sistema MATTM, MIPAAFT, Parchi nazionali). Nel 2021-23 si prevede la stampa di un report, l'arruolamento di nuovi rilevatori e la consueta gestione dati. Inoltre, durante l'intero triennio verrà svolta un'intensa collaborazione al progetto Life "Lagoon Refresh" (Obiettivo P0MLG001) per le attività di monitoraggio dell'avifauna lagunare veneziana e per i rapporti col mondo venatorio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	3.000,00	3.000,00	3.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	2.000,00	2.000,00	2.000,00
1562U	Manutenzione ed esercizio automezzi U	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	0,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT00-C04	AMP- Aree Marine Protette supporto tecnico-scientifico al MATTM e rappresentanza nelle Commissioni di Riserva		
	ISTITUZIONALE	LEONARDO TUNESI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

Attività previste a supporto alla Direzione Protezione della Natura del MATTM per le AMP italiane, con l'espressione anche del Punto Focale Nazionale per le Aree Specialmente Protette della Convenzione di Barcellona e di un rappresentante ISPRA per ognuna delle Commissioni di Riserva delle 29 AMP nazionali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	1.500,00	10.000,00	10.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	1.500,00	3.000,00	3.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	0,00	1.500,00	1.500,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	0,00	2.000,00	2.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	0,00	3.500,00	3.500,00

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT04-C04	BIODIVERSITA' MARINA-supporto tecnico-scientifico al MATTM per la Strategia nazionale per la Biodiversità		
	ISTITUZIONALE	LEONARDO TUNESI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.
Relazione programmatica triennale	Attività previste a supporto alla Direzione Protezione della Natura del MATTM in materia di specie ed habitat protetti e, più ingenerale di biodiversità marina, con l'espressione anche del Punto Focale Nazionale per le Aree Specialmente Protette della Convenzione di Barcellona.		

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	1.500,00	10.000,00	10.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	1.500,00	3.000,00	3.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	0,00	1.500,00	1.500,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	0,00	2.000,00	2.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	0,00	3.500,00	3.500,00

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT06-C04	MONF-studio e monitoraggio della possibile presenza di esemplari di foca monaca nelle acque italiane		
	ISTITUZIONALE	LEONARDO TUNESI	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.	

Relazione programmatica triennale

Supporto tecnico-scientifico e collaborazione per attività di monitoraggio sulla presenza di esemplari di Foca monaca nell'Area Marina Protetta "Isole Egadi", mediante la conduzione di attività di studio per il monitoraggio in situ delle grotte marine costiere e identificazione di scenari gestionali in caso di situazioni di emergenza.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	2.000,00	6.500,00	6.500,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	5.000,00	5.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	1.000,00	1.000,00
1850U	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	0,00	500,00	500,00

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT07-C04	RAMOGE - Attività Commissione, comitato Tecnico e GdL GIZC		
	ISTITUZIONALE	LEONARDO TUNESI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.010	Supportare l'azione del Ministero per azzerare e prevenire le procedure d'infrazione sui temi ambientali e rafforzare la partecipazione di sistema alle politiche dell'Unione europea e internazionali
Relazione programmatica triennale	Contribuire al successo dell'Accordo internazionale RAMOGE per parte italiana, partecipando alle attività della Commissione, del Comitato Tecnico e del gruppo di lavoro GIZC (Gestione Integrata della Zona Costiera) ed al suo sottogruppo "Biodiversità"		

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	3.000,00	5.000,00	5.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.500,00	3.000,00	3.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.500,00	2.000,00	2.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

			
			
C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice		
L01AVM00-C04	CNI-Ruolo di Schema Centro Nazionale di Inanellamento italiano rivestito da ISPRA (L.157/92 -artt. 4.2, 7.3)		
ISTITUZIONALE	FERNANDO SPINA		
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	<i>Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.</i>	
Relazione programmatica triennale			

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFL	Area per la conservazione e la gestione della flora, della vegetazione e delle foreste, degli abitat e degli ecosistemi e dei suoli e per l'uso sostenibile delle risorse agroforestali		
L01CFL01-C04	Conservazione e monitoraggio della biodiversità genetica delle specie vegetali e degli habitat		
	ISTITUZIONALE	LORENZO CICCARESE	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

Conservazione e monitoraggio della biodiversità genetica delle specie vegetali e degli habitat tramite la consulenza e il supporto tecnico-scientifico e strategico al MATTM e alle altre istituzioni sui temi legati alla conservazione della biodiversità, gestione sostenibile delle risorse genetiche e integrazione degli obiettivi della conservazione della natura nei settori produttivi (mainstreaming), attraverso attività di ricerca, monitoraggio, reporting, formazione, divulgazione e comunicazione, e produzione di pareri e valutazioni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	3.000,00	6.000,00	6.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	2.000,00	2.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	2.000,00	4.000,00	4.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFL	Area per la conservazione e la gestione della flora, della vegetazione e delle foreste, degli abitat e degli ecosistemi e dei suoli e per l'uso sostenibile delle risorse agroforestali		
L01CFL03-C04	Funzioni di supporto e consultive al MATTM di cui al D.lgs 224 / 8 luglio 2003 (OGM) - Decreto MATTM del 1 marzo 2018		
	ISTITUZIONALE	LORENZO CICCARESE	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.007	Assicurare l'efficacia e l'efficienza del supporto alle attività di autorizzazione e valutazione ambientale e delle indagini ispettive nell'ambito delle funzioni di controllo svolte dal Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente, rafforzare il relativo sistema di trasparenza e partecipazione a favore dei cittadini anche attraverso attività di citizen science, promuovere l'elaborazione di metodologie per la valutazione d'impatto ambientale e sanitario nella logica di un rafforzamento delle iniziative di raccordo delle politiche di ambiente e salute
Relazione programmatica triennale	Funzioni di avvalimento, consultive e di supporto tecnico-scientifico al MATTM in materia di OGM (di cui al decreto legislativo 8 luglio 2003, n. 224) in particolare attraverso: - l'elaborazione di pareri sulle notifiche e sulle informazioni di cui agli articoli 8, 11, 16 e 20, ai sensi dell'art. 6, comma 1 - esame delle relazioni di valutazione e delle informazioni relative all'emissione deliberata e all'immissione sul mercato di OGM provenienti dalle autorità competenti degli altri Stati membri e dalla Commissione europea.		

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	2.000,00		
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00		
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.000,00		

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L01CGE00-C04	Supporto tecnico-scientifico alle autorità di controllo in materia di verifiche nella detenzione e commercio di fauna selvatica		
	ISTITUZIONALE	NADIA MUCCI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.010	Supportare l'azione del Ministero per azzerare e prevenire le procedure d'infrazione sui temi ambientali e rafforzare la partecipazione di sistema alle politiche dell'Unione europea e internazionali

Relazione programmatica triennale

L'Area svolge da oltre vent'anni un ruolo cruciale nel supporto al MATTM, Carabinieri, organi giudiziari per l'identificazione di illeciti contro la fauna selvatica (bracconaggio, commercio illecito, ecc.) attraverso le analisi genetiche di materiale biologico reperito da presunti corpi del reato; offre inoltre un supporto sostanziale mediante la formulazione di linee guida in tema di raccolta e conservazione di elementi indispensabili all'indagine o attraverso lo sviluppo e l'ottimizzazione di protocolli di analisi sempre più raffinati e diagnostici.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	6.000,00	7.000,00	7.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	5.000,00	6.000,00	6.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L01EPD00-C04	Monitoraggio degli uccelli marini e interventi di contrasto ai loro predatori alieni		
	ISTITUZIONALE	NICOLA BACCETTI NICCOLINI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

Monitoraggio degli uccelli marini e interventi di contrasto ai loro predatori alieni. Vengono svolti progetti e collaborazioni con amministrazioni centrali e periferiche, enti parco, istituti di ricerca sia in ambito comunitario (es. progetti LIFE), che nazionali (es., progetti di sistema MATTM, MIPAAFT, Parchi nazionali). In particolare l'attività è stata sostenuta nel tempo da una serie di 6 progetti LIFE, da convenzioni specifiche con Aree Marine Protette e dalle risorse ottenute in ambito Strategia Marina per la componente Avifauna a fini di rendicontazione comunitaria. I monitoraggi si indirizzano ad alcune specie di particolare pregio conservazionistico, in considerazione sia del loro valore intrinseco di componenti dell'ecosistema marino, sia della loro utilità nella funzione di indicatori ambientali. Nel 2021, ed eventualmente nei due anni a seguire, sarà in vigore la convenzione ministeriale afferente ad altra area ISPRA (vedasi Obiettivo L0000030), per la quale viene coperto nel presente contesto il tema ornitologico. I Life in corso ai quali si collabora sono Life PONDERAT sulle isole Ponziane (Obiettivo P0MLG001) e Resto con Life (Obiettivo R0059202), quest'ultimo relativamente alle azioni post-Life.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	1.000,00	1.500,00	1.500,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1562U	Manutenzione ed esercizio automezzi	0,00	500,00	500,00

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat
L01EPD01-C04	Gestione e impiego delle collezioni zoologiche ISPRA.
	ISTITUZIONALE
	NICOLA BACCETTI NICCOLINI

Linea Prioritaria Azione **LPA.2021.013** Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

Le attività comprendono l'indispensabile cura routinaria dei reperti e la loro valorizzazione didattico-scientifica, oltre all'allestimento di nuovi campioni. Circa 15.000 reperti di mammiferi e uccelli sono archiviati nel catalogo informatizzato. Il museo zoologico ISPRA è struttura riconosciuta dalla Cites. Nel 2021 e nei due anni a seguire si prevedono solo azioni di gestione ordinaria.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	500,00	500,00	500,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	1.000,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L01EPD02-C04	Sorveglianza e controllo delle malattie trasmissibili nella fauna selvatica.		
	ISTITUZIONALE	NICOLA BACCETTI NICCOLINI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

ISPRA è coinvolta principalmente dal MINISTERO DELLA SALUTE nella realizzazione di piani di prevenzione, controllo ed eradicazione di un gruppo di malattie che colpiscono sia la Fauna selvatica sia gli animali domestici. In tali attività l'area svolge una continua attività tesa al miglioramento delle strategie di sorveglianza e di controllo delle malattie trasmissibili nella fauna selvatica. Tecnicamente tale attività si esplica attraverso modelli di simulazione, analisi dei dati dei campionamenti, partecipazione a workshop e specifici meeting. Nell'ambito di tale attività rientra la rappresentanza ISPRA nelle commissioni o nei gruppi di esperti a livello sia nazionale sia internazionale.

1. Ministero della Salute: rappresentanza ISPRA nell'Unità centrale di crisi per le emergenze sanitarie animali.
2. Commissione Peste Suina Africana. Assessorato Sanità, Regione Sardegna.
3. Piano Azione Tutela Orso Marsicano (PATOM). Stato sanitario dell'Orso e rapporti con la zootecnia (Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare).
4. EUVET: European Union Veterinary Emergency Team, Commissione Europea, Brussels.
5. OIE: Organizzazione Mondiale della Sanità Animale (Parigi), Gruppo esperti malattie transfrontaliere;

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L01EPD03-C04	Conservazione e gestione della fauna stanziale e dell'habitat.		
	ISTITUZIONALE	NICOLA BACCETTI NICCOLINI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

Conservazione e gestione della fauna stanziale e dell'habitat.
 Attività dedicata ai rapporti tra fauna e attività antropiche, comprensiva del monitoraggio di specie di interesse gestionale e conservazionistico. Nell'ambito dei rapporti tra fauna e attività antropiche, in merito ai rapporti agricoltura-fauna, l'attività garantisce la produzione di linee guida e pareri tecnici sulla programmazione faunistica e agro-ambientale (Piani Faunistico-Venatori e Programmi di Sviluppo Rurale) in collaborazione e a supporto delle Amministrazioni Pubbliche centrali (Ministeri dell'Agricoltura e dell'Ambiente) e periferiche (Regioni, Province, Comuni, Aree Protette e Ambiti Territoriali di Caccia) con il coinvolgimento degli agricoltori in misure di miglioramento degli habitat, di mitigazione degli impatti dell'agricoltura sulla fauna e di riduzione dei danni alle produzioni agricole. In relazione al monitoraggio di specie di interesse gestionale, viene inoltre condotto il monitoraggio della presenza di alcune specie aliene (es. scoiattoli alloctoni, in particolare Scoiattolo grigio), dei loro impatti e degli interventi di eradicazione faunistica. Viene assicurata su queste tematiche la consulenza scientifica e tecnica per gli enti della UE, enti della pubblica amministrazione nazionale centrale (ministeri) e periferica (regioni e comuni), parchi nazionali e locali. In particolare, si manterrà la collaborazione con ARPAV per la valutazione dei monitoraggi ambientali sui cantieri MOSE (Avifauna e Coleotteri). Nel 2021 e biennio seguente vi sarà una partecipazione al Gdl ISPRA per la raccolta e elaborazione di dati per l'applicazione degli indicatori previsti dal Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari e dal D.M. MATTM del 15/7/2015. Per quanto concerne le specie di interesse conservazionistico, l'attività di conservazione e gestione della fauna stanziale prevede inoltre il supporto alla predisposizione di piani di monitoraggio e/o di gestione di specie tutelate dalla Direttiva 92/43/CEE, in sinergia con altri specifici progetti di ISPRA a lungo termine.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	500,00	1.000,00	1.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	500,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

				
C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
L02AVM00-C04	Rappresentanza in organismi comunitari ed internazionali: Gruppo esperti Key Concepts Direttiva Uccelli UE, Convenzione di Berna, Convenzione di Bonn, Accord			
ISTITUZIONALE	FERNANDO SPINA			
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro		
Relazione programmatica triennale	<p>Rappresentanza in organismi comunitari ed internazionali: Gruppo esperti Key Concepts Direttiva Uccelli UE, Convenzione di Berna, Convenzione di Bonn, Accordo AEWA, Raptors MoU, COST</p> <p>L'Area AVM lavora intensamente nel contesto internazionale della conservazione faunistica, con particolare ma non esclusivo riferimento agli uccelli migratori. In tal senso BIO-AVM assicura che ISPRA rivesta un ruolo di supporto scientifico al MATTM ed all'Italia nelle decisioni da assumere, nel contesto internazionale, per coniugare politiche di conservazione su habitat e specie con tipologie diverse di attività economiche. Le esperienze specifiche presenti in BIO-AVM contribuiscono inoltre all'implementazione scientificamente solida di norme ambientali comunitarie ed internazionali.</p>			

Previsioni triennali 2021-2023

							
C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità						
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice						
L03AVM00-C04	Gestione banche dati su demografia, distribuzione e movimenti dell'avifauna in Italia a supporto delle attività di consulenza ordinaria per implementazione Dirett						
	ISTITUZIONALE	FERNANDO SPINA					
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.010	Supportare l'azione del Ministero per azzerare e prevenire le procedure d'infrazione sui temi ambientali e rafforzare la partecipazione di sistema alle politiche dell'Unione europea e internazionali				
Relazione programmatica triennale	<p>Banche dati ornitologiche quale base per l'implementazione di norme di conservazione e la produzione di indicatori</p> <p>L'implementazione degli strumenti normativi di conservazione a livello nazionale, comunitario ed internazionale, richiede di essere basata sulle migliori conoscenze scientifiche. La banca dati del Centro Nazionale di Inanellamento ISPRA rappresenta la più vasta tra quelle ambientali esistenti in Italia, per copertura storica, geografica, stagionale e di specie. I grandi numeri di dati, acquisiti da volontari che seguono un impegnativo percorso di formazione tecnica sono quindi validati alla fonte, a differenza di molti altri esempi di analoghe iniziative di citizens' science. Queste informazioni rappresentano un contributo molto importante al Network Nazionale della Biodiversità, piattaforma aperta ed accessibile all'utenza esterna, ed in particolare alla PA per attività di carattere ambientale.</p>						

Previsioni triennali 2021-2023

			
C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice		
L04AVM00-C04	Coordinamento e realizzazione di progetti di inanellamento a larga scala e lungo termine basati su vaste reti di rilevatori volontari (Progetto Piccole Isole, Progett		
ISTITUZIONALE	FERNANDO SPINA		
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.010	Supportare l'azione del Ministero per azzerare e prevenire le procedure d'infrazione sui temi ambientali e rafforzare la partecipazione di sistema alle politiche dell'Unione europea e internazionali	
Relazione programmatica triennale	<p>Monitoraggio dell'avifauna attraverso progetti a lungo termine di inanellamento</p> <p>l'Italia ha una posizione geografica che la rende strategica per la migrazione dell'avifauna europea. Il monitoraggio di un fenomeno così complesso richiede serie temporali vaste, acquisite attraverso reti di rilevatori che operino secondo protocolli standardizzati nel tempo e nello spazio. Dei tre progetti qui considerati i primi due studiano, rispettivamente, la migrazione primaverile attraverso la barriera ecologica rappresentata dal Mediterraneo e quella autunnale attraverso la barriera rappresentata dal massiccio alpino. Il terzo offre, invece, dati relativi all'intero ciclo annuale in siti di monitoraggio ampiamente distribuiti su scala nazionale, venendo così a fornire una visione della variabilità, nel tempo e nello spazio, delle popolazioni di uccelli in Italia. I dati raccolti con questi progetti, i primi due dei quali condotti per circa 30 anni consecutivi, consentono di effettuare valutazioni di dettaglio di effetti a lungo termine e vasta scala, quali le conseguenze del mutamento climatico globale.</p>		

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine
LOACAM01-C04	Direttiva 2000/60/EC (Direttiva Quadro Europea sulle Acque) e D.lgs. 152/06 con riferimento alle acque marino costiere

ISTITUZIONALE	ERIKA MAGALETTI		
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.	

Relazione programmatica triennale

Rappresentanza dell'Italia nel Gruppo di Lavoro ECOSTAT della Commissione Europea: supporto al MATTM per le acque marino costiere. Supporto al MATTM per l'attuazione del D.lgs. 152/06 nell'ambito delle acque marino-costiere: messa a punto e applicazione di schede metodologiche, aggiornamento della documentazione tecnica per l'applicazione degli indici di classificazione del GEP, partecipazione ai Tavoli Tecnici su eutrofizzazione e condizioni idromorfologiche. Elaborazione dei dati EIONET SoE sugli Elementi di Qualità Biologica delle acque marino-costiere per l'aggiornamento dell'Annuario dei dati ambientali ISPRA.

Capitolo /Descrizione capitolo	2021	2022	2023
Totale Entrate/Uscite - U	1.500,00	3.000,00	3.000,00
1190U Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero U	1.500,00	3.000,00	3.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine
LOACAM02-C04	Convenzione di Barcellona per la Protezione del Mar Mediterraneo dall'Inquinamento e relativi Protocolli

ISTITUZIONALE	ERIKA MAGALETTI		
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.	

Relazione programmatica triennale

National Focal Point italiano del MED POL Programme dell'UNEP-MAP.
 Rappresentanza dell'Italia nei Gruppi di Lavoro CORMON Pollution & Litter per EcAp (Ecosystem Approach in the Mediterranean)
 Redazione di pareri per il MATTM nell'ambito del processo di ratifica del Protocollo per la Protezione del Mar Mediterraneo dall'inquinamento derivante dalle attività di esplorazione e sfruttamento della piattaforma continentale e dei fondali marini (Protocollo Offshore) della Convenzione di Barcellona.

Capitolo /Descrizione capitolo	2021	2022	2023
Totale Entrate/Uscite - U	1.500,00	1.600,00	1.600,00
1190U Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero U	1.500,00	1.600,00	1.600,00

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine		
LOACAM03-C04	International Convention for the Control and Management of Ships' Ballast Waters and Sediments (IMO, 2004)		
	ISTITUZIONALE	ERIKA MAGALETTI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.
Relazione programmatica triennale	Rappresentanza dell'Italia nel Review Group 'Ballast Water' presso IMO, a supporto del MATTM-MAC. Partecipazione al Tavolo Tecnico 'ballast water' istituito dal MATTM per la ratifica della Convenzione IMO. Valutazione delle istanze di certificazione di impianti di trattamento acque di zavorra ai sensi del D.D. 16/6/2010 del MATTM-DPNM		

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	2.000,00	3.000,00	3.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	2.000,00	3.000,00	3.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine		
LOACAM10-C04	MIRA - Sviluppo validazione e condivisione in ambito snpa di protocolli operativi di metodi integrati di indagine da remoto per monitoraggio ambientale		
	ISTITUZIONALE	CLAUDIA VIRNO LAMBERTI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

Sviluppo, validazione e condivisione in ambito SNPA di protocolli operativi di metodi integrati di indagine da remoto per il monitoraggio ambientale marino costiero

Il progetto ha la finalità di sperimentare e validare l'utilizzo di metodi integrati di indagine da remoto, finalizzati al monitoraggio ambientale marino costiero in sinergia con le ARPA costiere nell'ambito del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), contribuendo a dare maggior omogeneità operativa ed efficacia al complesso sistema dei monitoraggi e controlli ambientali. Il progetto si propone di verificare sul campo l'applicabilità dell'utilizzo integrato dei Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (SAPR), degli Autonomous Surface Vehicle (ASVs), degli Autonomous Underwater Vehicles (AUVs) e dei sistemi di telerilevamento satellitare in grado di acquisire, a diverse scale spaziali e temporali, immagini ed informazioni funzionali alla determinazione quali-quantitativa di impatti, disturbi e stress antropici in ambiente marino.

I documenti e protocolli tecnici operativi realizzati dal progetto, al fine di rendere omogenei gli approcci tecnico scientifici in un'ottica di collaborazione e condivisione di conoscenze in ambito SNPA, potranno avere importanti ricadute nell'ambito dei programmi di monitoraggio previsti dalla Direttiva Habitat, dalla Direttiva Quadro Acque 2000/60/EC e dalla Direttiva Quadro sulla Strategia Marina. Le attività progettuali, in linea con gli obiettivi del piano triennale SNPA, saranno funzionali a promuovere l'innovazione tecnologica contribuendo al costante miglioramento della qualità dei servizi e delle prestazioni resi in un'ottica di efficientamento e di economicità e garantendo una omogeneità di prestazione a livello nazionale. Il progetto consentirà non solo di accrescere le competenze e le conoscenze tecnico scientifiche nell'ambito dei sistemi di rilevamento ambientale da remoto già in possesso di ISPRA, rafforzando la capacità di osservazione e controllo dei possibili impatti, ma anche di sperimentare ed esportare, mediante l'elaborazione di protocolli tecnici e operativi di riferimento a livello nazionale, un nuovo approccio al monitoraggio ambientale attraverso strumenti innovativi, rapidi, efficaci e a minor costo, da condividere in ambito SNPA. Tali informazioni, opportunamente elaborate ed integrate, potranno rappresentare un modello innovativo per il controllo dell'ambiente marino sottoposto ad impatto ambientale dovuto ad eventi naturali o antropici favorendo corrette politiche di intervento e gestione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	3.000,00	10.000,00	
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	3.000,00	8.000,00	
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	0,00	1.000,00	
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	0,00	1.000,00	

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAS	Area per l'idrologia, l'idrodinamica e idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali		
LOACAS00-C04	Metodologie e standard per l'attuazione delle Direttiva Europea "Acque"		
	ISTITUZIONALE	MARTINA BUSSETTINI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.006	Supportare le politiche nazionali e comunitarie riconducibili al c.d. Green Deal

Relazione programmatica triennale

Le attività riguardano la predisposizione di atti tecnico-normativi, pareri e linee-guida in materia di idrologia, idrodinamica, idromorfologia, e dinamica evolutiva degli ecosistemi acquatici, soprattutto finalizzate al recepimento della Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE (WFD), in attuazione del c.d. Green Deal, in collaborazione con i soggetti istituzionali preposti alle diverse scale territoriali, attraverso la partecipazione ai tavoli tecnici europei e nazionali, anche per conto del MATTM. Nel triennio, si garantirà il reporting obbligatorio WFD verso la Commissione Europea, ai sensi della WFD stessa e del D. MATTM 17 luglio 2009. Le attività si concentreranno su:

- la predisposizione degli standard EU e nazionali per il reporting obbligatorio WFD;
- la valorizzazione del ruolo dell'analisi idromorfologica alle diverse scale anche al fine dell'integrazione degli obiettivi delle diverse normative EU in materia ambientale (WFD, FD, etc.);
- l'analisi del potenziale offerto dalle immagini satellitari per il monitoraggio degli habitat fluviali al fine di complementare il monitoraggio idromorfologico ed ecologico in situ anche nell'ambito della Convenzione ASI-ISPRA "Habitat Mapping" e del più ampio contesto di Copernicus e della Space Economy nazionale;
- l'applicazione dei risultati del progetto "Habitat Mapping" ai fini operativi;
- la produzione di report e articoli sullo stato dei corpi idrici e sull'attuazione della WFD sulla base dell'analisi dei dati derivanti dal relativo reporting;
- lo sviluppo di sistemi valutativi dello stato/potenziale ecologico dei corsi d'acqua a supporto delle attuali metriche biologiche che non rilevano le pressioni idromorfologiche
- l'implementazione del metodo ISPRA per la stima dei deflussi ecologici (MesoHABSIM e e-IH).
- La partecipazione a progetti di ricerca tematici.
- Il coordinamento e la partecipazione ai tavoli tecnici nazionali istituiti dal MATTM, in particolare per i temi degli utilizzi delle risorse idriche, sulle derivazioni e sui deflussi ecologici. Si continuerà l'attività di national focal point per le acque interne nel SNPA, verso la Commissione Europea e l'Agenzia Europea per l'Ambiente (flusso WISE-SoE).

Le attività saranno complementate dal coordinamento e/o partecipazione ai tavoli internazionali ed europei (Commissione Europea), quale rappresentanza italiana, in materia di ecologia delle acque interne, idromorfologia, pianificazione di bacino, reporting WFD e quelli del SNPA per le materie di competenza.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	4.000,00	11.000,00	11.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	3.000,00	10.000,00	10.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00		
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAS	Area per l'idrologia, l'idrodinamica e idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali		
LOACAS01-C04	Metodologie e standard per l'attuazione della Direttiva Europea "Alluvioni"		
	ISTITUZIONALE	MARTINA BUSSETTINI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.

Relazione programmatica triennale

Le attività riguardano la predisposizione di atti tecnico-normativi, pareri e linee-guida in materia di idrologia, idrodinamica, idromorfologia, e dinamica evolutiva degli ecosistemi acquatici, soprattutto finalizzate al recepimento della Direttiva Alluvioni 2007/60/CE (FD), in collaborazione con i soggetti istituzionali preposti alle diverse scale territoriali, attraverso la partecipazione ai tavoli tecnici europei e nazionali, anche per conto del MATTM e anche in collaborazione con il Dipartimento della Protezione Civile (DPC) e a progetti di ricerca in tema. Nel triennio, si garantirà il reporting obbligatorio FD verso la Commissione Europea, ai sensi della FD stessa e del D.lgs. 49/2010 e s.m.i.. Le attività supportano anche la piena attuazione del c.d. Decreto Clima nonché del c.d. Green Deal europeo.

Le attività si concentreranno su:

- la predisposizione degli standard EU e nazionali per il reporting obbligatorio FD;
- l'integrazione del programma di misure di cui al reporting FD con l'archivio RENDIS (in supporto a GEO-APP) e l'implementazione del catalogo degli eventi alluvionali FloodCAT in collaborazione con il DPC;
- la produzione di report e articoli sull'attuazione della FD sulla base dell'analisi dei dati derivanti dal relativo reporting;
- la valorizzazione del ruolo dell'analisi idromorfologica alle diverse scale anche al fine dell'integrazione degli obiettivi delle diverse normative EU in materia ambientale (WFD, FD, etc.);
- l'analisi del potenziale offerto dalle immagini satellitari per il monitoraggio degli habitat fluviali al fine di valutare l'evoluzione dei corsi d'acqua e stimarne la correlata pericolosità idraulica anche nell'ambito della Convenzione ASI-ISPRA "Habitat Mapping" e del più ampio contesto di Copernicus e della Space Economy nazionale;
- la partecipazione alle attività previste dal progetto PON-Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020 per quanto riguarda l'indicatore "Popolazione esposta a rischio alluvioni".

Si continuerà l'attività di national focal point presso il Working Group Floods coordinato dalla Commissione Europea per l'implementazione della FD;

Le attività saranno complementate dal coordinamento e/o partecipazione ai tavoli internazionali ed europei (Commissione EU), quale rappresentanza italiana, in materia di pianificazione di bacino, alluvioni e difesa idraulica del territorio, reporting FD e a quelli del SNPA per le materie di competenza.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	2.000,00	6.000,00	6.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.000,00	5.000,00	5.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAS	Area per l'idrologia, l'idrodinamica e idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali		
LOACAS02-C04	Servizi per l'Idrologia		
	ISTITUZIONALE	MARTINA BUSSETTINI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

Le attività riguarderanno lo sviluppo di procedure/elaborazioni e report specifici relativi all'analisi spaziale delle serie storiche e alla sistematizzazione dei dati idrologici in particolare ai fini della stima delle componenti del bilancio idrologico nazionale attraverso il modello BIGBANG sviluppato da ISPRA attraverso BIO-ACAS. Tale modello sarà inoltre utilizzato per effettuare delle stime della disponibilità futura di risorsa idrica sotto i diversi scenari di cambiamento climatico.

In collaborazione con l'Istat sarà effettuata la stima congiunta del bilancio idrico nazionale e degli indicatori sullo stress idrico. Inoltre, a seguito di accordo formalmente sottoscritto con la FAO, sarà effettuata un'azione pilota per la stima dell'indicatore SDG 6.4.2 "Water Stress" sull'Italia, anche attraverso il BIGBANG, e la comparazione di alcuni risultati rispetto al metodo FAO.

A seguito di accordo con RSE, si forniranno le stime delle componenti di bilancio idrologico nazionale elaborate attraverso BIGBANG.

Si garantirà il coordinamento e la gestione del Tavolo Nazionale per i Servizi di Idrologia Operativa, istituito da ISPRA ai sensi del D.P.C.M. 24 luglio 2002 e che federa gli uffici idrografici regionali e delle province autonome, nonché l'Aeronautica Militare e il Dipartimento della Protezione Civile (DPC), con ISPRA nella rappresentanza italiana nella Commission for Hydrology (CHy) del World Meteorological Organization (WMO). Obiettivi prioritari del Tavolo sono i) la costruzione di un sistema unico di condivisione e diffusione dei dati idrologici secondo gli standard WMO (HIS CENTRAL ISPRA); e ii) la realizzazione di linee guida per la redazione dei nuovi Annali idrologici e sistematizzazione e fruibilità degli Annali storici. Gli obiettivi del tavolo tecnico sono stati distribuiti in cinque gruppi di lavoro tematici riguardanti le reti, la validazione dei dati, la diffusione dei dati, gli annali e le misure di portata, e hanno già portato alla realizzazione di alcuni prodotti.

Si continuerà, inoltre, a partecipare come delegazione italiana ai lavori della CHy del WMO e a fornire supporto specialistico negli elaborati mondiali in materia di idrologia.

Infine, si garantirà il supporto in materia di idrologia, idromorfologia e idraulica a livello nazionale e in particolare nella rete dei Centri Funzionali di Protezione Civile, anche ai sensi della convenzione ISPRA-DPC.

Si garantirà inoltre la partecipazione al Tavolo Nazionale di Climatologia Operativa anche al fine di assicurare la coerenza tra le attività dello stesso e quelle del Tavolo Idrologia.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	2.000,00	13.500,00	14.500,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	3.000,00	3.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.000,00	2.000,00	2.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	4.000,00	4.000,00
1574U	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari	0,00	2.500,00	2.500,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	2.000,00	3.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00		

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAS	Area per l'idrologia, l'idrodinamica e idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali		
LOACAS03-C04	Gestione, sviluppo e utilizzo del SIMM – Sistema Idro-Meteo-Mare e analisi degli eventi idro-meteorologici e meteo-marini intensi e degli estremi del ciclo idrologico		
	ISTITUZIONALE	MARTINA BUSSETTINI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

Le attività riguarderanno:

- La gestione e lo sviluppo del Sistema IdroMeteoMare - SIMM, della sua componente meteo e la pubblicazione giornaliera delle previsioni meteo sul Mediterraneo, anche in collaborazione con le strutture interne di ISPRA CN-COS e CN-CRE e, a seguito di formali accordi, con l'Aeronautica Militare, e con l'ARPA Liguria, il consorzio LAMMA e l'ISAC- CNR.
- L'analisi degli eventi idrologici estremi (alluvioni e siccità).
- La partecipazione al Comitato Tecnico di Coordinamento Nazionale degli Osservatori Distrettuali per l'uso della risorsa idrica, istituito dal MATTM, e negli Osservatori medesimi presso le Autorità di Distretto. Nel triennio continueranno le attività a supporto del Comitato tecnico suddetto sia nello sviluppo degli indicatori nazionali di siccità e scarsità idrica, sia attraverso la partecipazione ai tavoli.
- Continueranno le attività di sviluppo e gestione del SIMM per fornire l'input per le previsioni dello stato del mare e della marea nell'Alto Adriatico, utilizzate per la produzione del Bollettino dello Stato del Mare prodotto per eventi marini intensi (e inviato al Dipartimento di Protezione Civile) e quello mensile oggetto di convenzione con il MATTM. Attraverso il SIMM si continuerà a contribuire a programmi di ricerca internazionale (ad es. WMO - HyMeX) e nazionale nel contesto del SNPA.
- Si forniranno, ove richieste, previsioni e analisi meteo-idrologiche su eventi di particolare rilevanza per il territorio nazionale (alluvioni, crisi idrica, etc.) e si garantirà la pubblicazione del Bollettino mensile Siccità pubblicato sul portale di ISPRA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	2.000,00	8.200,00	16.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	1.000,00	1.500,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.000,00	3.000,00	4.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	1.200,00	1.500,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	3.000,00	3.000,00
1860U	Manutenzione e aggiornamento software			6.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACID	Area per il monitoraggio e per il risanamento delle acque interne		
LOACID00-C04	Supporto al Ministero dell'Ambiente per implementazione Direttiva Reflui		
	ISTITUZIONALE	SILVANA SALVATI	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.010	Supportare l'azione del Ministero per azzerare e prevenire le procedure d'infrazione sui temi ambientali e rafforzare la partecipazione di sistema alle politiche dell'Unione europea e internazionali	

Relazione programmatica triennale

Il supporto al Ministero dell'Ambiente per l'implementazione della direttiva Reflui consiste in diverse tipologie di attività tecnico-scientifiche e di elaborazione dati come di seguito descritte:

- attività di acquisizione, analisi ed elaborazione nazionale dei dati e delle informazioni sui sistemi di raccolta, trattamento e scarico delle acque reflue urbane presenti sul territorio nazionale, trasmessi dalle Regioni e dalle Province Autonome di Trento e di Bolzano per il per il 2020;
- predisposizione dei report di sintesi da trasmettere alla Commissione Europea, in ottemperanza agli articoli 15 e 17 della Direttiva comunitaria 91/271, concernente il trattamento delle acque reflue urbane per il 2020;
- aggiornamento dati e confronto con la Commissione europea sulle informazioni relative ai sistemi di raccolta, trattamento e scarico delle acque reflue urbane presenti sul territorio nazionale, trasmessi dalle Regioni e dalle Province Autonome di Trento e di Bolzano per il per il 2018;
- predisposizione di procedure per il reporting e di manuali e linee guida per la predisposizione dei report da parte delle Regioni e delle P.A. di Trento e di Bolzano;
- partecipazione ai Gruppi di Lavoro comunitari che operano in materia di reporting e di attuazione/revisione della Direttiva comunitaria sulle acque reflue urbane;
- attività di supporto al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare nella soluzione dei contenziosi comunitari instaurati nei confronti dell'Italia, in materia di scarichi;
- attività di supporto tecnico-scientifico al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare attraverso la predisposizione di pareri e altra documentazione tecnico-scientifica.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	1.500,00	2.500,00	2.500,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.500,00	2.500,00	2.500,00

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACID	Area per il monitoraggio e per il risanamento delle acque interne		
LOACID01-C04	Supporto al Ministero dell'Ambiente per implementazione Direttiva Nitrati		
	ISTITUZIONALE	SILVANA SALVATI	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.010	Supportare l'azione del Ministero per azzerare e prevenire le procedure d'infrazione sui temi ambientali e rafforzare la partecipazione di sistema alle politiche dell'Unione europea e internazionali	

Relazione programmatica triennale

Supporto al Ministero dell'Ambiente per implementazione Direttiva Nitrati.
 L'attività di supporto tecnico scientifico al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del mare e agli enti territoriali competenti in materia, per l'implementazione della Direttiva Nitrati riguarda, in particolare:

- la predisposizione di Linee Guida, di standard e di format per garantire i corretti flussi informativi per il reporting;
- l'elaborazione dei dati numerici e cartografici ai fini della verifica dei dati del reporting nazionale obbligatorio verso la Commissione Europea (CE);
- la redazione della relazione ex art.10 in ottemperanza agli obblighi di reporting della Direttiva Nitrati con cadenza quadriennale;
- il supporto tecnico e l'elaborazione dei dati nell'ambito della deroga al limite di applicazione di azoto in zone vulnerabili;
- la sperimentazione di una metodica per la determinazione dello stato trofico nei corpi idrici;
- la partecipazione al Comitato Nitrati ai Gruppi di Lavoro comunitari per la revisione del reporting e per l'attuazione della Direttiva comunitaria relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento da nitrati provenienti da fonti agricole;
- la predisposizione di documentazione tecnica per la soluzione dei contenziosi comunitari instaurati nei confronti dell'Italia, in materia di inquinamento da nitrati di origine agricola;
- la redazione di pareri e altra documentazione tecnico-scientifica.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	1.500,00	2.500,00	2.500,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero U	1.500,00	2.500,00	2.500,00

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACID	Area per il monitoraggio e per il risanamento delle acque interne		
LOACID02-C04	Gestione dell'informazione sulla tutela delle acque		
	ISTITUZIONALE	SILVANA SALVATI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

Gestione dell'informazione sulla tutela delle acque
 L'attività consiste nella gestione della piattaforma SINTAI (Sistema Informativo Nazionale per la Tutela delle Acque Italiane). L'ISPRA è il soggetto istituzionale responsabile di tutta la gestione a scala nazionale delle informazioni sulla tutela delle acque in Italia. L'attività prevede la raccolta, archiviazione, elaborazione e diffusione delle informazioni relative alla tutela delle acque in Italia, nei formati standard stabiliti dalla normativa comunitaria di riferimento, nonché la manutenzione e l'aggiornamento del sistema e lo sviluppo di algoritmi per il calcolo di specifici indici ovvero per la valutazione della conformità alle direttive UE. Al fine di garantire la diffusione dell'informazione ambientale concernente il settore della tutela della risorsa idrica, l'attività in parola prevede, inoltre, il tempestivo aggiornamento della parte pubblica del SINTAI e lo sviluppo di applicativi idonei alla rappresentazione anche territoriale dell'informazione quali il WebGIS.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	500,00	2.000,00	2.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	500,00	500,00	500,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	0,00	1.500,00	1.500,00

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
L0D00001-C04	ATTIVITA' DI GESTIONE BIO		
	ISTITUZIONALE	LUCIANO BONCI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

Organizzazione e formulazione dei programmi di attività del Dipartimento, monitoraggio e controllo dell'attuazione dei medesimi, coordinamento delle attività facenti capo ai responsabili di struttura. Svolgimento delle funzioni organizzative necessarie per individuare, migliorare, armonizzare e controllare l'attuazione dei programmi e degli obiettivi delle attività assegnate alle diverse strutture.

Sviluppo della rete di contatti con il mondo scientifico, accademico e dell'industria per collaborazioni e confronto finalizzati alla realizzazione di approfondimenti tematici e sviluppo di attività di comune interesse con l'Istituto.

Gestione finalizzata all'elaborazione di specifiche documentazioni tecniche per la valorizzazione dei risultati conseguiti, per la formulazione dei piani programmatici e di indirizzo di competenza, per assicurare, con carattere di continuità, l'informazione, la comunicazione, la promozione dell'attività e le iniziative del Dipartimento.

Gestione dell'attività tecnico-scientifico in accordo con le strutture del Dipartimento per il sostegno delle attività con i soggetti esterni, attraverso la partecipazione a tavoli di concertazione e di approfondimento scientifico e assicurando in particolare l'interazione con il mondo delle imprese anche grazie alla partecipazione a cluster tecnologici.

Garantire una efficace organizzazione e partecipazione del personale tecnico-scientifico del Dipartimento alla richiesta di supporto della Commissione per la valutazione di impatto ambientale del Ministero vigilante.

Svolgere supporto organizzativo e gestionale alle attività del Sistema Nazionale di Protezione Ambientale per contribuire allo sviluppo del sistema in sinergia con le altre strutture interne dell'Istituto e partecipazione al tavolo "Ricerca finalizzata" (Tavolo istruttorio del Consiglio del Sistema Nazionale di Protezione Ambientale) per la definizione delle aree tematiche strategiche di ricerca finalizzata e per la partecipazione a progetti di sistema nazionali ed europei/internazionali.

Garantire, in concorso con le varie strutture interne competenti in materia, il supporto tecnico-scientifico al Ministero vigilante per incrementare la salvaguardia della biodiversità terrestre e del bacino del mar Mediterraneo e assicurare una migliore più coordinata gestione delle aree protette e del capitale naturale.

Garantire il supporto tecnico-scientifico al Ministero vigilante e ad altre istituzioni pubbliche per la predisposizione e l'attuazione della normativa e di convenzioni internazionali, direttive e regolamenti comunitari in tema di biodiversità ed ecosistemi marini e terrestri con particolare riferimento alle attività definite dalla Strategia marina.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	32.000,00	92.000,00	92.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	15.000,00	30.000,00	30.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	7.000,00	22.000,00	22.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	6.000,00	6.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	3.500,00	3.500,00
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni	0,00	500,00	500,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	10.000,00	30.000,00	30.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri		
LOSOST00-C04	Sistema informativo Carta della Natura		
	ISTITUZIONALE	LUCIANO BONCI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

Realizzare e aggiornare Carta della Natura sul territorio nazionale è uno dei compiti istituzionali di ISPRA, derivante dalla Legge Quadro sulle aree naturali protette (L.394/91), che all'articolo 3 indica come finalità generali: "individuare lo stato dell'ambiente naturale in Italia, evidenziando i valori naturali e i profili di vulnerabilità territoriale".

Il progetto è strutturato in due principali linee di attività: una cartografica, per lo studio e la conoscenza dei sistemi naturali e della loro distribuzione sul territorio nazionale, ed uno valutativo, per la stima di valori di qualità e vulnerabilità naturalistica. Un Sistema Informativo Territoriale consente di collegare tra di loro i prodotti di entrambe le linee operative e di garantirne aggiornabilità e integrabilità, assicurandone, infine, la consultazione e divulgazione.

ISPRA gestisce l'intero progetto garantendo la produzione cartografica, la predisposizione, popolamento e calcolo del set di indicatori e indici di valutazione ed assicurando il continuo sviluppo ed aggiornamento delle metodologie. Gestisce, infine, la fase di disseminazione assicurando la fruizione del dato all'utenza interessata sia attraverso il geoportale dell'Istituto sia attraverso la possibilità di richiesta del dato informato vettoriale.

Con la Legge istitutiva dell'SNPA (Legge 132/2016) si rafforza la possibilità, già sperimentata in passato, che i lavori si svolgano in collaborazione e siano condivisi tra ISPRA, Agenzie Regionali per l'Ambiente ed Enti locali, quali Regioni ed Enti Parco, in un'ottica di rete.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	8.500,00	67.000,00	67.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	7.000,00	10.000,00	10.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.500,00	3.000,00	3.000,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	0,00	50.000,00	50.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	1.000,00	1.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	3.000,00	3.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri		
LOSOST02-C04	Progetto integrato per l'individuazione, sviluppo e disseminazione di nuove metodologie e strumenti per l'adeguamento della pianificazione paesaggistica e territ		
	ISTITUZIONALE	LUCIANO BONCI	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.	

Relazione programmatica triennale

Le attività hanno l'obiettivo di individuare, sviluppare e disseminare nuove metodologie e strumenti per l'adeguamento della pianificazione paesaggistica e territoriale locale e d'area vasta alle esigenze di tutela e conservazione della biodiversità attraverso le sue componenti ambientali e paesaggistiche e dei servizi ecosistemici che essi forniscono alle comunità. Le attività previste, pongono particolare attenzione, anche attraverso attività di informazione e networking, allo sviluppo della salvaguardia del Capitale Naturale attraverso il tema della connettività ecologica e degli strumenti/strategie per attuarla tra cui le reti ecologiche, le infrastrutture verdi e le Ecosystem based solutions

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	1.000,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri		
LOSOST03-C04	Studi e attività finalizzate al supporto tecnico scientifico ai parchi e alle aree protette		
	ISTITUZIONALE	LUCIANO BONCI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

Supporto tecnico al MATTM in base al DM 1/3/2018 con funzioni di Segreteria tecnica per la protezione della natura (art. e DPR del 14/5/2007 n. 90) per le aree protette terrestri; Rappresentanza ISPRA, ai Consigli Direttivi Enti Parco Nazionali D.P.R. del 16.04.2013 n.73; Aggiornamento e revisione della Banca dati europea sulle aree protette (CDDA – Common Database on Designated Areas); partecipazione al Gruppo nazionale di lavoro per la definizione di indirizzi generali in merito agli adempimenti di cui all’art. 77 c. 4 del Dlgs. N. 152//2006 per le aree identificate nel “Registro delle aree protette” (Dec Direttoriale MATTM-STA– prot 0000291/STA/2015); Supporto tecnico al Comitato per lo Sviluppo del Verde pubblico del MATTM, con specifico riferimento ai temi della pianificazione urbana sostenibile e delle pratiche gestionali connesse; Partecipazione, in Rappresentanza MATTM, al Consiglio tecnico-scientifico sull’uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, di cui all’art. 5 del Dlgs. 14/8/2012 n. 150 e al GdI ISPRA per la raccolta e elaborazione di dati per l’applicazione degli indicatori previsti dal Piano d’Azione Nazionale per l’uso sostenibile dei prodotti fitosanitari e dal D.M. MATTM del 15/7/2015; Supporto alla Strategia Nazionale biodiversità e formazione di indicatori sugli strumenti di gestione dei Parchi Nazionali (Statuto, Regolamento, Piani e Piani Pluriennali Economici e Sociali) e sull’integrazione con i Piani di gestione di Distretto Idrografico; Inventario delle zone umide del territorio italiano: implementazione della banca dati sulle zone umide italiane, realizzata con il metodo di MedWet del «Pan Mediterranean Wetland Inventory», finalizzata all’analisi su distribuzione, stato, pressioni, impatti, valori socio-economici e servizi ecosistemici e messa a punto di indicazioni per la loro tutela. Progetto Sinergie fra direttiva quadro Acque (2000/60/CE) e direttive Habitat (92/43/CE) e Uccelli (79/409/CEE): indicazioni per ottimizzare l’efficacia dei strumenti di pianificazione, gestione e monitoraggio degli ecosistemi acquatici in Siti Natura 2000 e aree protette.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	2.000,00	4.000,00	4.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	2.000,00	4.000,00	4.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
LOSOST04-C04	Network per lo studio della Diversità Micologica		
	ISTITUZIONALE	MASSIMO DIACO	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

Le attività prevedono di sviluppare e gestire il "Network per lo studio della diversità micologica", con il coinvolgimento di soggetti ed enti pubblici e privati e della rete di agenzie afferenti all'SNPA, con l'obiettivo principale di creare una rete scientifica e operativa sul territorio nazionale per la messa a sistema secondo standard condivisi delle conoscenze sulla diversità micologica e per lo sviluppo di un nuovo indicatore biologico per gli ecosistemi terrestri basato sulle componenti micologiche.

Il processo di valorizzazione delle conoscenze micologiche si basa quindi sul monitoraggio, la mappatura e il censimento dei macromiceti sul territorio nazionale attraverso la partecipazione volontaria di cittadini esperti da coinvolgere in una iniziativa di Citizen science e l'acquisizione dei dati storici disponibili presso collezioni, erbari e musei.

L'attività di monitoraggio micologico consentirà il raggiungimento di alcuni obiettivi specifici: la redazione di check-list regionali delle componenti micologiche; l'elaborazione dei dati riguardanti frequenza ed ecologia delle specie fungine rinvenute sul territorio nazionale; l'implementazione e l'aggiornamento della banca dati "Sistema Informativo della Diversità Micologica" (SIDiM) e, infine, l'inserimento dei dati del SIDiM all'interno del Network Nazionale della Biodiversità (NNB). In questo percorso ISPRA potrà partecipare e contribuire allo sviluppo della Global Fungal Red List Initiative della IUCN, producendo dati e cartografie di distribuzione delle specie fungine minacciate in Italia, pubblicando al contempo prodotti editoriali sulla diversità micologica e sviluppando iniziative di divulgazione, formazione e informazione a vari livelli.

In definitiva, la soluzione gestionale individuata per il Network consentirà il reperimento e la produzione di dati e informazioni relativamente a una componente dell'ecosistema terrestre finora trascurata ma estremamente importante per la tutela della biodiversità, utilizzando il coinvolgimento e la collaborazione di enti pubblici e privati e di istituzioni scientifiche italiane ed europee le quali attualmente, pur essendo preposte allo sviluppo di tali conoscenze, non sono ancora organizzate in forma collettiva. Pertanto, la raccolta e la diffusione di questi dati ambientali secondo standard condivisi consentirebbe a ISPRA, in sinergia con l'SNPA, di rafforzare il proprio ruolo come unico punto di riferimento nazionale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	1.000,00	2.000,00	2.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	2.000,00	2.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri		
LOSOST05-C04	Monitoraggio degli habitat di interesse Comunitario		
	ISTITUZIONALE	LUCIANO BONCI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

Il progetto si colloca nell'ambito della valorizzazione del ruolo di ISPRA quale soggetto di riferimento per la gestione e la piena fruibilità dei dati e delle informazioni ambientali ed in particolare per il supporto al raggiungimento degli obiettivi dettati dalla Strategia per la Biodiversità 2030 (tra cui: raggiungimento del 30% degli habitat di Direttiva "Habitat" in Stato favorevole di Conservazione). Vengono infatti svolte attività per il monitoraggio e la tutela degli habitat di interesse Comunitario ai sensi della Dir. 92/43 CEE "Habitat". Il progetto si propone di sviluppare gli strumenti tecnologici e conoscitivi per fornire adeguato supporto tecnico scientifico ai Soggetti istituzionali coinvolti nelle attività di monitoraggio e tutela degli habitat. La programmazione triennale prevede l'implementazione ed il coordinamento di una Rete Nazionale di Monitoraggio attraverso la quale verranno rilevati in campo i parametri indicati dai protocolli per il monitoraggio degli habitat di interesse Comunitario individuati da ISPRA e sperimentati approcci modellistici e di rilievo a terra anche attraverso l'uso dell'intelligenza artificiale. Le attività permetteranno la fattiva partecipazione al dibattito scientifico e tecnico nazionale e internazionale (inclusi i Seminari Biogeografici in ambito europeo) e fornirà adeguato supporto all'implementazione delle Direttive Natura e alle tematiche correlate relative al monitoraggio e stato di conservazione degli habitat di interesse Comunitario attraverso un approccio innovativo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	1.000,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri		
LOSOST06-C04	Coordinamento della rete di monitoraggio multidisciplinare cetacei, uccelli marini, tartaruga marina, traffico marittimo e marine litter nel Mar Mediterraneo con		
	ISTITUZIONALE	LUCIANO BONCI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

Il progetto è attivo e coordinato da ISPRA in maniera continuativa a partire dal 2007. Denominato in ambito internazionale "Fixed Line Transect Mediterranean monitoring Network - marine species and threats (FLT Med Net)", il progetto ha lo scopo di coordinare nella regione marina del Mediterraneo un monitoraggio continuativo di mega e macro fauna marina (cetacei, tartaruga marina, uccelli marini, altra macro fauna) e le principali pressioni, quali traffico marittimo e rifiuti marini galleggianti. I survey sono condotti in maniera sistematica nel corso di tutto l'anno lungo oltre 10 transetti transfrontalieri, utilizzando i traghetti di linea come piattaforme di osservazione. Per la raccolta dati sono stati sviluppati due protocolli di ricerca specifici per "mega e macro fauna e traffico marittimo" e per "rifiuti marini galleggianti". Oltre 20 partner scientifici provenienti da diversi paesi del Mediterraneo (Italia, Francia, Spagna, Tunisia, Grecia) partecipano o sono coinvolti a diverso grado nel progetto (di questi, in convenzione non onerosa con ISPRA sono EcoOcean Institut, Fondazione CIMA, Università di Pisa, Università di Torino, Gaia Research Institute, Accademia del Leviatano, Area Marina Protetta Capo Carbonara, Ketos, Università di Palermo, ATUTAX, Università di Barcellona, Università di Cadiz, CNR-ISMAR). Cinque compagnie di navigazione collaborano al progetto fornendo gli imbarchi per i ricercatori (CorsicaSardinia Ferry; Grimaldi Lines; Tirrenia CIN; Minoan; CTN). Nell'ambito del progetto vengono attivate e sperimentate diverse attività quali ad esempio l'utilizzo del DNA ambientale per lo studio della biodiversità marina in collaborazione con l'Università di Milano Bicocca, l'uso congiunto di dati in situ e remote sensing per la mappatura degli habitat idonei alle specie di Direttiva Habitat, attività sperimentali di citizen science per il coinvolgimento della cittadinanza alla raccolta di dati sistematici sullo stato dell'ambiente. I dati vengono utilizzati per lo sviluppo ed il popolamento di banche dati relativi a specie ed a rifiuti marini galleggianti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	2.000,00	2.000,00	2.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero U	1.000,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
R0011112-C04	Laboratorio di genetica		
	ISTITUZIONALE	NADIA MUCCI	

Linea Prioritaria Azione **LPA.2021.013** Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

L'attività -istituzionale, di ricerca e di supporto alle amministrazioni pubbliche (MATT; Regioni, Parchi, Carabinieri, Università, ecc.) - in tema di gestione e conservazione della fauna selvatica necessita di un laboratorio funzionale in possesso dei requisiti minimi di qualità ed efficienza. E' fondamentale che le apparecchiature siano coperte da manutenzione ordinaria e straordinaria, sia per il raggiungimento che per l'affidabilità dei risultati. E' altresì importante prevedere un processo continuo di implementazione della strumentazioni e dei protocolli tecnici per permettere alla struttura di adeguarsi alla rapida evoluzione delle tecniche e delle conoscenze e per rispondere in maniera professionale sulle tematiche ambientali di rilevante interesse. La struttura ha la potenzialità per lavorare trasversalmente su diversi progetti ma anche per ospitare colleghi che vogliono sviluppare progetti biomolecolari su tematiche di rilievo per ISPRA e SNPA. L'Area detiene da oltre 30 anni una biobanca di materiale biologico e DNA e potrebbe diventare un punto di riferimento anche per il materiale biologico raccolto da altre aree per progetti interdisciplinari, interdipartimentali e nell'ambito del SNPA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	65.000,00	75.000,00	75.000,00
1850U	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche U	65.000,00	75.000,00	75.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere			
J0AZALAZ-C04	Regione Lazio-Cooperazione tecnico-scientifica a supporto della pianificazione e disciplina dello sviluppo sostenibile dell'acquacoltura, l'aumento del potenziale d			
	FINANZIATO	GIOVANNA MARINO	14/03/2019	13/05/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.	

Relazione programmatica triennale

Il progetto AZA LAZIO è stato finanziato nel 2019 nell'ambito del FEAMP 2014-2020, Obiettivo 2, art. 51 "Aumento del potenziale dei siti di acquacoltura" è coordinato da ISPRA, in collaborazione con la Direzione Regionale Agricoltura Promozione della Filiera e della Cultura del Cibo, Caccia e Pesca, l'ARPA - Lazio e l'OGS - Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale

L'obiettivo di AZA LAZIO è individuare nuove zone marine per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura marina (AZA - Allocated Zones for Aquaculture). Il progetto promuove l'economia blu e la pianificazione coordinata degli spazi marini per la riduzione dei potenziali impatti ambientali e la riduzione dei conflitti nel "sistema mare" regionale. Prevede una prima fase di raccolta, integrazione e elaborazione di numerosi strati informativi per mappare i vincoli ambientali, paesaggistici, di difesa e gli attuali usi del mare nelle acque regionali. Nelle aree marine libere da vincoli e usi, le zone marine vocate per sviluppare l'acquacoltura sono individuate applicando strumenti e modelli che analizzano le caratteristiche ambientali, oceanografiche e biogeochimiche delle aree marine. ISPRA applica i principi dell'approccio ecosistemico e supporta la Regione nella fase di consultazione con gli stakeholders e con i comuni costieri laziali, che è parte integrante del processo di pianificazione spaziale per raggiungere un consenso sulle aree marine da destinare all'acquacoltura.

I risultati di AZA LAZIO saranno integrati nel Piano di gestione dello spazio marittimo in corso di elaborazione nei tavoli di lavoro istituiti presso il MIT ai sensi della Direttiva 2014/89/UE sulla Pianificazione dello Spazio Marittimo recepita con il D.Lgs. 201/2016, attesi entro Marzo 2021.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	19.826,12		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	19.826,12		
	Totale Entrate/Uscite - U	19.826,12		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	1.483,26		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	600,00		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	900,00		
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni U	1.500,00		
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	1.500,00		
9950U	Overheads Obiettivo U	747,00		
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	13.095,86		

Previsioni triennali 2021-2023

			
C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere		
JOPEFISH-C04	CE-H2020-PerformFISH-Approcci innovativi e sostenibili per valorizzare l'acquacoltura mediterranea (SFS-2016-2017)		
FINANZIATO	GIOVANNA MARINO	01/05/2017	30/04/2022
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	<i>Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.</i>	
Relazione programmatica triennale	<p>I prodotti d'acquacoltura sono la prima fonte di alimenti a basso tenore di carbonio e con la migliore impronta ambientale. Per favorire la transizione verso produzioni alimentari sostenibili, ISPRA ha creato un sistema di benchmarking, basato su 55 indicatori di performances (KPIs), che consente di misurare e confrontare l'efficienza tecnica e la sostenibilità ambientale delle produzioni d'acquacoltura Mediterranee. Il sistema PerformFISH è in uso nelle aziende ittiche europee (93%) ed è ospitato nel portale D4Science (CNR-ISTI, Pisa). In collaborazione con le 5 Associazioni di Produttori nazionali di Italia, Francia, Spagna, Grecia, Croazia, ISPRA è responsabile della redazione del "Code of Conduct, Best Practices and Harmonised Standards" per l'acquacoltura marina Mediterranea.</p> <p>ISPRA è responsabile delle attività volte a migliorare il benessere animale delle specie oggetto d'acquacoltura. L'obiettivo è fornire al settore, strumenti di valutazione e e indicatori pratici e utilizzabili in azienda, per valutare il benessere dei pesci in allevamento. L'approccio proposto si basa su indicatori di benessere operativo (Operational Welfare Indicators, OWIs), condivisi con altri sistemi di produzione animale terrestre e i salmonidi. Un sistema di scoring, che assegna punteggi secondo un modello multiparametrico semiquantitativo, è in fase di implementazione e validazione con gli operatori.</p> <p>Nell'ambito del Progetto PerformFISH, ISPRA è responsabile del WP7- KPIs Impact Assessment and Code of Conduct; è responsabile della Task 3.5 "Welfare evaluation"; è rappresentante per la componente italiana del progetto nel "Management Committee-MC", nello "Scientific Committee-SC", del "Industrial Technical Expert Committee- ITEC" e del "Industry Scientific Advisory Board- ISAB".</p>		

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marine costiere		
JOPEFISH-C04	CE-H2020-PerformFISH-Approcci innovativi e sostenibili per valorizzare l'acquacoltura mediterranea (SFS-2016-2017)		
	FINANZIATO	GIOVANNA MARINO	01/05/2017 - 30/04/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
Totale Entrate/Uscite - E		63.000,00	34.316,30	
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca		10.135,35	
0981E	Avanzo vincolato obiettivi finanziati/cofinanziati	63.000,00	24.180,95	
Totale Entrate/Uscite - U		63.000,00	34.316,30	
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	1.900,00	828,07	
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	817,02		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	1.800,00		
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	3.500,00	2.900,00	
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	20.868,00	7.456,00	
8010U	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato	24.180,95		
9950U	Overheads Obiettivo	2.279,32	20.628,69	
9960U	Oneri previdenziali a carico di ISPRA su contratti di collaborazione e assegni di ricerca da imputare all'obi	4.483,69	1.494,57	
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo	3.171,02	1.008,97	

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere			
JOSUSHIN-C04	SUSHIN-Nuovi ingredienti e risorse alimentari sottoutilizzate per migliorare la sostenibilità delle specie di pesci d'allevamento: la crescita, la qualità, la salute e le			
	FINANZIATO	GIOVANNA MARINO	30/01/2017	29/07/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.	

Relazione programmatica triennale

Il progetto SUSHIN Sustainable fish feeds Innovative ingredients è finanziato da Ager, Fondazioni in Rete per la Ricerca Agroalimentare (progetto Ager- 2 cod. 2016-0112); partecipano 7 partner coordinati dall'Università degli Studi di Udine.

SUSHIN punta alla ricerca di nuovi ingredienti da utilizzare nei mangimi per le principali specie ittiche allevate in Italia. L'obiettivo è di migliorare l'alimentazione con l'introduzione di diete innovative per branzino, orata e trota, garantendo qualità e sicurezza del prodotto, crescita, salute e benessere animale, sostenibilità ambientale ed economica. Nel corso del progetto sono stati testati ingredienti proteici alternativi quali farine di insetti, crostacei, micro-alghe e sottoprodotti avicoli negli stabulari sperimentali di UniUD e della Fondazione Mach. ISPRA (BIO-AMC e CN-LAB BIO) ha collaborato alla stesura dei protocolli sperimentali da sottoporre agli OPBA, ha partecipato ai campionamenti ed è responsabile per le analisi di valutazione dello stato di salute e benessere delle specie ittiche (WP5). ISPRA ha prodotto contributi scientifici presentati a convegni nazionali e internazionali, ha realizzato prodotti per la comunicazione del progetto (logo progetto, video/showreel fotografici, flyer, vele), organizzato eventi divulgativi (es. Scienza Insieme) (WP9).

Nell'ultimo anno di progetto, prorogato di ulteriori 6 mesi fino al 29.07.2021 a causa dell'emergenza Covid-19, ISPRA è responsabile delle prove sul campo in aziende commerciali di trota, spigola e orata, in cui saranno testate nuove formulazioni precedentemente saggiate in stabulari sperimentali (WP6). Sono previste attività di raccolta dati ambientali e biologici sul campo, analisi di laboratorio, stesura del rapporto finale di progetto e di lavori scientifici, realizzazione di prodotti per la comunicazione e diffusione dei risultati, partecipazione ai meeting finali di progetto e a convegni scientifici.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	13.350,00		
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	13.350,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	13.350,00		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	5.500,00		
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche U	4.500,00		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	2.150,00		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	1.200,00		

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L0000023-C04	PNGSML – STARNA 2017-2020 ampliamento della conoscenza sulla Starna e sua conservazione all'interno del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga		
	FINANZIATO	ANDREA SCAPPI	11/11/2019 10/11/2020
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

La Convenzione per "l'ampliamento della conoscenza della Starna (*Perdix perdix*) nel Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga è finalizzato ad incrementare la conoscenza della presenza e della consistenza della popolazione di Starna nell'area sud-occidentale del massiccio del Gran Sasso. In quest'area è ancora presente una popolazione che si auto riproduce naturalmente, anche se proveniente da passate immissioni a fine venatorio, la convenzione ha lo scopo di ampliare la conoscenza sulla consistenza e distribuzione di questa popolazione e di favorirne la sopravvivenza e l'incremento.

Le principali azioni che si svolgono sono:

monitoraggi specifici: nel periodo tarda estate-autunno attraverso l'utilizzo di operatori e cani specializzati per individuare gli individui nel periodo post-riproduttivo, riportando la composizione della brigata (nucleo familiare) e quindi il successo riproduttivo e il punto di incontro con relative caratteristiche ambientali; nel periodo inizio primavera utilizzo del sistema Play-back (utilizzo richiamo acustico) per l'individuazione delle coppie;

cercare di raccogliere campioni biologici per effettuare analisi genetiche in modo da avere una maggiore informazione sulla provenienza degli individui presenti;

informare ed incentivare tutte le componenti coinvolte, cercando di incrementare e favorire tutte le azioni che possano favorire le condizioni ambientali utili alla sopravvivenza e all'incremento della specie

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	2.000,00		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	2.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	2.000,00		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	1.500,00		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	500,00		

Previsioni triennali 2021-2023

 					
C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità				
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere				
L00AMC00-C04	SZN-Stazione Zoologica Anton Dohrn identificazione e mappatura di aree idonee per l'acquacoltura (AZA-Campania) Progetto FEAMP MISURA 2.51				
FINANZIATO	GIOVANNA MARINO	27/04/2020	26/04/2022		
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	<i>Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.</i>			
Relazione programmatica triennale	<p>La Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli (SZN) è capofila di un progetto finanziato con fondi PO FEAMP CAMPANIA 2014/2020 Misura 2.51 sul tema della pianificazione dello spazio marino (Dlgs. 201/2016) e l'identificazione e mappatura di aree idonee per l'acquacoltura (AZA). E' stata stipulata una convenzione operativa di collaborazione scientifica tra ISPRA e SZN (AZA-CAMPANIA) che prevede il supporto tecnico e scientifico di ISPRA su diverse linee di attività per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'acquisizione e integrazione di informazioni sulle attività d'acquacoltura nella regione Campania (produzioni, valori, trend, aree, ambienti, impianti, criticità.); - la costruzione di un sistema informativo territoriale (GIS) per la raccolta e l'organizzazione dei dati amministrativi, ambientali e oceanografici e la restituzione di strati informativi territoriali utili alla redazione della Carta Vocazionale Acquacoltura in ambiente ArcGIS; - la definizione, validazione e applicazione di metodi per l'acquisizione di dati raccolti in altre azioni del progetto (dati letteratura e sperimentali) per parametri oceanografici, di batimetria, di correnti e altezza delle onde, dati ambientali chimico-fisici e microbiologici nel database - lo sviluppo di modelli spaziali per l'analisi multicriterio e multi-scenario per la valutazione di idoneità di un'area per attività di acquacoltura attraverso un'analisi sistematica e multifattoriale delle variabili (es. WLC) - lo sviluppo di modelli per la stima della carrying capacity nelle aree marine vocate, finalizzato al corretto dimensionamento degli impianti di piscicoltura sulla base basate sulle caratteristiche dell'ambiente, sistemi di produzione e i volumi di produzione; - lo sviluppo di programmi di monitoraggio ambientale per la caratterizzazione ambientale dei siti destinati in concessioni e tipologie d'indagine - l'elaborazione della Carta vocazionale dell'acquacoltura regionale (Atlante Aree Vocate) <p>ISPRA partecipa alle attività del tavolo di consultazione istituito presso la Regione Campania per l'elaborazione della carta vocazionale e fornirà un supporto tecnico scientifico per la definizione del piano di gestione delle aree marine Campane destinate all'acquacoltura.</p>				

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marine costiere			
L00AMC00-C04	SZN-Stazione Zoologica Anton Dohrn identificazione e mappatura di aree idonee per l'acquacoltura (AZA-Campania) Progetto FEAMP MISURA 2.51			
	FINANZIATO	GIOVANNA MARINO	27/04/2020	26/04/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	178.094,30	43.094,34	
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	178.094,30	43.094,34	
	Totale Entrate/Uscite - U	178.094,30	43.094,34	
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	8.000,00	2.000,00	
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	18.654,72	3.684,96	
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	3.500,00	500,00	
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	1.800,00	600,00	
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	2.500,00	1.500,00	
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca U	21.368,00	5.342,00	
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	4.000,00		
9950U	Overheads Obiettivo U	9.020,93	2.154,72	
9960U	Oneri previdenziali a carico di ISPRA su contratti di collaborazione e assegni di ricerca da imputare all'obi U	4.483,69	1.120,92	
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	104.766,96	26.191,74	

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice		
L00AVM01-C04	CE-LIFE16- EGYPTIAN VULTURE "Measures for the conservation of the Egyptian vulture in Italy and Canary Island" LIFE16 NAT/IT/000659		
	FINANZIATO	ALESSANDRO ANDREOTTI	01/10/2017 30/09/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

LIFE16 NAT/IT/000659 Egyptian Vulture
 Verranno proseguite le attività mirate alla conservazione in Italia dell'avvoltoio Capovaccaio. Proseguirà la supervisione scientifica alle attività di riproduzione ex-situ mirata a ottenere soggetti destinati al restocking; verranno seguite le fasi di rilascio dei soggetti in natura e i successivi movimenti migratori. Verranno monitorate le coppie presenti in Italia meridionale per valutarne il successo riproduttivo ed i fattori di minaccia. Verrà assicurata la partecipazione a riunioni ed incontri tecnici. Il progetto ha durata quinquennale, con scadenza settembre 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	473.856,40	182.608,20	
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	89.837,59	170.043,20	
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	384.018,81	12.565,00	
	Totale Entrate/Uscite - U	473.856,40	182.608,20	
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	15.000,00	15.000,00	
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche U	390.928,71	13.000,00	
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	16.000,00	19.347,43	
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni U	4.400,00	4.750,00	
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U		5.100,00	
1760U	Acquisto di altri servizi U	15.676,00	16.666,00	
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca U	27.368,00	14.526,00	
9950U	Overheads Obiettivo U		90.856,00	
9960U	Oneri previdenziali a carico di ISPRA su contratti di collaborazione e assegni di ricerca da imputare all'obi U	4.483,69	3.362,77	

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
L00AVM03-C04	CE-LIFE16- AQUILA a-LIFE " Accomplish Western Mediterranean Bonelli's Eagle recovery by working together for an electricity grid suitable for birds"			
	FINANZIATO	FERNANDO SPINA	01/10/2017	30/09/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.	

Relazione programmatica triennale

LIFE16 NAT/ES7000235 - Aquila A-LIFE
Verranno proseguite le attività di rilascio di soggetti in natura dopo le necessarie fasi di ambientamento ed addestramento alla predazione. Proseguirà il monitoraggio dei soggetti rilasciati. Proseguirà il rapporto di collaborazione e networking con il Progetto Life Conrasi, con previsione di immissione, in Sardegna, di altri pulcini nati nella popolazione siciliana in forte incremento numerico. Saranno attivate nuove iniziative di sensibilizzazione e coinvolgimento delle comunità locali ed organizzati eventi di comunicazione. Verrà assicurata la partecipazione a riunioni ed incontri tecnici con il coordinamento internazionale del progetto. Il progetto ha durata quinquennale, con scadenza nel 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	237.967,00	128.634,00	
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche	E	162.124,31	86.323,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	E	60.542,69	26.923,00
0971E	Quota ISPRA per personale TI da imputare a obiettivi cofinanziati	E	15.300,00	15.388,00
	Totale Entrate/Uscite - U	237.967,00	128.634,00	
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	U	34.168,00	36.232,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	U	97.500,00	42.500,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	U	34.224,31	3.000,00
1760U	Acquisto di altri servizi	U	900,00	800,00
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	U	30.070,80	
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	U	5.000,00	
9950U	Overheads Obiettivo	U	15.000,00	30.714,00
9960U	Oneri previdenziali a carico di ISPRA su contratti di collaborazione e assegni di ricerca da imputare all'obi	U	5.803,89	
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo	U	15.300,00	15.388,00

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
L00AVM06-C04	CE-LIFE FALKON "Fostering the breeding rAnge expansion of central-eastern Mediterranean Lessere Kestrel pOpulationNs" LIFE17 NAT/IT/00586 Capofila TECLA - C			
	FINANZIATO	IACOPO GIUSEPPE CECERE	01/07/2018	31/12/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.	

Relazione programmatica triennale

LIFE FALKON
 Il progetto ha per obiettivo il miglioramento dello stato di conservazione del Falco Grillaio (Falco naumanni) nidificante nel margine nord del suo areale, in Italia e Grecia. L'area italiana di progetto comprende la province di Mantova, Modena, Ferrara e Bologna. Nella prima fase di progetto (fase A) saranno condotte le azioni preparatorie alle azioni concrete di conservazione (azioni C). Nel 2020 è stata condotta la fase C, durante la quale sono state realizzate le azioni concrete di conservazione: realizzazione di torrette in muratura atte alla nidificazione della specie in siti chiave e situati all'interno della Rete Natura 2000, installazione di cassette nido e sistemi di attrazione della popolazione nidificante al fine di accelerare la colonizzazione dei siti realizzati. Nel 2021-23 sarà condotta la fase D, durante la quale saranno svolte specifiche azioni di monitoraggio finalizzate alla valutazione di efficacia degli obiettivi prefissati. Inoltre, una serie di azioni (E) saranno specificatamente dedicate alla promozione del progetto e sensibilizzazione dell'opinione pubblica e degli stakeholder in tema di conservazione del Falco Grillaio e altre specie di uccelli e della Rete Natura 2000.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	150.264,55	146.833,41	
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	83.376,75	66.444,72	
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	66.887,80	80.388,69	
	Totale Entrate/Uscite - U	150.264,55	146.833,41	
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	33.060,00	33.060,00	
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche U	19.298,08	19.298,08	
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	10.876,11	8.400,00	
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	1.500,00	500,00	
1760U	Acquisto di altri servizi U	2.000,00	2.000,00	
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca U	64.332,00	52.455,00	
9950U	Overheads Obiettivo U	5.000,00	18.977,00	
9960U	Oneri previdenziali a carico di ISPRA su contratti di collaborazione e assegni di ricerca da imputare all'obi U	14.198,36	12.143,33	

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice		
L00AVM09-C04	IAR (Institute of Avian Research) - Atlante Europeo Migrazione (UNEP) "Attività di analisi dell'uccisione di uccelli da parte dell'uomo con particolare riferimento all'attività di monitoraggio e tutela delle specie migratrici"		
	FINANZIATO	FERNANDO SPINA	29/08/2019 - 31/12/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

Atlante europeo della migrazione degli uccelli
 Il progetto prevede l'analisi delle ricatture di uccelli inanellati in Europa ed è svolto dall'EURING sotto il coordinamento del Max Plank Institute for Vogelforschung di Wilhelmshaven (Germania), ed è finanziato da una donazione del MATTM alla Convenzione di Bonn per le specie migratrici. Si fornisce supporto tecnico ad alcune elaborazione dei dati.

Capitolo /Descrizione capitolo	2021	2022	2023
Totale Entrate/Uscite - E	20.289,08		
0530E Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	20.289,08		
Totale Entrate/Uscite - U	20.289,08		
1184U Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	2.400,31		
2120U Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca U	14.526,00		
9960U Oneri previdenziali a carico di ISPRA su contratti di collaborazione e assegni di ricerca da imputare all'obi U	3.362,77		

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice		
L00AVM10-C04	MATTM Applicazione Direttiva Uccelli e Habitat 2019-2022		
	FINANZIATO	LORENZO SERRA	23/01/2020 22/03/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.010	Supportare l'azione del Ministero per azzerare e prevenire le procedure d'infrazione sui temi ambientali e rafforzare la partecipazione di sistema alle politiche dell'Unione europea e internazionali

Relazione programmatica triennale

ATTIVITÀ LEGATE ALL'APPLICAZIONE DELLE DIRETTIVE UCCELLI 2009/147/CE E HABITAT 92/43/CEE E DELLE CONVENZIONI INTERNAZIONALI IN MATERIA DI CONSERVAZIONE DELLE SPECIE MIGRATICI

ISPRA fornirà supporto tecnico-scientifico per: 1) il corretto recepimento in Italia dell'accordo AEWA, delle Convenzioni di Berna e Bonn, del MoU Raptors, della Direttiva Uccelli per quanto riguarda gli aspetti legati alla conservazione dell'avifauna, attraverso la compilazione di report e la partecipazione ad incontri e comitati tecnico-scientifici; 2) ottemperare agli obblighi previsti dal Piano d'Azione di Tunisi, attraverso la partecipazione agli incontri della Convenzione di Berna e di altri organismi internazionali attivi sul contrasto al prelievo illegale di uccelli selvatici (CMS-MIKT, IMPEL); 3) aggiornare e gestire la banca dati HABIDES+ sulle deroghe per le rendicontazioni ex art. 9 della Direttiva Uccelli e art. 16 della Direttiva Habitat e la banca dati ex art. 12 Direttiva Uccelli; 4) condurre studi specifici su popolazioni migratrici dell'avifauna italiana.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	270.982,88	30.098,33	
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	270.982,88	30.098,33	
	Totale Entrate/Uscite - U	270.982,88	30.098,33	
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	55.500,00	5.000,00	
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	100.000,00		
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca U	38.736,00	9.684,00	
9950U	Overheads Obiettivo U	15.089,55		
9960U	Oneri previdenziali a carico di ISPRA su contratti di collaborazione e assegni di ricerca da imputare all'obi U	8.967,38	2.241,84	
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	52.689,95	13.172,49	

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice
L00AVM11-C04	Ente Gestione Parchi e Biodiversità Delta del Po' "Monitoraggio fauna selvatica nel territorio di competenza del Parco e nelle aree limitrofe collegate"

FINANZIATO	LORENZO SERRA	04/05/2020	31/12/2021
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.	

Relazione programmatica triennale

Monitoraggio fauna selvatica nel territorio di competenza del Parco e nelle aree limitrofe
 La convenzione prevede per ISPRA di: condurre il monitoraggio di uccelli laro-limicoli nidificanti nelle zone umide dell'Ente; segnalare eventuali azioni gestionali da adottare nel corso della stagione riproduttiva; condurre progetti di inanellamento; fornire supporto alla pianificazione e all'esecuzione delle attività di monitoraggio degli ungulati nel territorio dell'Ente; proporre azioni di contenimento delle principali specie invasive; fornire supporto all'Ente per la gestione della fauna selvatica in situazioni di emergenza ambientale/ecologica; partecipare a tavoli tecnici per la conservazione e la gestione della fauna selvatica.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	14.299,00		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	14.299,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	14.299,00		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	500,00		
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche U	10.019,00		
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici U	500,00		
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	3.000,00		
9950U	Overheads Obiettivo U	280,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice		
L00AVM12-C04	MOROSINA SPA - Ampliamento delle basi conoscitive sulle comunità ornitiche in migrazione e svernamento		
	FINANZIATO	FERNANDO SPINA	09/03/2020 08/03/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

Studio sulla conservazione e la gestione degli anatidi nelle zone umide dell'alto Adriatico. Il progetto prevede il monitoraggio e lo studio di alcune popolazioni di anatidi di rilevanza conservazionistica e gestionale. Vengono raccolti e analizzati dati propedeutici allo sviluppo di piani di gestione, a livello di popolazione e di sito. Si fornisce supporto tecnico allo sviluppo di soluzioni innovative per la gestione di specie oggetto di prelievo venatorio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	19.623,97		
0130E Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati	E	19.623,97		
	Totale Entrate/Uscite - U	19.623,97		
1184U Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i	U	1.000,00		
1530U Spese per l'acquisto di materiale di consumo	U	235,20		
1562U Manutenzione ed esercizio automezzi	U	500,00		
2120U Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	U	14.526,00		
9960U Oneri previdenziali a carico di ISPRA su contratti di collaborazione e assegni di ricerca da imputare all'obi	U	3.362,77		

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN03-C04	MATTM - Attività di monitoraggio nazionale nel Piano di azione del LUPO 2018-2020		
	FINANZIATO	PIERO GENOVESI	19/04/2018 31/10/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

La realizzazione di un piano nazionale di monitoraggio del Lupo è espressamente prevista dal D.P.R. 357/97 ed esso risulterebbe funzionale alla rendicontazione ai sensi della Direttiva Habitat 92/43/CEE. Quest'ultima, all'art.17, stabilisce che gli Stati Membri dell'Unione Europea inviino, ogni 6 anni, un Report sullo stato di conservazione delle specie di interesse comunitario, tra cui il Lupo (inserito in All. II come specie prioritaria e in All. IV). ISPRA coordina il processo di progettazione generale degli schemi di campionamento delle specie incluse nella Direttiva, anche in preparazione del IV ciclo di rendicontazione. Tuttavia, le peculiarità del Lupo e la rilevanza di questa specie dal punto di vista conservazionistico (e.g. il Lupo è specie prioritaria ai sensi dell'All. II e figura anche nell'All. IV della Direttiva 92/43/CEE) e gestionale richiedono che si preveda, per questo, una trattazione particolarmente approfondita. Appare pertanto necessario attivare un piano di monitoraggio del lupo, basato su uno schema nazionale di campionamento, e condotto in collaborazione con tutti gli enti locali e centrali con competenze in materia.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	205.163,12		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	205.163,12		
	Totale Entrate/Uscite - U	205.163,12		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	10.025,57		
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche U	31.188,00		
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	10.000,00		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	60.000,00		
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni U	30.000,00		
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	15.000,00		
9950U	Overheads Obiettivo U	10.000,00		
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	38.949,55		

Previsioni triennali 2021-2023

			
			
C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN08-C04	CE-LIFE17-PERDIX "Reintroduzione della Starna Italica" LIFE17 NAT/IT/000588		
FINANZIATO	FRANCESCO RIGA	01/01/2018	31/12/2024
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	<i>Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.</i>	
Relazione programmatica triennale	<p>Il progetto PERDIX è finalizzato alla ricostituzione di una popolazione vitale di Starna italiana nell'area del Mezzano a partire da individui selezionati geneticamente in allevamento. Il progetto, di cui ISPRA è capofila, prevede la partecipazione di Legambiente, Federazione Italiana della Caccia, Parco del Delta del Po dell'Emilia-Romagna, Fédération Nationale des Chasseurs (Francia) e Società Agricola L'Italica e si svilupperà nel periodo 1 gennaio 2019 – 31 dicembre 2024.</p> <p>Le principali azioni che verranno svolte nell'ambito del progetto sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> selezione di un nucleo di riproduttori geneticamente riconducibili alla sottospecie autoctona italiana; azione di comunicazione su tematiche di protezione della fauna; miglioramenti ambientali nell'area d'intervento; reintroduzione in natura di un nucleo di individui a partire dal terzo anno; monitoraggio degli individui immessi; incremento delle azioni antibraconaggio; cambio di buone pratiche nella gestione della starna tra Francia e Italia con realizzazione di appositi workshop nei due Paesi; riproduzione di materiale divulgativo cartaceo e video; organizzazione di un convegno internazionale sulla gestione dei galliformi 		

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN08-C04	CE-LIFE17-PERDIX "Reintroduzione della Starna Italica" LIFE17 NAT/IT/000588		
	FINANZIATO	FRANCESCO RIGA	01/01/2018 31/12/2024
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
Totale Entrate/Uscite - E		307.456,47	210.316,85	206.921,94
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	140.200,00	58.000,00	62.000,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	108.185,64	93.246,02	85.851,10
0971E	Quota ISPRA per personale TI da imputare a obiettivi cofinanziati E	59.070,83	59.070,83	59.070,84
Totale Entrate/Uscite - U		307.456,47	210.316,85	206.921,94
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	29.045,00	38.995,00	38.995,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	2.500,00	5.000,00	5.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	30.000,00	5.000,00	4.000,00
1562U	Manutenzione ed esercizio automezzi U	5.000,00	7.000,00	7.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni U	1.500,00		1.500,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	20.000,00		
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici U	5.000,00		
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca U	14.526,00	46.884,30	46.884,30
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	40.000,00		
3291U	Acquisto mezzi di trasporto stradali U	60.000,00		
9950U	Overheads Obiettivo U	15.029,83	15.029,83	15.029,83
9960U	Oneri previdenziali a carico di ISPRA su contratti di collaborazione e assegni di ricerca da imputare all'obi U	3.362,77	8.967,39	8.967,39
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	59.070,83	59.070,83	59.070,83
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	21.422,04	23.369,50	19.474,59

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN09-C04	MATTM- IAS - Supporto specie aliene 2019-2021 (D.Lgs. 230/2017)		
	FINANZIATO	PIERO GENOVESI	17/01/2019 16/07/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

Il Regolamento (UE) N. 1143/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 22 ottobre 2014, recante disposizioni volte a prevenire e gestire l'introduzione e la diffusione delle specie esotiche invasive e il Decreto Legislativo 230/2017 impongono una serie di restrizioni di carattere gestionale per le specie esotiche invasive di rilevanza Unionale di cui all'art. 4 del medesimo Regolamento, tra cui il divieto di importazione, commercio, trasporto, allevamento e rilascio nell'ambiente. Il quadro sopra richiamato impone la realizzazione di un'analisi approfondita dei vettori tramite i quali tali specie sono state introdotte e si diffondono sul territorio nazionale, e l'elaborazione e l'attuazione di piani di azione per trattare i vettori di introduzione prioritari individuati. Inoltre, si impone l'istituzione di un sistema di sorveglianza delle specie esotiche che registri i dati sulla frequenza nell'ambiente mediante indagini e monitoraggi. Vanno anche predisposte misure di gestione efficaci per le specie esotiche invasive di rilevanza unionale di cui l'Italia ha verificato l'ampia diffusione sul proprio territorio, in modo da renderne minimi gli effetti, basate su analisi costi/benefici. ISPRA, individuato quale ente tecnico scientifico di supporto al Ministero dell'Ambiente e alle Regioni, deve fornire valutazioni, linee guida, piani di gestione che permettano di ottemperare agli obblighi sopra richiamati.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	85.890,90		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	85.890,90		
	Totale Entrate/Uscite - U	85.890,90		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	9.874,24		
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche U	74.443,85		
9950U	Overheads Obiettivo U	1.572,81		

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN11-C04	REGIONE LAZIO - Piano faunistico venatorio regionale		
	FINANZIATO	BARBARA FRANZETTI	19/12/2019 18/12/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

La Regione Lazio si avvale delle competenze tecnico-scientifiche specialistiche di ISPRA per l'elaborazione del nuovo Piano Faunistico-Venatorio regionale (PFVR). ISPRA collaborerà al coordinamento dei censimenti della fauna selvatica, alla realizzazione delle carte di vocazionalità di specie di interesse gestionale e conservazionistico, alla redazione di linee di indirizzo per la gestione faunistica e alla formulazione del Piano Faunistico-Venatorio regionale. Nello specifico, è previsto che ISPRA:

- segua il coordinamento di un gruppo di lavoro per la redazione del PFVR;
- supporti la realizzazione della VAS per il piano medesimo, limitatamente agli aspetti faunistico-venatori;
- elabori linee di indirizzo per le specie di interesse gestionale, conservazionistico e per le specie alloctone;
- rediga le carte di omogeneità ambientale e, su tali basi, definisca i criteri per l'individuazione degli istituti venatori ai sensi della L. n. 157/92 e verifichi l'idoneità di quelli esistenti;
- rediga la cartografia dei comprensori faunistici e verifichi l'idoneità della localizzazione degli ATC e dei distretti di gestione per Capriolo e Cervo identificati dagli ATC;
- rediga linee d'indirizzo per gli ATC sulle attività di gestione degli istituti di protezione;
- coordini attività di monitoraggio di Lepre, Coturnice, Quaglia, Starna, Allodola, Fagiano, Beccaccia e Ungulati;
- rediga linee guida per la prevenzione dei danni alle colture agricole ed al bestiame, degli incidenti stradali in cui è coinvolta la fauna selvatica;
- supporti la fase di approvazione del PFVR e della VAS.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	65.901,33		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	65.901,33		
	Totale Entrate/Uscite - U	65.901,33		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	12.000,00		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	6.000,00		
1562U	Manutenzione ed esercizio automezzi U	7.000,00		
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici U	1.000,00		
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca U	15.912,00		
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	15.000,00		
9950U	Overheads Obiettivo U	6.000,00		
9960U	Oneri previdenziali a carico di ISPRA su contratti di collaborazione e assegni di ricerca da imputare all'obi U	2.989,33		

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN12-C04	SGPR-Segretariato generale della Presidenza della Repubblica- Gestione faunistica della Tenuta di Castelporziano 2020-2022		
	FINANZIATO	BARBARA FRANZETTI	01/01/2020 31/12/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

Il Segretariato generale continua ad avvalersi della consulenza specialistica di ISPRA per definire i Piani di gestione delle popolazioni di Ungulati presenti nella Tenuta Presidenziale di Castelporziano, al fine di perseguire una corretta ed efficace tutela dell'ecosistema rappresentato dalla Tenuta e di salvaguardare le specie presenti nel loro complesso. Secondo quanto previsto nella nuova convenzione pluriennale (2020-23), si proseguirà l'attività di monitoraggio delle popolazioni di Ungulati e Lepre italiana, mediante la realizzazione di campionamenti e censimenti specifici, al fine di descrivere gli andamenti delle popolazioni e indicare i più opportuni Piani d'intervento, in particolare per quanto riguarda i Cervidi (Daino e Cervo) e il Cinghiale. Si proseguirà, pertanto, nella realizzazione, anche in collaborazione col personale della Tenuta, delle seguenti attività:

- conteggio estivo dei cinghiali sui siti di foraggiamento (luglio);
- cattura e la marcatura mediante marche auricolari inamovibili (e radiocollari GPS/GSM) di piccoli e adulti di Cinghiale (agosto-settembre);
- conteggio degli Ungulati e monitoraggio della presenza e distribuzione delle specie di mammiferi presenti (piccoli Carnivori, Roditori, Lagomorfi) mediante fototrappole (settembre-ottobre);
- campionamento notturno mediante distance sampling e termocamera ad infrarossi (settembre-ottobre);
- censimento con faro di lepri e caprioli su percorsi standardizzati (ottobre-marzo);
- conteggio primaverile degli Ungulati da punti vantaggiosi di osservazione (aprile);

ISPRA proseguirà l'attività di formazione dei dipendenti del Segretariato impegnati nella gestione della riserva naturale statale di Castelporziano nonché, in considerazione delle iniziative di apertura al pubblico della Tenuta, del personale volontario esterno e dei tirocinanti destinati a compiti di assistenza e conduzione delle visite del pubblico.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	47.684,33	37.680,00	
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	47.684,33	37.680,00	
	Totale Entrate/Uscite - U	47.684,33	37.680,00	
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	5.000,00	4.000,00	
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	906,00	60,00	
1562U	Manutenzione ed esercizio automezzi U	3.000,00	3.000,00	
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca U	22.368,00	22.368,00	
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	8.150,00		
9950U	Overheads Obiettivo U	3.776,64	3.768,31	
9960U	Oneri previdenziali a carico di ISPRA su contratti di collaborazione e assegni di ricerca da imputare all'obi U	4.483,69	4.483,69	

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L00CGE15-C04	PNAT-Parco Nazionale Arcipelago Toscano " Analisi genetiche Falco Pescatore"		
	FINANZIATO	NADIA MUCCI	20/11/2019 31/12/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

L'accordo ha come oggetto il monitoraggio genetico di esemplari di Falco pescatore nell'Arcipelago Toscano, mediante cattura, inanellamento per il riconoscimento individuale e successiva genotipizzazione per la conservazione della specie. La specie, assente in Italia dagli anni '60, è tornato a nidificare nel parco grazie ad un progetto. L'Area, da oltre un decennio, sta fornendo supporto nella determinazione genetica del sesso e nell'identificazione individuale al fine di creare una banca dati genetica di riferimento, utile a mappare l'andamento della variabilità genetica di una specie che è importantissimo monitorare a fini conservazionistici.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	7.431,00		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	7.431,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	7.431,00		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	3.431,00		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	4.000,00		

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L00CGE19-C04	PN Foreste Casentinesi- Monitoraggio genetico Lupo 2020-21		
	FINANZIATO	ROMOLO CANIGLIA	28/05/2020
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	27/05/2022

Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

Il progetto ha come scopo il monitoraggio della presenza del lupo nel Parco delle Foreste Casentinesi, mediante campionamento non-invasivo di feci e peli che saranno analizzati dall'Area per la Genetica della Conservazione, al fine di ricostruire il profilo genetico individuale, identificare la specie (lupo, cane o ibrido lupo x cane), fornire una stima minima del numero di individui di lupo presenti, e il confronto con i genotipi presenti nella banca dati Canis per evidenziare eventuali dispersioni di animali provenienti da altre regioni monitorate dall'Area o interessate dal monitoraggio genetico previsto dal MATTM

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	28.020,00		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	28.020,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	28.020,00		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	1.000,00		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	10.980,00		
1760U	Acquisto di altri servizi U	2.000,00		
2130U	Borse di studio a laureati, laureandi e corresponsione indennità a tirocinanti U	12.000,00		
9950U	Overheads Obiettivo U	1.020,00		
9961U	IRAP su contratti di collaborazione e borse di studio da imputare all'obiettivo (8,50%) U	1.020,00		

Previsioni triennali 2021-2023

 			
C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CIT	Area per la conservazione, la gestione e l'uso sostenibile del patrimonio ittico e delle risorse acquatiche marine nazionali		
L00CIT02-C04	CE-PLASTIC BUSTER MPA "Preserving biodiversity from plastics in Mediterranean Marine Protected Areas" Interreg Med 2014-2020		
FINANZIATO	TERESA ROMEO	01/02/2018	31/01/2022
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	<i>Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.</i>	

Relazione programmatica triennale

PLASTIC BUSTERS MPAs (Plastic Busters MPAs: preserving biodiversity from plastics in Mediterranean Marine Protected Areas). Programma di Cooperazione Interreg Med 2014-2020, progetto Integrato. Nel corso del biennio verranno svolte le attività relative al Workpackage 1 – ISPRA capofila del progetto (Coordinamento e gestione tecnico amministrativa del progetto e coordinamento di tutti i partner, coordinamento delle Deliverable di progetto, partecipazione 7°, 8° Steering Committee, coordinamento e attività con partner associati (SZN, MATTM, TETHYS, WWF Italia) riunioni trimestrali del Core Group, rendicontazione attività semestrali con reportistica Partner e reportistica progetto generale, validazione spese partner, Payment claim, completamento attività assegni di ricerca, attività con valutatore esterno per passaggio modulo 2 a modulo 3 e con valutatore esterno per MEP. Workpackage 2 (attività di comunicazione, gestione e implementazione social media twitter e face book, gestione e implementazione piattaforma di comunicazione BASECAMP, gestione e implementazione sito di progetto, attività del network con preparazione documento di pianificazione, partecipazione a incontri organizzati nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg MED, realizzazione documentario, capitalizzazione attraverso organizzazione evento finale) workpachage 5 – Transferring (completamento analisi attuazione metodologie di monitoraggio, demo project in AMP Mediterraneo, attività di laboratorio per determinazione plastiche nei contenuti stomacali, Report di attività sinergie e collaborazioni MSFD, INDICIT II, MEDSEALITTER, DEFISHGEAR). A seguito di rimodulazione progetto (che verrà completate entro settembre 2020 con firma da parte di ISPRA LP e MED del nuovo Contratto, il budget di ISPRA verrà implementato di 61251,52 passando da un finanziamento di 537937,49 a 599189,01. Le attività relative alla WP5 a seguito di approvazione durante il 5° SC telematico (causa COVID) sono state prorogate al mese di ottobre 2021 e si prevede di chiedere una proroga del progetto entro la fine del prime semestre 2021. Allo stato attuale il progetto nella sua totalità (ovvero inclusa la fase di rendicontazione finale) si concluderà nel mese di giugno 2022, con chiusura della spesa gennaio 2022, ma probabilmente la proroga del progetto, con eventuale rimodulazione e assegnazione di nuove somme per ISPRA potrebbe essere a giugno 2023.

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CIT	Area per la conservazione, la gestione e l'uso sostenibile del patrimonio ittico e delle risorse acquatiche marine nazionali		
L00CIT02-C04	CE-PLASTIC BUSTER MPA "Preserving biodiversity from plastics in Mediterranean Marine Protected Areas" Interreg Med 2014-2020		
	FINANZIATO	TERESA ROMEO	01/02/2018 31/01/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	74.803,85	6.312,08	
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	74.803,85	6.312,08	
	Totale Entrate/Uscite - U	74.803,85	6.312,08	
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	20.000,00	4.500,00	
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche	2.800,00	1.000,00	
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	6.000,00		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	5.000,00		
1544U	Noleggio natanti e aeromobili	28.000,00		
1710U	Spese postali		112,08	
1711U	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale	100,00		
1791U	Trasmissione dati e canoni vari	978,00	700,00	
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	9.684,00		
9950U	Overheads Obiettivo	2.241,85		

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L00EPD02-C04	CE-H2020-DEFEND "Addressing the dual emerging threats of African Swine Fever and Lumpy Skin Disease in Europe"		
	FINANZIATO	VITTORIO GUBERTI	01/06/2018 - 31/05/2023
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

Progetto Horizon 2020 – DEFEND (Addressing the dual emerging threats of African Swine Fever and Lumpy Skin Disease in Europe). Nell'ambito del Progetto Horizon 2020 di cui The Pirbright Institute LBG (UK) è capofila e coordina 31 Enti di ricerca europei, fra cui Ispra. ISPRA è incaricata di svolgere tutta la parte del progetto che riguarda il cinghiale e per i propri comitati utilizza i dati riguardanti le recenti epidemie forniti dai Paesi Baltici unitamente a dati demografici del cinghiale ottenuti sia dalla letteratura sia da studi sperimentali ad hoc che vengono svolti in Lituania. Sono previste le seguenti attività:

1. Definizione del ruolo epidemiologico del cinghiale nell'epidemia di Peste suina africana
2. Definizione delle strategie di gestione delle popolazioni di cinghiale infette
3. Simulazione di un programma di vaccinazione delle popolazioni selvatiche ai fini dell'eradicazione della malattia. A tal fine vengono utilizzati riguardanti le recenti epidemie nei Paesi Baltici unitamente a dati demografici del cinghiale ottenuti sia dalla letteratura sia da studi sperimentali ad hoc che vengono svolti in Lituania.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	34.961,90	39.105,49	5.400,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	34.961,90	39.105,49	5.400,00
	Totale Entrate/Uscite - U	34.961,90	39.105,49	5.400,00
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	3.000,00	3.000,00	2.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	3.774,12	20.215,71	
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca U	20.368,00	8.070,00	
9950U	Overheads Obiettivo U	3.400,00	3.400,00	3.400,00
9960U	Oneri previdenziali a carico di ISPRA su contratti di collaborazione e assegni di ricerca da imputare all'obi U	4.419,78	4.419,78	

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L00EPD04-C04	PN ARCIPELAGO LA MADDALENA - Monitoraggio Avifauna 2019-2020		
	FINANZIATO	NICOLA BACCETTI NICCOLINI	25/06/2019 30/10/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

Convenzione con il Parco della Maddalena: attività di programmazione, coordinamento e monitoraggio di 4 specie target di uccelli marini (Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis*, Berta minore *Puffinus yelkouan*, Berta maggiore *Calonectris diomedea* e Gabbiano corso *Ichthyaetus audouinii*) funzionali all'aggiornamento delle conoscenze sullo status delle popolazioni locali. I dati raccolti trovano impiego nelle attività per Strategia Marina e nel progetto finanziato BigFive. I monitoraggi vengono svolti secondo modalità standard, con la collaborazione tecnica dello staff del Parco.

Capitolo /Descrizione capitolo	2021	2022	2023
Totale Entrate/Uscite - E	6.147,37		
0120E Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	6.147,37		
Totale Entrate/Uscite - U	6.147,37		
1184U Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	6.147,37		

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat			
L00EPD05-C04	Ministero Salute - Prevenzione e controllo peste suina africana in Italia - programma ricerca corrente 2018 (Capofila IZSUM Istituto Zooprofilattico Sperimentale d			
	FINANZIATO	VITTORIO GUBERTI	02/08/2019	19/12/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.	

Relazione programmatica triennale

Il progetto vede coinvolto il Centro Nazionale di Referenza per le Pesti (incaricato dello sviluppo delle tecniche diagnostiche); , l'Osservatorio Epidemiologico della Lombardia e dell' Emilia Romagna per quanto concerne lo sviluppo delle misure di biosicurezza da applicarsi agli allevamenti commerciali al fine di prevenire l'introduzione del virus; ISPRA è incaricata di mantenere aggiornata la valutazione del rischio di introduzione del virus in Italia e della successiva diffusione. ISPRA inoltre fornisce indicazioni quantitative al SSN rispetto al N. di allevamenti coinvolti nel caso di 1 singolo focolaio nei domestici, nel N. di allevamenti coinvolti a seguito di un caso nel cinghiale ed inoltre fornisce i dati medi della distanza agli impianti di smaltimento delle carcasse. Tale attività permette al SSN di programmare sia la forza lavoro sia i costi necessari al controllo dell'infezione una volta introdotta. ISPRA e gli altri Enti coinvolti nel progetto, coordinati dal Ministero della Salute, sono incaricati di organizzare il piano di eradicazione per la regione Sardegna e il Piano di Prevenzione per l'intero territorio Nazionale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	21.536,82		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	6.000,00		
0981E	Avanzo vincolato obiettivi finanziati/cofinanziati E	15.536,82		
	Totale Entrate/Uscite - U	21.536,82		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	793,69		
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca U	17.754,00		
9960U	Oneri previdenziali a carico di ISPRA su contratti di collaborazione e assegni di ricerca da imputare all'obi U	2.989,13		

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat			
L00EPD06-C04	PNAT-Ente Parco Nazionale Arcipelago Toscano-coordinamento scientifico delle attività dei partners del Progetto "The BIG FIVE"			
	FINANZIATO	FRANCESCO PEZZO	05/05/2020	01/04/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.	

Relazione programmatica triennale

Il progetto "Nuovo Big5" dà continuità alla precedente convenzione "The Big5" iniziata nel 2014 tra ISPRA e il Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano (PNAT) e che ha previsto il coordinamento delle attività di studio e monitoraggio delle 5 maggiori specie di uccelli nidificanti il 4 Parchi Nazionali italiani. Nell'ambito del progetto vengono raccolti dati su: localizzazione delle colonie, parametri riproduttivi, parametri demografici e individuazione delle aree di foraggiamento mediante logger GPS applicati sul dorso degli animali. La finalità del progetto è quello di acquisire informazioni per la corretta conservazione dei siti riproduttivi e di tenere sotto costante controllo la loro produttività operando in modo coordinato e sinergico tra Enti differenti ma interessati dalle medesime problematiche di conservazione. Il "Nuovo Big5" prevede nello specifico l'acquisizione delle conoscenze sulle aree di foraggiamento delle Berte maggiori nidificanti su diverse isole dell'Arcipelago Toscano con il fine di valutare il possibile impatto e la sostenibilità di alcune tecniche di pesca, tra le quali quelle effettuate mediante reti a circuizione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	3.000,00		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	3.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	3.000,00		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	3.000,00		

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette			
L00HBT10-C04	Euseamap 4 - CE-EASME-EMODnet-Seabed Habitats "Funzionamento, sviluppo e manutenzione di una rete europea di osservazione marina" Capofila IFREMER			
	FINANZIATO	SABRINA AGNESI	25/09/2019	24/09/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.	

Relazione programmatica triennale

Il progetto EMODNET – EASME/2020/OP/0006 ha l'obiettivo di portare a termine i prodotti realizzati con EUSeaMap 1,2 e 3, mediante la creazione di cartografie standardizzate e una mappatura ad ampie scala dei fondali di tutti i mari su cui si affaccia l'Europa, che possano essere di supporto all'attuazione delle politiche comunitarie in materia di conservazione e gestione degli habitat bentonici dei mari europei

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	67.000,00		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	67.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	67.000,00		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	12.000,00		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	1.000,00		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	3.000,00		
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	3.000,00		
1711U	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale U	500,00		
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	47.500,00		

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
LOACAM16-C04	I2SVE-VAMUS-Nuovi markers microbiologici di source tracking per l'identificazione della contaminazione fecale nei molluschi bivalvi filtratori			
	FINANZIATO	LUCIANO BONCI	27/05/2020	19/06/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.	

Relazione programmatica triennale

Recenti studi, resi possibili dall'uso di metodologie omiche (2), hanno identificato e caratterizzato popolazioni di E. coli innocue, naturalizzate in habitat non enterici, quali il suolo e le acque. Questi risultati suggeriscono che l'attuale visione della biodiversità e dell'ecologia di E. coli potrebbe avere bias interpretativi che derivano dalla sensibilità delle tecnologie utilizzate per la caratterizzazione batterica e indicano la necessità di identificare nuovi marcatori di contaminazione fecale maggiormente rappresentativi del fenomeno. In generale il progetto si propone di esplorare nuovi paradigmi, in particolare quello isotopico e metatassonomico, per l'identificazione di indicatori di contaminazione fecale dell'ambiente marino, più rappresentativi del fenomeno rispetto alle informazioni derivanti dalla semplice enumerazione di E. coli. L'approccio metatassonomico inoltre potrebbe fornire una firma molecolare del metagenoma dell'animale e dell'acqua in cui è vissuto e stabulato consentendone la tracciabilità.

Saranno perseguiti i seguenti obiettivi specifici:

- 1) caratterizzazione genomica degli isolati di E coli derivanti da molluschi campionati nell'ambito del piano di sorveglianza regionale, per discriminare gli isolati enterici da quelli naturalizzati in ambiente;
- 2) caratterizzazione della comunità microbica filtrata dagli animali campionati, con l'obiettivo di tracciarne l'origine;
- 3) caratterizzazione degli isotopi stabili (C, N, S) degli animali campionati e della comunità microbica filtrata dai molluschi al fine di valutare la sostanza organica filtrata quale proxy dell'origine.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	11.000,00	1.000,00	
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	11.000,00	1.000,00	
	Totale Entrate/Uscite - U	11.000,00	1.000,00	
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	1.000,00	1.000,00	
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	10.000,00		

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAS	Area per l'idrologia, l'idrodinamica e idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali			
LOACAS04-C04	MATTM-POA_PORTATE Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici.			
	FINANZIATO	MARTINA BUSSETTINI	15/03/2020	31/12/2025
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.010	Supportare l'azione del Ministero per azzerare e prevenire le procedure d'infrazione sui temi ambientali e rafforzare la partecipazione di sistema alle politiche dell'Unione europea e internazionali	

Relazione programmatica triennale

Il progetto rientra nel più vasto Programma Operativo Ambiente, finanziato dal MATTM coi fondi di sviluppo e coesione a supporto delle Autorità di Distretto per il miglioramento dello stato ambientale dei corpi idrici. Esso sarà attuato attraverso tre linee di azione:

1. Monitoraggio idrologico, attraverso la supervisione tecnico-scientifica, da parte di ISPRa, delle attività connesse al potenziamento del monitoraggio idrologico e la formazione del personale negli enti preposti addetto alle misure di portata
2. Sistema informativo di condivisione e pubblicazione dei dati idrologici (HIS Central), attraverso la definizione, acquisizione e implementazione di un'architettura informatica federata in grado di favorire un'alta affidabilità nella disponibilità dei dati tenendo conto anche delle scelte operative messe a disposizione dagli uffici idrografici regionali/provinciali preposti al monitoraggio e alla raccolta dei dati idrologici.
3. Automazione del processo di input, calcolo e diffusione delle componenti del bilancio idrologico finalizzata all'implementazione di più robusti schemi concettuali per la modellazione delle componenti di bilancio idrologico, all'automazione del processo di input, calcolo e diffusione dei risultati, in un processo che garantisca la piena operatività e fruibilità delle stime di bilancio alla scala di distretto idrografico sull'intero territorio nazionale.

Occorre pertanto: garantire l'interoperabilità con HIS Central in modo da realizzare un flusso permanente e continuo di dati meteo-idrologici in input alla procedura; potenziare le performance della procedura agendo su una serie di caratteristiche software e hardware e, in particolare sulla capacità di calcolo e sull'utilizzo di software open source; predisporre nuove funzionalità necessarie sia all'automazione dell'acquisizione degli input e della produzione degli output, sia alla realizzazione di un modulo di calibrazione per la stima dei valori di portata in determinate sezioni di chiusura di bacini idrografici, che consenta di definire uno schema concettuale nella modellazione dei fenomeni naturali più robusto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	198.156,00	28.080,00	5.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	198.156,00	28.080,00	5.000,00
	Totale Entrate/Uscite - U	198.156,00	28.080,00	5.000,00
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	20.000,00	18.000,00	5.000,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	108.000,00		
1574U	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari U	15.156,00	10.080,00	
1810U	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze U	55.000,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACID	Area per il monitoraggio e per il risanamento delle acque interne			
LOACID03-C04	CE - Interreg Alpine Space - Eco-AlpsWater "Innovative Ecological Assessment and Water Management Strategy for the Protection of Ecosystem Services in Alpine			
	FINANZIATO	SERENA BERNABEI	17/04/2018	16/04/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.	

Relazione programmatica triennale

Sviluppo di nuove metodiche basate sull'analisi del DNA ambientale e produzione di Linee guida per l'adozione di approcci di monitoraggio innovativi per la valutazione dello stato ecologico e le azioni di ripristino degli ecosistemi di acqua dolce dello Spazio Alpino. Metodi innovativi.

Sviluppo di Protocolli per armonizzare gli approcci UE e CH per la valutazione innovativa della qualità delle acque nella regione dello spazio alpino Raccomandazioni politiche per l'implementazione di nuovi approcci nella pianificazione e gestione degli ecosistemi di acqua dolce. Miglioramento della cooperazione transnazionale attraverso l'attuazione di approcci innovativi: la rete di cooperazione nelle acque alpine

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	16.983,93		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	16.983,93		
	Totale Entrate/Uscite - U	16.983,93		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	3.000,00		
9950U	Overheads Obiettivo	2.031,82		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo	11.952,11		

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
R0065200-C04	CE-LIFE14-PONDERAT "Restoring the Pontine Archipelago ecosystem through management of rats and other invasive alien species" LIFE14 NAT/IT/000544			
	FINANZIATO	ELISABETTA RAGANELLA PELLICIONI	01/10/2015	31/03/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.	

Relazione programmatica triennale

LIFE PONDERAT
 Nell'ambito di questo progetto, di cui ISPRA è partner associato, proseguiranno le attività relative all'eradicazione della popolazione di capre inselvatichite a Palmarola ed il coordinamento del monitoraggio scientifico delle componenti animali e vegetali, nelle aree soggette a eradicazione di specie aliene (Ventotene, Palmarola) e nelle aree di controllo (Ponza, S. Stefano). Verranno inoltre aggiornati i dati relativi al successo riproduttivo delle colonie di Berta maggiore nonché dei dati di distribuzione delle colonie stesse (Berta maggiore e Berta minore). Si procederà inoltre alla realizzazione di filmati relativi alla schiusa ed all'accrescimento di pulli di Berta maggiore presso l'isola di Zannone, grazie all'installazione di webcam, in collaborazione con il Parco del Circeo

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	8.389,19		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	8.389,19		
	Totale Entrate/Uscite - U	8.389,19		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	3.000,00		
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	5.000,00		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	389,19		

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri			
X0000015-C04	Regione Basilicata/Arpa Basilicata"Supporto per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali"			
	FINANZIATO	FABIO PASCARELLA	16/03/2020	15/03/2023
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.	

Relazione programmatica triennale

La Convenzione Operativa attuativa del Protocollo d'Intesa sottoscritto tra Ispra, Regione Basilicata e Arpa Basilicata (giusta D.G.R. n. 379 del 19.06.2019) ha come obiettivo generale la promozione di iniziative per l'individuazione e lo sviluppo di attività di "monitoraggio e salvaguardia dell'ambiente e del territorio e un impiego sostenibile delle risorse naturali" nel territorio della Regionale. Le attività sono state suddivise in base alle differenti necessità formulate da Regione e ARPA Basilicata. Nell'ambito del monitoraggio degli ecosistemi si prevede l'implementazione di attività con particolare riferimento agli Ecosistemi della Val d'Agri con riferimento alla valutazione di taluni indicatori per il biomonitoraggio (ad es. flora lichenica, macrofauna, microteriofauna,), per il biomonitoraggio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	139.425,00	118.250,00	18.125,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	139.425,00	118.250,00	18.125,00
	Totale Entrate/Uscite - U	139.425,00	118.250,00	18.125,00
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	7.000,00	7.000,00	1.477,00
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche U	28.000,00	28.000,00	10.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	1.000,00	1.000,00	
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici U	2.000,00		
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	17.250,00		
9950U	Overheads Obiettivo U	12.675,00	10.750,00	1.648,00
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	15.000,00	15.000,00	5.000,00
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	56.500,00	56.500,00	

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere			
X0000016-C04	CE-AdriaClim			
	FINANZIATO	DG DIRETTORE GENERALE	01/01/2020	31/12/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.006	Supportare le politiche nazionali e comunitarie riconducibili al c.d. Green Deal	

Relazione programmatica triennale

AdriaClim "Strumenti di informazione, monitoraggio e gestione dei cambiamenti climatici per le strategie di adattamento nelle aree costiere dell'Adriatico" è un progetto finanziato dal Programma di cooperazione Interreg V-A Italia-Croazia (Asse prioritario II, 2.1-2.1.1 Climate Change Adaptation). Il progetto è stato finanziato nel 2020, con un contributo per ISPRA di € 580.000 (€ 493.000,00 finanziamento FESR e € 87.000,00 Fondo Rotazione Automatico), di cui 200.100,00 per l'Area BIO-AMC. AdriaClim è coordinato da Arpa e coinvolge 19 partner tra istituti di ricerca, università, istituzioni e imprese dei due paesi.

AdriaClim ha l'obiettivo di aumentare la resilienza ai cambiamenti climatici nell'area di Cooperazione, fornendo strumenti informativi, integrando dati osservati e modelli climatici, accurati ed ad alta risoluzione, come base informativa per lo sviluppo di nuove strategie e piani di adattamento. Il progetto prevede attività di potenziamento e sviluppo dei sistemi di monitoraggio meteo-marino; definizione di indicatori per la caratterizzazione degli effetti dei cambiamenti climatici sull'ambiente marino-costiero, in aree pilota, con un focus sugli aspetti fisici, idrodinamici e di interesse per l'acquacoltura; sviluppo di strategie e piani di adattamento ai cambiamenti climatici.

L'Area BIO-AMC valuterà gli scenari di impatto dei cambiamenti climatici sul settore dell'acquacoltura per elaborare strategie di mitigazione e adattamento nell'area pilota dell'Emilia Romagna. Svolgerà, in collaborazione con CN-COS, l'implementazione, la calibrazione e la validazione di un modello di trasporto e diffusione dell'inquinamento microbiologico in aree di molluschicoltura in uno scenario di cambiamenti climatici (D.Lgs. 152/2006; Reg. 627/2019/UE).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	105.241,00	62.759,00	
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	105.241,00	62.759,00	
	Totale Entrate/Uscite - U	105.241,00	62.759,00	
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	4.500,00	6.700,00	
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	12.500,00		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	1.200,00	2.000,00	
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni U	425,00	575,00	
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	250,00	450,00	
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici U	6.000,00		
9950U	Overheads Obiettivo U	10.482,52	6.917,48	
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	17.500,00	19.924,78	
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	52.383,48	26.191,74	

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFL	Area per la conservazione e la gestione della flora, della vegetazione e delle foreste, degli abitat e degli ecosistemi e dei suoli e per l'uso sostenibile delle risorse agroforestali		
L00CFL03-C04	MATTM-DVA Attuazione obblighi protocollo di Cartagena e protocollo addizionale Nagoya-Kuala Lumpur		
	COFINANZIATO	MARCO LA COMMARE	16/07/2019 30/06/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.007	Assicurare l'efficacia e l'efficienza del supporto alle attività di autorizzazione e valutazione ambientale e delle indagini ispettive nell'ambito delle funzioni di controllo svolte dal Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente, rafforzare il relativo sistema di trasparenza e partecipazione a favore dei cittadini anche attraverso attività di citizen science, promuovere l'elaborazione di metodologie per la valutazione d'impatto ambientale e sanitario nella logica di un rafforzamento delle iniziative di raccordo delle politiche di ambiente e salute

Relazione programmatica triennale

ACCORDO DI COLLABORAZIONE per l'attuazione degli obblighi posti dal Protocollo di Cartagena sulla biosicurezza, dal Protocollo addizionale di Nagoya-Kuala Lumpur in materia di responsabilità e risarcimenti e dalla direttiva 2001/18/CE sull'emissione deliberata nell'ambiente di organismi geneticamente modificati trail Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare - Direzione Generale per le valutazioni e le autorizzazioni ambientali e l'ISPRA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	89.480,00		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	37.760,52		
0981E	Avanzo vincolato obiettivi finanziati/cofinanziati E	51.719,48		
	Totale Entrate/Uscite - U	89.480,00		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	38.000,00		
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	51.480,00		

Previsioni triennali 2021-2023

				
				
C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione			
L00CGE11-C04	PN Abruzzo,Lazio e Maiella -Monitoraggio genetico Orso Marsicano			
COFINANZIATO	FRANCESCA DAVOLI	20/03/2019	31/12/2021	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	<i>Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.</i>		
Relazione programmatica triennale	<p>L'Accordo ha come oggetto la collaborazione tra ISPRA e Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise e Parco Nazionale della Majella ai fini di effettuare un progetto di ricerca su come strutturare al meglio il monitoraggio genetico a lungo termine della popolazione di orso bruno marsicano, aggiornare il database genetico ISPRA di riferimento nazionale per permettere il confronto con il database prodotto durante l'azione E3 del Progetto "Life ARCTOS" e avviare una sperimentazione per stabilire i legami di parentela tra gli individui individuando nuovi marcatori in grado di descrivere meglio la variabilità genetica presente nella popolazione.</p>			

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione			
L00CGE16-C04	Provincia Autonoma di Trento -ORSO BRUNO 2020-2022-Monitoraggio genetico a lungo termine della popolazione di orso bruno sulle Alpi Centroorientali			
	COFINANZIATO	FRANCESCA DAVOLI	08/06/2020	07/06/2023
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.	

Relazione programmatica triennale

L'Accordo ha come oggetto la collaborazione tra FEM, PAB, PAT, RAFVG, RdV, RL e ISPRA ai fini di effettuare il monitoraggio genetico a lungo termine della popolazione di orso bruno sulle Alpi Centro-orientali, aggiornare il database genetico ISPRA di riferimento nazionale per permetterne il confronto con le realtà transfrontaliere e stabilire i legami di parentela tra gli individui, ove possibile, valutando la possibilità di individuare nuovi marcatori in grado di descrivere meglio la variabilità genetica presente nella popolazione. Il database genetico comune costituisce il presupposto conoscitivo di base per gestire la specie orso bruno a livello di popolazione e per effettuare stime di consistenza e di trend evolutivo della popolazione stessa.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	3.483,33	3.483,33	
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	150,00	150,00	
0971E	Quota ISPRA per personale TI da imputare a obiettivi cofinanziati E	3.333,33	3.333,33	
	Totale Entrate/Uscite - U	3.483,33	3.483,33	
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	150,00	150,00	
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	3.333,33	3.333,33	

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L00CGE18-C04	REGIONE LAZIO - Monitoraggio genetico Orso Bruno Marsicano 2020-2021		
	COFINANZIATO	FRANCESCA DAVOLI	20/12/2019 31/12/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Relazione programmatica triennale

Monitoraggio genetico della popolazione di orso marsicano nel territorio di competenza della Regione Lazio; aggiornamento e condivisione del database genetico unico di riferimento nazionale (ISPRA) per permetterne il confronto con il database prodotto durante l'azione E3 del Progetto "Life ARCTOS"; applicazione dei protocolli di analisi messi a punto nell'ambito dell'Accordo stipulato con il PNALM e il PNM (Disposizione ISPRA DG n. 1112 del 30/01/19), per la messa a punto di nuove metodologie in grado di descrivere meglio la variabilità genetica presente nella popolazione, in particolare per tentare di fornire indicazioni su maternità e paternità degli individui identificati; implementazione e gestione della banca-dati.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	12.000,00		
0971E	Quota ISPRA per personale TI da imputare a obiettivi cofinanziati	6.000,00		
0981E	Avanzo vincolato obiettivi finanziati/cofinanziati	6.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	12.000,00		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i	500,00		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	4.900,00		
9950U	Overheads Obiettivo	600,00		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo	6.000,00		

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CIT	Area per la conservazione, la gestione e l'uso sostenibile del patrimonio ittico e delle risorse acquatiche marine nazionali			
L00CIT03-C04	CE-HARMONY -Armonizzazione Italo-Maltese per un buono stato dell'ambiente: integrità dei fondali ed interazione con le specie invasive per preservare il funzio			
	COFINANZIATO	LUCA CASTRIOTA	28/02/2018	27/02/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.	

Relazione programmatica triennale

Nel corso dell'anno 2020, a causa dell'emergenza COVID 19 e a seguito della circolare dell'Autorità di Gestione, lo Steering Committee ha rimodulato e richiesto una proroga del Progetto; l'AdG ha approvato la richiesta nel mese di Agosto c.a, posticipando la scadenza del Progetto al mese di Febbraio 2021. Nei primi mesi del 2021 verranno svolte le attività relative al WP1 ovvero procedure di monitoraggio tecnico amministrativo e rendicontazione del progetto; WP2 (attività di comunicazione e disseminazione dei risultati di progetto); WP4 (integrazione ed elaborazione dati) attività di implementazione della web APP per la segnalazione delle specie non indigene e finalizzazione dei report; WP5 (Armonizzazione delle procedure di gestione e governance e definizione di buone prassi), le cui attività, rimodulate a causa dell'emergenza COVID, saranno in parte completate nei primi due mesi del 2021 soprattutto per quel che riguarda la consegna dei deliverables e dei report.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	41.566,94		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	41.566,94		
	Totale Entrate/Uscite - U	41.566,94		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	2.000,00		
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	18.957,00		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	3.000,00		
1574U	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari U	1.540,99		
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	1.000,00		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	15.068,95		

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
LOACAM09-C04	CE-Sea Forest Life "Posidonia meadows as carbon sinks of the Mediterranean" Capofila DREAM Italia Società Cooperativa Agricolo Forestale			
	COFINANZIATO	ALFONSO SCARPATO	01/01/2018	31/12/2023
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.	

Relazione programmatica triennale

Il progetto Sea Forest LIFE ha come obiettivo generale l'incremento della capacità dei serbatoi di carbonio delle praterie di Posidonia, attraverso azioni di riduzione del degrado e successivo consolidamento dell'habitat 1120*: Praterie di Posidonia, peraltro già protetto da convenzioni europee. Gli obiettivi specifici dell'attività da svolgere nel prossimo triennio sono: (1) aggiornare gli strati cartografici informativi delle praterie di P.oceanica presenti nei Parchi Nazionali di La Maddalena, Dell'Asinara e del Cilento Vallo di Diano e Alburni per il calcolo degli stock di carbonio mediante il modello Invest Natural Capital Project; (2) quantificare il tasso di degrado delle praterie di P.oceanica in relazione al fenomeno degli ancoraggi da diporto; (2) quantificare i depositi di carbonio e i tassi di sequestro degli habitat di prateria di fanerogame; (3) analizzare i futuri sviluppi, dal tasso di perdita di carbonio alla potenziale fissazione del carbonio e i tassi di accumulo e analizzare il rapporto tra emissione e sequestro di carbonio nelle formazioni soggette a degradazione ed erosione; (4) definire gli standard di valutazione dei serbatoi di carbonio degli habitat; (5) identificare buone pratiche per la difesa di queste formazioni e dei loro serbatoi di carbonio e per il loro ampliamento; (6) definire buone pratiche per il recupero delle praterie di P.oceanica, danneggiate dal fenomeno degli ancoraggi da diporto, mediante l'impiego di semi e talee spiaggiate; (7) incoraggiare il dialogo a livello nazionale per attivare una rete di aziende e organizzazioni coinvolte nel mercato del carbon trading; (8) coinvolgere la rete delle Aree Marine Protette italiane al fine di promuovere progetti di trasferimento dei risultati tecnici conseguiti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	107.529,65	51.167,40	9.309,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	67.529,65	38.747,40	1.309,00
0971E	Quota ISPRA per personale TI da imputare a obiettivi cofinanziati	40.000,00	12.420,00	8.000,00
	Totale Entrate/Uscite - U	107.529,65	51.167,40	9.309,00
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	7.995,00	400,00	700,00
9950U	Overheads Obiettivo	7.034,65	3.347,40	609,00
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo	40.000,00	12.420,00	8.000,00
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo	52.500,00	35.000,00	

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
LOACAM14-C04	CE-MEDREGION - supporto agli Stati Membri per l'implementazione della direttiva europea - Marine Strategy- (Attività ISPRA e INFO RAC)			
	COFINANZIATO	ERIKA MAGALETTI	01/02/2019	31/01/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.	

Relazione programmatica triennale

Per quanto concerne le attività previste per il 2021 in relazione ai progetti pilota subregionali (Activity 7, di cui ISPRA è leader), verranno concluse le valutazioni per criteri selezionati nell'ambito del cluster biodiversità (descrittori D1, D3, D4, D6) e cluster pollution (D5, D8, D10). Sulla base delle comparazioni degli approcci nazionali al GES e, in taluni casi, alla stima quantitativa degli indicatori, sarà identificato un portfolio di opzioni che favoriscano la definizione tecnica coordinata e coerente di GES nel contesto delle sottoregioni Adriatico e Mediterraneo occidentale (cui sono associati due report, ovvero i Deliverable 7.1 e 7.2). L'insieme dei risultati sarà presentato e discusso con le autorità competenti, e rappresenterà la base per derivare indicazioni di natura pratica al fine di formulare approcci condivisi al GES, i cui elementi salienti saranno presentati in un documento specifico (Deliverable 7.3).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	15.826,00		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	12.661,00		
0971E	Quota ISPRA per personale TI da imputare a obiettivi cofinanziati	3.165,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	15.826,00		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	2.411,00		
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	10.491,00		
9950U	Overheads Obiettivo	224,00		
9960U	Oneri previdenziali a carico di ISPRA su contratti di collaborazione e assegni di ricerca da imputare all'obi	1.700,00		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo	1.000,00		

Previsioni triennali 2021-2023



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
LOACAM15-C04	CE-MED Dé.Co.U.Plages - Méthodologies d'Economie Durable pour les Déchets Côtiers Utilisables des Plages - Capofila Ass.For.SEO.			
	COFINANZIATO	ALFONSO SCARPATO	31/12/2019	30/06/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRa come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.	

Relazione programmatica triennale

CE-MED Dé.Co.U.Plages - Méthodologies d'Economie Durable pour les Déchets Côtiers Utilisables des Plages - Capofila Ass.For.SEO.

MED Dé.Co.U.Plages si inquadra nell'ambito delle Azioni comunitarie volte alla prevenzione e mitigazione degli impatti derivanti dall'inquinamento, compresi i rifiuti solidi (marine litter) sull'ambiente marino costiero e portuale. In particolare, il progetto ha l'obiettivo di adottare processi e tecnologie per la gestione e riuso degli accumuli di rifiuti (plastiche e microplastiche, in particolare) e della posidonia spiaggiata (banquette) trasformandoli da 'rifiuto' a 'risorsa ecologica' nell'ottica dell'economia circolare.

ISPRa avrà un ruolo nell'ambito del monitoraggio degli spiaggiamenti di Posidonia oceanica e delle plastiche attraverso l'utilizzo di metodologie innovative e di tecnologie innovative nell'area dell'AMP Egadi. Sarà inoltre coinvolta nelle attività di formazione, sensibilizzazione e divulgazione dei risultati.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	116.992,16	1.000,00	
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	11.699,21	100,00	
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	105.292,95	900,00	
	Totale Entrate/Uscite - U	116.992,16	1.000,00	
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	12.033,81	1.000,00	
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	17.839,00		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	1.500,00		
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	5.000,00		
9950U	Overheads Obiettivo U	6.594,79		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	4.180,00		
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	69.844,56		

Previsioni triennali 2021-2023

					
					
C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità				
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri				
LOSOST07-C04	CE LIFE18 STREAMS - Salmo cettii REcovery Actions in Mediterranean Streams 18/NAT/IT/000931 (Capofila Parco Nazionale della Majella)				
COFINANZIATO	LUCIANO BONCI	01/09/2019	30/11/2023		
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	<i>Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.</i>			

Relazione programmatica triennale

Scopo del Progetto, avviato il 1/9/2019 e che terminerà il 31/8/2023, è: adozione di azioni concrete di conservazione della Trota mediterranea (*Salmo cettii*). I suoi obiettivi specifici sono: a) l'eliminazione delle sorgenti di introgressione (causata dall'introduzione di trote alloctone a scopo alieutico); b) la riduzione del tasso di introgressione delle popolazioni autoctone; c) il miglioramento della qualità e la riduzione della frammentazione dei corpi idrici, anche al fine dell'incremento della resilienza delle popolazioni autoctone ai cambiamenti climatici; d) il contrasto al bracconaggio. Il Progetto interessa 6 aree pilota presso le quali verranno attuate azioni di monitoraggio e di gestione volte ad incrementare la numerosità e il grado di purezza delle popolazioni di *Salmo cettii*, che sono localizzate in Sardegna e nelle seguenti aree protette: Parco Nazionale Majella, Parco Regionale di Montemarcello-Magra-Vara, Parco Nazionale Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna, Parco Nazionale dei Monti Sibillini, Parco Nazionale del Pollino. I siti Natura 2000 in cui ricadono i 76 siti di campionamento sono in totale 35. Capofila del progetto è il PN Majella; partner: ISPRA, PN Foreste Casentinesi, PN Monti Sibillini, PN Pollino, PR Montemarcello-Magra-Vara, Agenzia FORESTAS (Sardegna), Legambiente Onlus, Noesis Snc, Università Degli Studi Di Perugia - UNIPG. ISPRA effettua il coordinamento tecnico scientifico sugli aspetti tecnici relativi alle azioni previste dal progetto e svolge le seguenti attività: redazione, in collaborazione con UNIPG, del manuale di campo contenente le metodologie da applicare nelle attività di campo e di analisi genetiche (Az. A.2.1); il training agli operatori dei parchie e di Forestas (Az. A.2.3); collabora per gli aspetti tecnici per l'attuazione delle azioni, per l'analisi dei dati genetici, per la definizione degli indicatori sulla frammentazione dei corpi idrici, per l'analisi dei dati di campionamento; definisce le Linee guida Nazionali per la Conservazione della Trota mediterranea; supporta i Parchi nell'azione di conservazione e trasferimento in altre aree pilota; formazione a distanza FAD per personale di enti coinvolti nella conservazione della specie e degli ecosistemi acquatici (Autorità di distretto idrografico, Regioni, ARPA, enti parco, ecc.); collabora alla valutazione dei risultati del progetto, impatto socio-economico e ripristino delle funzioni ecosistemiche, partecipazione nella consapevolezza, diffusione e networking.

Previsioni triennali 2021-2023

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri		
LOSOST07-C04	CE LIFE18 STREAMS - Salmo ceTtii REcovery Actions in Mediterranean Streams 18/NAT/IT/000931 (Capofila Parco Nazionale della Majella)		
	COFINANZIATO	LUCIANO BONCI	01/09/2019 30/11/2023
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	54.175,00	57.480,00	46.528,60
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	29.275,00	30.480,00	12.420,60
0971E	Quota ISPRA per personale TI da imputare a obiettivi cofinanziati	22.000,00	27.000,00	34.108,00
0981E	Avanzo vincolato obiettivi finanziati/cofinanziati	2.900,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	54.175,00	57.480,00	46.528,60
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	4.500,00	2.000,00	2.450,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società			2.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	500,00	900,00	230,00
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni			2.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico			4.408,60
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	19.368,00	19.368,00	
9950U	Overheads Obiettivo	3.387,00	3.792,00	3.770,00
9960U	Oneri previdenziali a carico di ISPRA su contratti di collaborazione e assegni di ricerca da imputare all'obi	4.420,00	4.420,00	
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo	22.000,00	27.000,00	31.670,00

Previsioni triennali 2021-2023



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali
AGP-INF	Servizio informatico
A0080001-C05	Sviluppo infrastrutture tecnologiche informatiche
	ISTITUZIONALE
	SIMONA CIATTONI

Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.011	Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.
-----------------------------	--------------	--

Relazione programmatica triennale

Nel 2021 continuerà ad essere garantita la manutenzione dell'Infrastruttura Tecnologica del CED attraverso le manutenzioni dell'esistente ed andando a potenziare lo storage del sistema di virtualizzazione. Si proseguirà nella migrazione a windows server 2019 dopo aver acquisito le licenze necessarie. La gestione del Ced sarà condotta perseguendo l'obiettivo di razionalizzazione e consolidamento, gettando le basi di una possibile migrazione verso soluzioni cloud presso PSN, secondo quanto previsto dal piano triennale AGID ed a tal proposito saranno attivati contratti di assistenza sistemistica e supporto idonei allo scopo

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	195.000,00	307.000,00	172.000,00
1860U	Manutenzione e aggiornamento software U	25.000,00	155.000,00	20.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici U	90.000,00	92.000,00	92.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	80.000,00	60.000,00	60.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-INF	Servizio informatico		
A0080002-C05	Manutenzione e aggiornamento materiale informatico di ufficio		
	ISTITUZIONALE	SIMONA CIATTONI	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.011	Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.	
Relazione programmatica triennale	Sarà garantito l'aggiornamento del materiale informatico d'ufficio, per il triennio l'attività si concentra sull'implementazione delle infrastrutture informatiche per facilitare lo smart working come descritto nello specifico obiettivo A008SW01		

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	30.000,00	170.000,00	170.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici U	0,00	125.000,00	125.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	30.000,00	45.000,00	45.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-INF	Servizio informatico		
A0080003-C05	Sviluppo sistemi informatici		
	ISTITUZIONALE	SIMONA CIATTONI	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.011	Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.	

Relazione programmatica triennale

Il Servizio assicurerà la manutenzione dei gestionali di istituto, della Intranet, del Portale, dei Sistemi Informativi gestionali, dei Data Base e di tutti i servizi connessi, attraverso le consuete attività di rilevazione delle esigenze, pianificazione, approvvigionamento, programmazione, conduzione operativa, manutenzione hardware e software, consulenza tecnica e supporto all'utenza, definendo e gestendo le politiche di backup e sicurezza del dato e attivando opportuni contratti di manutenzione evolutiva, integrativa e correttiva con i fornitori

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	161.000,00	115.000,00	150.000,00
1860U	Manutenzione e aggiornamento software U	121.000,00	30.000,00	70.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici U	40.000,00	85.000,00	80.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali
AGP-INF	Servizio informatico
A0080004-C05	Servizi di rete
	ISTITUZIONALE
	SIMONA CIATTONI

Linea Prioritaria Azione **LPA.2021.011** *Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.*

Relazione programmatica triennale

Il Servizio continuerà a garantire, mediante il proprio personale interno, l'efficienza dell'Infrastruttura Telematica e dei Servizi di rete, ma sarà necessario fare ricorso a servizi di consulenza specialistica e trainig on the job attivando. Sarà portato a conclusione l'ammodernamento dei firewall di Istituto ed il rinnovo tecnologico del centro stella sito a Brancati 48. Procederà ad assicurare la connettività tramite convenzione SPC (Sistema pubblico di Connettività) e contratto con Consortium GARR, (gruppo armonizzazione rete italiana della ricerca)

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	345.800,00	415.940,00	156.000,00
1830U	Contratti di progettazione, di rilevamento ed acquisizione dati per lo sviluppo dei progetti	270.800,00	260.800,00	25.000,00
1850U	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	0,00		
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	55.000,00	65.140,00	61.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	20.000,00	90.000,00	70.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali			
AGP-INF	Servizio informatico			
A008SW01-C05	Spese informatiche per l'implementazione dello smart working			
	ISTITUZIONALE	SIMONA CIATTONI	01/01/2020	31/12/2999
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro	

Relazione programmatica triennale

Saranno effettuate tutte le attività volte a consentire, al massimo entro il 2023, la sostituzione di tutte le attuali postazioni di lavoro fisse con computer portatili dotati di applicativi di produttività individuale, ambiente collaborativo, videoconferenza e spazio in cloud in modo da rendere più semplice, produttivo e sicuro l'utilizzo dello smart working. A tale scopo sono previsti investimenti per l'acquisto di pc portatili e l'attivazione della convenzione Microsoft Enterprise Agreement 5 per l'utilizzo dell'Office 365

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	370.000,00	405.000,00	405.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici U	300.000,00	250.000,00	250.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	70.000,00	155.000,00	155.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

 			
C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
N0000BOL-C05	Funzionamento Sede Bologna		
ISTITUZIONALE	MARCO LA COMMARE		
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.011	<i>Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.</i>	
Relazione programmatica triennale	<p>Per il sito di Ozzano dell'Emilia il Dipartimento svolge attività di supporto centrale, al Servizio di Coordinamento della Fauna Selvatica.</p> <p>In tale contesto, nel corso del corrente esercizio finanziario si è proceduto alla stipula di una Convenzione Quadro con il Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per l'Emilia Romagna e la Lombardia, per attività di supporto specialistico alla progettazione, affidamento ed esecuzione di interventi di adeguamento normativo e riqualificazione del sito di Ozzano dell'Emilia.</p> <p>Al riguardo, è stato stipulato il 1° atto aggiuntivo che afferisce all'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi per l'edificio Sede; i prossimi passaggi, le cui attività si concretizzeranno nel corso dell'esercizio 2021, riguardano l'emissione di altri due atti aggiuntivi, rispettivamente per la realizzazione di impianti di rivelazione incendi su taluni edifici (Sede, Laboratori, Cà Giardino e Foresteria) ed il rifacimento della copertura dell'edificio sede.</p> <p>Altri interventi che invece saranno realizzati nel corso del prossimo esercizio ma che saranno avviati già in quello corrente, riguardano il rifacimento della rete idrica esterna, a causa della vetustà di quella esistente e la sostituzione della centrale termica dell'edificio sede.</p> <p>A tal proposito, è bene sottolineare che con quest'ultimo intervento, unitamente agli altri già in essere presso gli edifici laboratori e sede, consentirà il raggiungimento dell'obiettivo di piena conformità normativa antincendio dell'intero sito di Ozzano dell'Emilia</p>		

Previsioni triennali 2021-2023

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
N0000BOL-C05	Funzionamento Sede Bologna		
	ISTITUZIONALE	MARCO LA COMMARE	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.011	Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	656.850,00	679.850,00	679.850,00
1220U	Funzionamento servizio mensa	28.000,00	30.000,00	30.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	1.000,00	2.000,00	2.000,00
1550U	Manutenzioni ordinarie beni immobili	110.000,00	120.000,00	120.000,00
1551U	Interventi sulle infrastrutture per adempimenti normativi in materia di sicurezza ed igiene dei luoghi di l	40.000,00	40.000,00	40.000,00
1562U	Manutenzione ed esercizio automezzi	500,00	500,00	500,00
1681U	Spese per energia elettrica	110.000,00	110.000,00	110.000,00
1682U	Spese per acqua	20.000,00	20.000,00	20.000,00
1683U	Spese per gas	30.000,00	40.000,00	40.000,00
1690U	Pulizia e disinfestazione locali	65.000,00	65.000,00	65.000,00
1700U	Guardiania	170.000,00	170.000,00	170.000,00
1710U	Spese postali	500,00	500,00	500,00
1752U	Spese per trasporti e smaltimento rifiuti speciali o nocivi	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1792U	Spese per telefonia fissa	2.000,00	2.000,00	2.000,00
1882U	Noleggio di impianti e macchinari (fotocopiatrici, macchinari di laboratorio, ecc)	1.850,00	1.850,00	1.850,00
2603U	Tassa smaltimento rifiuti solidi urbani	9.000,00	9.000,00	9.000,00
2604U	Utenze e canoni per altri servizi (es.: Canone RAI)	500,00	500,00	500,00
2605U	Imposta Comunale (Imu) e Tributo Sui Servizi Indivisibili (Tasi)	65.000,00	65.000,00	65.000,00
2607U	Altre imposte e tasse n.a.c.	2.500,00	2.500,00	2.500,00

Previsioni triennali 2021-2023



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
N0000LIV-C05	Funzionamento Sede Livorno		
	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE COSENTINO	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.011	Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.
Relazione programmatica triennale	Le attività previste per Livorno riguardano la gestione dei servizi di manutenzione, il sistema filtrante dell'impianto acs, il completamento con n.o. del Comune della videosorveglianza, il coordinamento con gli altri Enti occupanti attraverso alcuni limitati interventi riguardanti l'impianto citofonico, la verifica dell'efficacia delle schermature solari.		

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	103.200,00	105.200,00	105.200,00
1280U	Spesa per la concessione di buoni pasto al personale	15.000,00	15.000,00	15.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	3.000,00	5.000,00	5.000,00
1670U	Fitto di locali, riscaldamento e condizionamento	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1684U	Spese condominiali	70.000,00	70.000,00	70.000,00
1752U	Spese per trasporti e smaltimento rifiuti speciali o nocivi	5.000,00	5.000,00	5.000,00
1792U	Spese per telefonia fissa	300,00	300,00	300,00
1882U	Noleggio di impianti e macchinari (fotocopiatrici, macchinari di laboratorio, ecc)	1.400,00	1.400,00	1.400,00
2603U	Tassa smaltimento rifiuti solidi urbani	7.000,00	7.000,00	7.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-PPA	Servizio per la gestione della piattaforma territoriale Palermo		
N0000PPA-C05	Gestione Piattaforma Territoriale di Palermo e Milazzo		
	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE COSENTINO	

Linea Prioritaria Azione **LPA.2021.011** *Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.*

Relazione programmatica triennale

In relazione a questa Piattaforma è previsto, in continuità con l'anno precedente, che siano realizzati gli interventi di pulizia e disinfestazione dei locali per assicurare le misure di prevenzione epidemiologica da Covid-19. Inoltre, al fine di sopperire alle esigenze funzionali dei nuovi laboratori della sede di Palermo, realizzati nel 2020 in collaborazione con soggetti istituzionali con i quali l'Istituto ha stipulato rapporti convenzionali, sono previste le necessarie spese di funzionamento, il noleggio di macchinari e attrezzature e l'acquisizione di servizi di smaltimento di rifiuti speciali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	77.306,00	77.306,00	77.306,00
1280U	Spesa per la concessione di buoni pasto al personale	15.000,00	15.000,00	15.000,00
1681U	Spese per energia elettrica	30.000,00	30.000,00	30.000,00
1682U	Spese per acqua	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1690U	Pulizia e disinfestazione locali	22.900,00	22.900,00	22.900,00
1752U	Spese per trasporti e smaltimento rifiuti speciali o nocivi	5.000,00	5.000,00	5.000,00
1882U	Noleggio di impianti e macchinari (fotocopiatrici, macchinari di laboratorio, ecc)	2.700,00	2.700,00	2.700,00
2604U	Utenze e canoni per altri servizi (es.: Canone RAI)	206,00	206,00	206,00

Previsioni triennali 2021-2023

			
C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
N0000PVE-C05	Gestione Piattaforma Territoriale di Venezia e Chioggia		
ISTITUZIONALE	MAURIZIO FERLA		
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.011	<i>Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.</i>	
Relazione programmatica triennale	<p>L'esercizio 2021 vedrà probabilmente concretizzarsi una serie di importanti attività sulle quali il Dipartimento è attivo già da qualche anno.</p> <p>In particolare, per la struttura di Venezia, si completerà il rilascio delle pertinenze immobiliari demaniali di Venezia Lido, Padova, Venezia San Severo e Riva del Vin, in attuazione del piano esigenziale e si opererà il trasferimento presso la nuova sede ubicata in Calle dell'Ascensione, nell'immobile completamente ristrutturato ed adeguato a cura ed onere dell'Agenzia Del Demanio.</p> <p>Per quanto riguarda invece la struttura di Chioggia, ci si augura che già nel corrente esercizio possano concretizzarsi le azioni intraprese con l'Autorità Portuale per l'assegnazione all'Istituto di nuovi ambienti all'interno dei quali realizzare la nuova struttura logistica per uffici e laboratori.</p> <p>Anche per le esigenze dell'Istituto sul territorio del Veneto, il Dipartimento AGP ha recentemente stipulato una Convenzione Quadro con il Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per il Triveneto la cui prima applicazione sarà relativa alla messa in sicurezza di due stazioni mareografiche costituenti la rete mareografica della laguna di Venezia (RMLV), non escludendo una seconda possibilità per gli interventi funzionali alla nuova struttura logistica di Chioggia</p>		

Previsioni triennali 2021-2023

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
N0000PVE-C05	Gestione Piattaforma Territoriale di Venezia e Chioggia		
	ISTITUZIONALE	MAURIZIO FERLA	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.011	Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	199.000,00	217.410,00	217.410,00
1280U	Spesa per la concessione di buoni pasto al personale	25.000,00	45.000,00	45.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	3.000,00	3.000,00	3.000,00
1550U	Manutenzioni ordinarie beni immobili	30.000,00	40.000,00	40.000,00
1551U	Interventi sulle infrastrutture per adempimenti normativi in materia di sicurezza ed igiene dei luoghi di l	15.000,00		
1562U	Manutenzione ed esercizio automezzi	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1563U	Manutenzione ed esercizio natanti	2.000,00	2.000,00	2.000,00
1650U	Spese per l'acquisto di materiale per disegni, stampati e cancelleria	0,00	2.500,00	2.500,00
1670U	Fitto di locali, riscaldamento e condizionamento	20.500,00	20.500,00	20.500,00
1681U	Spese per energia elettrica	22.300,00	22.300,00	22.300,00
1682U	Spese per acqua	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1683U	Spese per gas	17.000,00	17.000,00	17.000,00
1690U	Pulizia e disinfestazione locali	24.000,00	24.000,00	24.000,00
1710U	Spese postali	500,00	500,00	500,00
1751U	Spese per facchinaggio e trasporti convenzionali	10.000,00	6.500,00	6.500,00
1752U	Spese per trasporti e smaltimento rifiuti speciali o nocivi	10.000,00	10.000,00	10.000,00
1760U	Acquisto di altri servizi	0,00	4.000,00	4.000,00
1792U	Spese per telefonia fissa	11.000,00	11.000,00	11.000,00
1882U	Noleggio di impianti e macchinari (fotocopiatrici, macchinari di laboratorio, ecc)	3.000,00	3.000,00	3.000,00
2603U	Tassa smaltimento rifiuti solidi urbani	2.700,00	2.700,00	2.700,00
2604U	Utenze e canoni per altri servizi (es.: Canone RAI)	0,00	410,00	410,00

Previsioni triennali 2021-2023



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
NOAGRPBO-C05	AGREA - Manutenzione Fondo Agricolo		
	ISTITUZIONALE	MARCO LA COMMARE	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro
Relazione programmatica triennale	Gestione del fondo agricolo di Ozzano con il sostegno della Regione Emilia Romagna attraverso il PSR 2014-2020 : MISURA 10 "Pagamenti agro-climatico-ambientali" - Tipo di operazione 10.1.10 "Ritiro dei seminativi dalla produzione per venti anni per scopi ambientali e gestione dei collegamenti ecologici dei siti Natura 2000"		

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	41.000,00	41.000,00	41.000,00
0510E	Altre entrate eventuali E	41.000,00	41.000,00	41.000,00
	Totale Entrate/Uscite - U	41.000,00	41.000,00	41.000,00
1890U	Interventi agroambientali U	41.000,00	41.000,00	41.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali
AGP-BIL	Servizio amministrazione e bilancio
NOBIL001-C05	Amministrazione e bilancio
	ISTITUZIONALE
	GIUSEPPE MANGIALAVORI

Linea Prioritaria Azione **LPA.2021.011** *Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.*

Relazione programmatica triennale

Le attività svolte nell'ambito dell'amministrazione e bilancio sono tipicamente di servizio ed implicano una continuità di attività prettamente istituzionali legate a pagamenti dei fornitori, fatturazione e ad adempimenti fiscali. Inoltre si rilevano alcune attività particolarmente importanti, che in alcuni casi proseguirà negli esercizi successivi, nello sviluppo di atti regolamentari (implementazione funzioni Fondo cassa economale, approvvigionamenti della piattaforma per gli acquisti fino a € 5000,00, gestione pagamenti per servizi anche on-line) ed anche nella revisione radicale di applicativi esistenti e nella nuova redazione di regolamenti e digitalizzazione delle procedure interne per accelerare i tempi di lavorazione e rendere più certi i flussi documentali legati alle attività

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	4.296.017,16	4.399.882,56	4.377.200,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	10.000,00	20.000,00	20.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	3.500,00	3.500,00	3.500,00
1591U	Imposta di registro e di bollo	20.800,00		5.200,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	2.500,00	2.500,00	2.500,00
2180U	Spese per sanzioni	30.000,00	46.000,00	46.000,00
2601U	Imposta Regionale Attività Produttive (IRAP)	4.129.217,16	4.227.882,56	4.200.000,00
2606U	Imposta sul reddito delle persone giuridiche (IRES)	100.000,00	100.000,00	100.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
N0D00001-C05	ATTIVITA' DI GESTIONE AGP		
	ISTITUZIONALE	MARCO LA COMMARE	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.011	Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.

Relazione programmatica triennale

A tale obiettivo sottendono contabilmente il Servizio Appalti e Contratti Pubblici e il Settore Pianificazione e Sviluppo del Dipartimento.

L'attività programmatica sul fronte degli approvvigionamenti dell'Istituto interessa la gestione della contrattualistica pubblica con riferimento all'espletamento di procedure di pubblico appalto, con una proiezione sulla base delle serie storiche di oltre trecento affidamenti e la stipulazione di altrettanti contratti, derivanti dalla esecuzione del programma biennale degli acquisti di beni e servizi dell'Istituto.

Si proseguirà con l'azione costante di formazione del personale, anche attraverso la didattica interna, l'istruzione e l'approfondimento specialistico della disciplina giuridica di settore, nonché delle discipline giuridiche generali e speciali ad essa connesse, al fine di potenziare e valorizzare al meglio le competenze acquisite.

Sarà, inoltre, valorizzata la nuova piattaforma d'acquisto Net4market anche incentivando la migrazione dell'attuale Albo Fornitori nell'elenco degli operatori abilitati.

Nell'ottica poi della ottimizzazione dei risultati di gestione, sarà obiettivo importante anche la realizzazione di atti regolamentari generali, volti ad individuare uno strumento di azione comune, a beneficio della correttezza e della uniformità dei procedimenti e delle condotte amministrative.

L'attività consulenziale in ambito giuridico-amministrativo sarà garantita alle unità organizzative dalle fasi prodromiche e preparatorie dell'appalto sino a quelle esecutive del contratto ed, eventualmente, in fase di prevenzione del contenzioso e contenziosa, immaginando in proposito anche nuove soluzioni organizzative nell'ambito della ristrutturazione in corso dell'Ente.

Proseguirà la gestione dell'Albo dei fornitori di beni e prestatori di servizi dell'Istituto, disciplinato dal relativo Regolamento, in grado di fornire un elenco di operatori economici qualificati in relazione alla molteplicità di oggetti contrattuali che afferiscono agli approvvigionamenti dell'Ente

Previsioni triennali 2021-2023

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
N0D00001-C05	ATTIVITA' DI GESTIONE AGP		
	ISTITUZIONALE	MARCO LA COMMARE	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.011	Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	5.000,00		
0510E	Altre entrate eventuali	5.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	240.000,00	270.000,00	270.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	10.000,00	20.000,00	20.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	2.000,00	2.000,00	2.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	10.000,00	10.000,00	10.000,00
1721U	Premi assicurativi sui beni mobili	50.000,00	50.000,00	50.000,00
1722U	Premi assicurativi sui beni immobili	90.000,00	90.000,00	90.000,00
1723U	Premi assicurativi per responsabilità civile verso terzi	38.000,00	38.000,00	38.000,00
1801U	Spese per la pubblicazione di bandi di gara	10.000,00	20.000,00	20.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	0,00	5.000,00	5.000,00
2500U	Interessi passivi	5.000,00	10.000,00	10.000,00
2607U	Altre imposte e tasse n.a.c.	25.000,00	25.000,00	25.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
N0D00002-C05	Protezione dati personali 2016/679		
	ISTITUZIONALE	MARCO LA COMMARE	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.011	Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.	

Relazione
programmatica
triennale

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	2.500,00	8.000,00	8.000,00
1550U	Manutenzioni ordinarie beni immobili U	1.000,00	5.000,00	5.000,00
1751U	Spese per facchinaggio e trasporti convenzionali U	500,00	1.000,00	1.000,00
3300U	Acquisto di mobili, arredi e macchine per ufficio U	1.000,00	2.000,00	2.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
NOFORPBO-C05	Gestione Foresteria Ozzano dell'Emilia		
	ISTITUZIONALE	MARCO LA COMMARE	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.011	Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.
Relazione programmatica triennale	L'obiettivo è riferito alla gestione della foresteria e del fondo agricolo in relazione al quale si rappresenta che nel 2021 proseguiranno gli interventi previsti dal contratto stipulato quest'anno, per il servizio di sfalcio dell'erba, di potatura delle piantumazioni di alto fusto e di tutte le essenze arboree.		

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	2.000,00	2.000,00	2.000,00
0510E	Altre entrate eventuali E	2.000,00	2.000,00	2.000,00
	Totale Entrate/Uscite - U	2.000,00	2.000,00	2.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1760U	Acquisto di altri servizi U	1.000,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

			
			
C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-ECO	Servizio gestione economica del personale		
NOG00004-C05	Trattamento economico del personale		
ISTITUZIONALE	STEFANIA PETRECCA		
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.011	<p><i>Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.</i></p>	
Relazione programmatica triennale	<p>Con questo obiettivo si deve garantire il pagamento delle dinamiche salariali gravanti sul bilancio dell'ente (riconoscimento dei passaggi di fascia al personale I-III nonché riconoscimento degli effetti dell'applicazione dell'art.84 comma 7 del CCNL EPR 2016-2018), le dinamiche assunzionali ed i passaggi di livello interni, come previsto nel piano di fabbisogno approvato, le dinamiche salariali derivanti dagli accordi integrativi conclusi e derivanti dagli esiti del contenzioso nonché assicurare il versamento dei correlati oneri assistenziali e previdenziali.</p> <p>Le risorse stanziare sul capitolo 4240 riguardante i versamenti al Fondo indennità di anzianità sono tese a ridurre il differenziale tra il versato ed il dovuto (di circa 3Meuro all'anno) ed in ogni caso non si procederà a disaccantonamenti di somme versate in polizza Generali INA per il pagamento degli importi relativi ai trattamenti di fine servizio e fine rapporto maturati e dovuti ai dipendenti cessati dal servizio, stanziando direttamente sul capitolo 5000 le risorse necessarie.</p>		

Previsioni triennali 2021-2023

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-ECO	Servizio gestione economica del personale		
NOG00004-C05	Trattamento economico del personale		
	ISTITUZIONALE	STEFANIA PETRECCA	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.011	Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	1.117.486,07	1.047.786,07	1.047.786,07
0350E	Interessi attivi relativi a mutui ed a prestiti al personale	20.000,00		
0440E	Recupero per assenze dal servizio dei pubbl. dipend. art 71 comma 1 L. 133/08	65.000,00	65.000,00	65.000,00
0450E	Recuperi e rimborsi di oneri per il personale	25.000,00	25.000,00	25.000,00
0460E	Rimborsi di spese per mensa	10.000,00	10.000,00	10.000,00
0550E	Rimborsi per personale in comando presso altre Amministrazioni	717.486,07	747.786,07	747.786,07
0761E	TFS/TFR del personale trasferito da accantonare al fondo	50.000,00	50.000,00	50.000,00
0770E	Riscossioni di prestiti concessi a dipendenti	80.000,00		
0790E	Riscossioni dal fondo indennità di anzianità	150.000,00	150.000,00	150.000,00
	Totale Entrate/Uscite - U	72.141.450,47	70.952.560,12	70.556.535,37
1080U	Spese per personale derivanti da contenzioso	300.000,00	300.000,00	300.000,00
1100U	Stipendi ed altri assegni fissi al personale in ruolo	39.700.000,00	39.500.000,00	39.500.000,00
1101U	Assegni familiari	160.000,00	160.000,00	160.000,00
1110U	Stipendi ed altri assegni fissi al personale con contratto a termine	1.132.518,49	1.057.468,55	800.000,00
1131U	Oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'Ente per dipendenti	12.787.617,09	12.083.614,87	12.000.000,00
1132U	Oneri previdenziali a carico dell'Ente per lavoratori autonomi e co.co.co.	100.000,00	100.000,00	100.000,00
1134U	Rimborso a Enti Prev. oneri c/Ente per trattamento di quiescenza L. 336/70	15.000,00	15.000,00	15.000,00
1135U	Oneri per previdenza complementare	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1150U	Somme per il finanziamento del trattamento accessorio personale a T.I.	10.550.075,13	10.000.000,00	10.000.000,00
1160U	Fondo per i rinnovi contrattuali	1.011.409,00	200.000,00	200.000,00
1170U	Somme per il finanziamento del trattamento accessorio personale a T.D.	267.448,07	264.367,14	200.000,00
1250U	Personale comandato da altre Amministrazioni	235.180,05	45.000,00	45.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali				
AGP-ECO	Servizio gestione economica del personale				
NOG00004-C05	Trattamento economico del personale				
	ISTITUZIONALE	STEFANIA PETRECCA			
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.011	Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.			
1270U	Spese per interessi legali e rivalutazione monetaria per ritardato pagamento di compensi al personale	U	10.000,00	10.000,00	10.000,00
1760U	Acquisto di altri servizi	U	30.000,00	30.000,00	30.000,00
1860U	Manutenzione e aggiornamento software	U	10.000,00	26.000,00	26.000,00
2200U	Benefici di natura assistenziale e sociale	U	400.000,00	400.000,00	400.000,00
4240U	Versamenti al fondo indennità di anzianità	U	1.800.000,00	3.300.000,00	3.300.000,00
5000U	Indennità di anzianità al personale cessato dal servizio	U	3.630.702,64	3.459.609,56	3.469.035,37

Previsioni triennali 2021-2023

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-GIU	Servizio per la pianificazione e la gestione giuridica del personale		
NOGIU001-C05	Formazione del personale		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO PIRRONE	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.011	Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.
Relazione programmatica triennale	Nell'ambito della Formazione si prevede di procedere a un ulteriore progressivo significativo ampliamento dei corsi e-learning confermando il trend di notevole diffusione formativa al personale correlato alle esigenze operative domandate, anche in ragione della venuta meno del tetto di spesa		

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	150.000,00	150.000,00	150.000,00
1265U Spese per la formazione del personale (obiettivi istituzionali)	U	150.000,00	150.000,00	150.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-GIU	Servizio per la pianificazione e la gestione giuridica del personale		
NOGIU002-C05	Gestione del personale		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO PIRRONE	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.011	Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.	

Relazione programmatica triennale

Sotto il profilo della gestione dell'archiviazione documentale, si prevede un ulteriore incremento dell'archiviazione digitale rilasciando, su piattaforma digitale, l'interfaccia dedicata con la possibilità di interrogazione del fascicolo da parte dei dipendenti nonché il completamento della sistemazione dell'archivio di deposito nei locali seminterrati di ISPRA.

Nell'ambito della gestione delle presenze, si prevede il completamento della digitalizzazione delle richieste e della gestione operativa.

Circa il reclutamento e lo sviluppo delle risorse umane, saranno completate le fasi concorsuali soprattutto a tempo indeterminato previste nel piano triennale vigente

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	12.000,00	160.000,00	160.000,00
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche	0,00	8.000,00	8.000,00
1630U	Spese per accertamenti sanitari	2.000,00	2.000,00	2.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	10.000,00	150.000,00	150.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-GIU	Servizio per la pianificazione e la gestione giuridica del personale		
NOGIU003-C05	Telelavoro		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO PIRRONE	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.011	Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.	
Relazione programmatica triennale	L'obiettivo sarà perseguito nella predisposizione degli strumenti finalizzati a costruire modelli di organizzazione del lavoro innovativi che consentano al personale di ogni genere, di conciliare la propria vita professionale con quella familiare, in un'ottica tendente al miglioramento del benessere di lavoratrici e lavoratori.		

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	54.500,00	44.000,00	32.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.500,00	5.000,00	5.000,00
1681U	Spese per energia elettrica	10.000,00	7.000,00	6.000,00
1751U	Spese per facchinaggio e trasporti convenzionali	2.000,00	1.000,00	
1792U	Spese per telefonia fissa	40.000,00	30.000,00	20.000,00
3300U	Acquisto di mobili, arredi e macchine per ufficio	1.000,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

			
C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni		
NOP00001-C05	Funzionamento uffici Roma (Brancati 48 e 60 + Magazzino Via Paolo di Dono)		
ISTITUZIONALE	GIUSEPPE COSENTINO		
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.011	<p><i>Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.</i></p>	
Relazione programmatica triennale	<p>L'attenzione sarà rivolta principalmente alla razionalizzazione dei nuovi magazzini (via del Trullo 553), ormai adeguati dal punto di vista strutturale, civile ed impiantistico, ottenuti dal Demanio e per i quali, nel 2021 si concluderà l'iter avviato per l'ottenimento del CPI Certificato di Prevenzione Incendi. La citata razionalizzazione consisterà nel proseguo delle attività relative al trasferimento del materiale attualmente custodito nelle altre pertinenze dell'Istituto. Nell'ambito di tale progetto, verranno assicurate inoltre le attività di manutenzione sulle infrastrutture degli immobili al fine di preservare e migliorare le condizioni di funzionamento e sicurezza.</p>		

Previsioni triennali 2021-2023

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni		
NOP00001-C05	Funzionamento uffici Roma (Brancati 48 e 60 + Magazzino Via Paolo di Dono)		
	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE COSENTINO	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.011	Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	10.000,00		
0470E	Recuperi e rimborsi di spese per l'acquisto di beni di consumo e di servizi	10.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	6.541.523,01	6.523.581,96	6.523.581,96
1210U	Spese trasporto del personale per e dai centri	70.364,96	70.364,96	70.364,96
1220U	Funzionamento servizio mensa	685.724,02	685.724,02	685.724,02
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	12.000,00	12.000,00	12.000,00
1543U	Noleggio automezzi	15.500,00	15.500,00	15.500,00
1550U	Manutenzioni ordinarie beni immobili	700.000,00	700.000,00	700.000,00
1551U	Interventi sulle infrastrutture per adempimenti normativi in materia di sicurezza ed igiene dei luoghi di l	25.000,00		
1562U	Manutenzione ed esercizio automezzi	32.127,81	32.127,81	32.127,81
1650U	Spese per l'acquisto di materiale per disegni, stampati e cancelleria	80.000,00	80.000,00	80.000,00
1670U	Fitto di locali, riscaldamento e condizionamento	2.957.000,00	2.957.000,00	2.957.000,00
1681U	Spese per energia elettrica	600.000,00	600.000,00	600.000,00
1682U	Spese per acqua	70.000,00	70.000,00	70.000,00
1683U	Spese per gas	3.000,00	3.000,00	3.000,00
1690U	Pulizia e disinfezione locali	374.038,34	374.038,34	374.038,34
1700U	Guardiania	366.626,83	366.626,83	366.626,83
1710U	Spese postali	15.000,00	15.000,00	15.000,00
1751U	Spese per facchinaggio e trasporti convenzionali	30.000,00	30.000,00	30.000,00
1752U	Spese per trasporti e smaltimento rifiuti speciali o nocivi	45.000,00	45.000,00	45.000,00
1760U	Acquisto di altri servizi	40.941,05	33.000,00	33.000,00
1792U	Spese per telefonia fissa	30.000,00	30.000,00	30.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali				
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni				
NOP00001-C05	Funzionamento uffici Roma (Brancati 48 e 60 + Magazzino Via Paolo di Dono)				
	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE COSENTINO			
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.011	Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.			
1793U	Spese per telefonia mobile	U	15.000,00	15.000,00	15.000,00
1882U	Noleggio di impianti e macchinari (fotocopiatrici, macchinari di laboratorio, ecc)	U	34.000,00	34.000,00	34.000,00
2602U	Tassa di proprietà veicoli a motore	U	5.000,00	5.000,00	5.000,00
2603U	Tassa smaltimento rifiuti solidi urbani	U	300.000,00	300.000,00	300.000,00
2604U	Utenze e canoni per altri servizi (es.: Canone RAI)	U	1.000,00	1.000,00	1.000,00
2607U	Altre imposte e tasse n.a.c.	U	9.000,00	9.000,00	9.000,00
2608U	Tassa e/o canone occupazione suolo pubblico	U	200,00	200,00	200,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	U	15.000,00	30.000,00	30.000,00
3300U	Acquisto di mobili, arredi e macchine per ufficio	U	10.000,00	10.000,00	10.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali
AGP-PVE	Servizio per la gestione della piattaforma territoriale di Venezia e Chioggia
NOP00003-C05	Funzionamento laboratori Roma (Via di Castel Romano 100/102)
	ISTITUZIONALE
	GIUSEPPE COSENTINO

Linea Prioritaria Azione **LPA.2021.011** *Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.*

Relazione programmatica triennale

Per questo obiettivo, la finalità da raggiungere attraverso la programmazione delle voci di bilancio, risulta essere quella di continuare a garantire quanto strettamente legato agli interventi di gestione ordinaria delle infrastrutture presenti all'interno delle aree laboratoriali. In tale contesto si programma un'estensione dell'ambito di gestione del SIRIUS, atto al monitoraggio da remoto dell'andamento funzionale di banche biologiche e congelatori, una sempre più stringente attività di verifica e controllo sulle cappe di aspirazione, infrastrutture queste che rappresentano importanti dispositivi di protezione collettiva ed un miglioramento della logistica interna delle aree promuovendo attività di razionalizzazione che vedono in prima linea l'ottimizzazione degli spazi di nuova locazione presso il magazzino CN-LAB.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	1.550.873,75	1.641.873,75	1.641.873,75
1210U	Spese trasporto del personale per e dai centri	19.000,00	19.000,00	19.000,00
1280U	Spesa per la concessione di buoni pasto al personale	80.000,00	150.000,00	150.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	50.000,00	66.000,00	66.000,00
1550U	Manutenzioni ordinarie beni immobili	15.000,00	20.000,00	20.000,00
1670U	Fitto di locali, riscaldamento e condizionamento	1.341.273,75	1.341.273,75	1.341.273,75
1792U	Spese per telefonia fissa	600,00	600,00	600,00
1882U	Noleggio di impianti e macchinari (fotocopiatrici, macchinari di laboratorio, ecc)	7.000,00	7.000,00	7.000,00
2603U	Tassa smaltimento rifiuti solidi urbani	38.000,00	38.000,00	38.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni
P0050504-C05	Funzionamento mezzi nautici
ISTITUZIONALE	GIUSEPPE COSENTINO

Linea Prioritaria Azione **LPA.2021.011** *Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.*

Relazione programmatica triennale

L'obiettivo sovrintende al funzionamento della nave da ricerca Astrea per la quale vengono assicurate le attività di rimessaggio, la fornitura di carburante e la gestione armatoriale. In tale contesto ci si pone l'obiettivo di centrare, massimizzando la qualità del risultato, tutte le scadenze richieste in ambito "Strategia Marina" ed in altri contesti istituzionali nei quali è richiesto un livello di monitoraggio all'avanguardia e di alto profilo. In tale contesto si inseriscono anche gli obiettivi sfidanti di ampliamento e perfezionamento delle capacità di monitoraggio oceanografico in capo al mezzo nautico minore "Lighea", che per dimensioni, maneggevolezza e velocità di spostamento può essere il destinatario naturale di attività istituzionali volte ad un alto profilo di indagine e monitoraggio marino in shore.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	633.685,87	763.185,85	215.280,87
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	3.500,00	
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	3.000,00	5.000,00	5.000,00
1563U	Manutenzione ed esercizio natanti	625.685,87	659.685,85	124.280,87
1850U	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	0,00	60.000,00	60.000,00
2607U	Altre imposte e tasse n.a.c.	3.000,00	5.000,00	6.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	30.000,00	20.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali			
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni			
NOF00004-C05	SZN-Stazione Zoologica Anton Dohrn attività di ricerca in mare			
	FINANZIATO	GIUSEPPE COSENTINO	07/08/2019	06/08/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.014	Altro	

Relazione programmatica triennale

Tale Progetto identifica il "Protocollo attuativo per attività di ricerca in mare con il mezzo nautico "Lighea" Con il presente protocollo i soggetti firmatari Ispra e SZN disciplinano i termini e le modalità di una reciproca utilizzazione del mezzo nautico LIGHEA solo per condivisi interessi scientifici/istituzionali, in conformità ai dispositivi normativi statuari di riferimento per ciascun ente.
In tale contesto le voci costituenti l'obiettivo programmatico di bilancio rappresentano i confini economici entro i quali potersi muovere.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	30.000,00	17.500,00	
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	30.000,00	17.500,00	
	Totale Entrate/Uscite - U	30.000,00	17.500,00	
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	6.000,00	3.500,00	
1563U	Manutenzione ed esercizio natanti U	24.000,00	14.000,00	

Previsioni triennali 2021-2023

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-DIR	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
COCN0001-C07	ATTIVITA' DI GESTIONE CRE		
	ISTITUZIONALE	DIANA APONTE	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.011	Garantire il consolidamento strutturale della situazione economica e finanziaria dell'Istituto attraverso il controllo della spesa, la vigilanza sulle politiche del personale e il controllo gestionale delle attività. Promuovere le azioni di potenziamento infrastrutturale con particolare riferimento alle tecnologie di "Information Technology", anche a supporto delle nuove politiche di lavoro flessibile e dell'attuazione dell'agenda digitale.	

Relazione programmatica triennale

Le attività afferenti al presente obiettivo riguardano, tra l'altro, il supporto operativo per l'attuazione delle procedure e dei metodi per la predisposizione dei documenti e degli atti e per la verifica della loro correttezza. In particolare vengono curate le attività riguardanti la gestione delle convenzioni, l'acquisizione di forniture di beni e servizi, l'attivazione di contratti per il personale, la gestione ed il controllo della contabilità e l'espletamento delle procedure relative alle missioni di invio del personale tecnico presso le zone colpite da calamità naturali o in aree oggetto di studi e ricerche scientifiche. Inoltre, al fine di definire le adesioni a progetti europei e internazionali, viene assicurato il coordinamento amministrativo-giuridico-fiscale di accordi e contratti, corredati da relativo progetto budget, d'intesa con il responsabile scientifico del progetto.

Definizione di strumenti e metodi per garantire la coerenza e l'integrazione tra le attività dell'ISPRA e del SNPA.

Nell'ambito di tali attività, è prevista la partecipazione alle attività internazionali tecnico-scientifiche e negoziali.

Organizzazione e formulazione dei programmi di attività e controllo dell'attuazione dei medesimi, coordinamento delle attività facenti capo ai responsabili di struttura. Svolgimento delle funzioni organizzative necessarie per individuare, migliorare, armonizzare e controllare l'attuazione dei programmi e degli obiettivi delle attività assegnate alle diverse strutture, anche in relazione al Sistema di misurazione della performance e del Sistema di Gestione della Qualità dell'ISPRA.

Sviluppo della rete di contatti con il mondo scientifico, accademico e dell'industria per collaborazioni e confronto finalizzati alla realizzazione di approfondimenti tematici e sviluppo di attività di comune interesse con l'Istituto.

Gestione finalizzata all'elaborazione di specifiche documentazioni tecniche per la valorizzazione dei risultati conseguiti, per la formulazione dei piani programmatici e di indirizzo di competenza, per assicurare, con carattere di continuità, l'informazione, la comunicazione, la promozione dell'attività.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	8.000,00	46.000,00	46.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia U	5.000,00	20.000,00	20.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero U	3.000,00	15.000,00	15.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	0,00	4.500,00	4.500,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	0,00	5.000,00	5.000,00
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni U	0,00	1.500,00	1.500,00

Previsioni triennali 2021-2023



C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-DIR	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
COCN0002-C07	Crisi ed emergenze ambientali		
	ISTITUZIONALE	DIANA APONTE	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.002	Assicurare il supporto tecnico nei procedimenti inerenti i Siti contaminati di Interesse Nazionale nonché per garantire la sicurezza del territorio attraverso la prevenzione e il contrasto dei danni ambientali nonché per favorire il recupero a fini produttivi delle aree bonificate.	

Relazione programmatica triennale

Nel triennio 2021-2023 ETF, attraverso il concorso di tutte le strutture dell'Istituto interessate, assicurerà il supporto tecnico scientifico al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, al SNPA e al Servizio Nazionale di Protezione Civile nella gestione di crisi ed emergenze ambientali connesse ad eventi di origine naturale e antropica, provvedendo al coordinamento operativo delle crisi ed emergenze ambientali, a scala locale e/o nazionale, attraverso la costante interazione con le strutture e le competenze presenti in Istituto ed in raccordo con la rete operativa dei referenti agenziali del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente per le emergenze ambientali.

In tale contesto, dopo aver definito il quadro organizzativo, attraverso l'istituzione della rete operativa di referenti dell'Istituto e del SNPA per le emergenze ambientali, nonché attraverso la predisposizione del regolamento dell'Istituto per la pronta risposta in caso di crisi e emergenze ambientali, avvierà in accordo con le risultanze dell'attività del Tavolo Istruttorio del Consiglio SNPA TIC II, l'iter per la definizione di procedure mediante le quali stabilire i criteri e le modalità d'intervento, individuando soggetti coinvolti e compiti da attribuire nelle diverse fasi del ciclo dell'emergenza.

Nell'ambito delle attività del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), opererà, in accordo con le risultanze dell'attività del Tavolo Istruttorio del Consiglio SNPA TIC II per le attività di tipo strategico in materia di Gestione emergenze antropiche e naturali, avviando le attività con la Rete Operativa dei Referenti agenziali allo scopo di definire compiti e funzioni per la definizione di un modello operativo d'intervento del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente nella gestione dei casi di crisi ed emergenze ambientali sulla terraferma, assicurando il coordinamento tra le attività della Rete Operativa dei Referenti agenziali e gli indirizzi che saranno emanati in seno ai lavori del suddetto TIC II.

Quando da situazioni di criticità ambientali discende il pericolo di inquinamento dell'ambiente, indicherà le misure di prevenzione del rischio atte a rimuovere o isolare le fonti di contaminazione e attuare azioni di prevenzione del rischio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	3.500,00	41.000,00	41.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	12.000,00	12.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	1.500,00	4.000,00	4.000,00
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni	0,00	5.000,00	5.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	10.000,00	10.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	10.000,00	10.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-DIR	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
COCN0003-C07	Attività per l'accertamento e la valutazione del danno e per la sicurezza del territorio e del mare		
	ISTITUZIONALE	DIANA APONTE	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.002	Assicurare il supporto tecnico nei procedimenti inerenti i Siti contaminati di Interesse Nazionale nonché per garantire la sicurezza del territorio attraverso la prevenzione e il contrasto dei danni ambientali nonché per favorire il recupero a fini produttivi delle aree bonificate.

Relazione programmatica triennale

Nel triennio 2021-2023, la prosecuzione dell'ordinaria attività istituzionale di espletamento delle istruttorie di supporto tecnico al Ministero dell'ambiente in materia danno ambientale e di minaccia di danno ambientale si svilupperà, in primo luogo, attraverso il consolidamento ed il rafforzamento delle procedure di collaborazione tra l'Istituto e le Agenzie in ambito SNPA ai sensi della Delibera SNPA n. 58/2019, al fine di assicurare un pieno riscontro "di sistema" agli incarichi ministeriali. Le attività di approfondimento tecnico/scientifico in materia di danno ambientale continueranno con lo sviluppo degli impegni e dei progetti in precedenza avviati e con una particolare attenzione per la possibilità di nuove opportunità di realizzazione di progetti innovativi di respiro europeo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	5.000,00	81.000,00	81.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	5.000,00	55.000,00	55.000,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	0,00	5.000,00	5.000,00
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni	0,00	5.000,00	5.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	14.000,00	14.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	2.000,00	2.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-DIR	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
COCN0004-C07	Monitoraggio e previsione ambientale		
	ISTITUZIONALE	DIANA APONTE	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.

Relazione programmatica triennale

L'obiettivo prevede lo sviluppo di prodotti operativi di monitoraggio ambientale basati su previsioni numeriche e prodotti Earth Observation finalizzati sia alla tutela ambientale che al supporto della gestione di stati di crisi ed in situazioni di emergenza ambientale.

Per la componente di analisi numerica è programmato l'aggiornamento e lo sviluppo dei sistemi informatici a supporto della modellistica meteorologica, oceanografica, ondometrica, mareografica e la modellistica per la simulazione del trasporto di inquinanti in mare, verrà completato durante il 2021 con gli ultimi 2 nodi di calcolo. Il nuovo sistema permetterà in particolare di migliorare la componente meteorologica, di introdurre un nuovo run quotidiano delle previsioni marine, l'implementazione di nuovi modelli di oceanografia a scala regionale e costiera, la dispersione associate a plumes fluviali e lo sviluppo di prodotti misti di natura numerica-remote sensing.

Nel 2021 verrà realizzato il segmento finale di archiviazione e disseminazione dati ottenuti della stazione ricevente per lo stream EUMETCAST, operativa dal 2020. Lo stream EUMETCast comprende dati di interesse meteorologico, atmosferico e marino provenienti dai satelliti Meteosat 2G, METOP, MODIS, Jason, Sentinel 3, Sentinel 5p. In particolare nel 2021verrà acquisito un sistema di storage e sarà realizzato il sistema di visualizzazione e distribuzione dei prodotti ed archiviazione dei dati per le strutture ISPRA direttamente coinvolte. I prodotti in tempo reale riguardano principalmente meteorologia, clima, dispersione di inquinanti, livello e temperatura del mare, stato del mare ed incendi boschivi.

In tema di monitoraggio basato su osservazioni satellitari, dal 2021 è programmata la realizzazione nel CSA di diversi prodotti di sorveglianza dello stato ambientale, tra cui il monitoraggio di inquinanti associati a plume atmosferici, il monitoraggio dinamico dello stato della vegetazione, il monitoraggio dei plumes marino-costieri ed oil spill, il monitoraggio di clorofilla e sedimenti nelle aree costiere, il monitoraggio di incendi boschivi. Tutti i prodotti sono stati già realizzati in forma prototipale ed in alcuni casi sono stati positivamente impiegati in situazioni di crisi ambientale. Il passaggio all'operatività verrà condotto gradualmente tra il 2021 ed il 2023 per permettere lo sviluppo del sistema di elaborazione e verifica e di un adeguato impianto di archiviazione e disseminazione dei dati verso le strutture dell'ISPRA direttamente interessate e verso i sistemi SNPA e SNPC.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	87.000,00	118.000,00	118.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	10.000,00	10.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	5.000,00	10.000,00	10.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	10.000,00	10.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	10.000,00	10.000,00
1850U	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	40.000,00	20.000,00	20.000,00
1860U	Manutenzione e aggiornamento software	0,00	8.000,00	8.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	20.000,00		
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	20.000,00	50.000,00	50.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-DIR	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
COCN0005-C07	Crisi ed emergenze ambientali in mare		
	ISTITUZIONALE	DIANA APONTE	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.	

Relazione programmatica triennale

Attraverso una costante interazione con le competenze presenti nel SNPA e avvalendosi di un consolidato "modello operativo", l'Istituto concorrerà a fronteggiare le diverse tipologie di emergenze ambientali che dovessero interessare il mare, le coste garantendo controlli ambientali tempestivi nell'area interessata dall'evento accidentale. Contribuirà alla definizione dello scenario incidentale apportando conoscenze tecnico-scientifiche, informazioni e dati relativi agli ambienti marini interessati, con particolare riferimento alle matrici del dominio bentonico, alla biodiversità, agli habitat e al territorio costiero. L'Istituto formulerà, infine e laddove richiesto, raccomandazioni volte a indirizzare le operazioni per contrastare l'inquinamento al fine di contenerne gli impatti sull'ambiente e di minimizzare il danno.

Fermo restando lo svolgimento delle attività ordinarie, sarà garantito il supporto tecnico-scientifico nelle emergenze ambientali in mare attraverso una struttura dedicata, di pronta attivazione in caso di eventi straordinari, immediatamente reperibile e capace di integrare le proprie capacità all'interno del sistema di coordinamento nazionale.

In continuità con gli anni precedenti, si procederà attraverso corsi, seminari e "linee guida" a condividere con le Agenzie regionali e provinciali conoscenze e procedure per agire in situazione di emergenza, con particolare riferimento al sistema di allerta, alle attività di campionamento in mare, alle metodologie di indagine per la valutazione delle caratteristiche chimico-fisiche del prodotto sversato individuando i laboratori della rete del SNPA idonei all'applicazione delle metodologie di fingerprinting degli idrocarburi del petrolio.

Nel periodo di riferimento si garantirà la continuità del supporto al Ministero dell'ambiente in merito alle attività del Comitato articolazione territoriale per la sicurezza delle operazioni in mare, ex D.lgs. 18 agosto 2015, n. 145 e in merito all'elaborazione annuale del "Rapporto sugli effetti per l'ecosistema marino della tecnica dell'airgun" ai sensi del comma 3, art. 25 del D. Lgs.145/2015 che prevede, da parte del Ministro dell'ambiente, l'invio annuale alle Commissioni parlamentari competenti di tale rapporto.

Nelle more della riformulazione di uno specifico Memorandum of Understanding, sarà assicurata la partecipazione all'organizzazione multilaterale della Mediterranean Assistance Unit del REMPEC (IMO-UNEP/MAP Regional Marine Pollution Emergency Response Centre for the Mediterranean Sea), concorrendo all'assistenza, per le medesime finalità e con i medesimi compiti, alle autorità governative dei paesi mediterranei.

Sarà garantito, infine, in continuità con gli anni precedenti, il supporto al Ministero dell'ambiente per la pronta formulazione di pareri e indicazioni in tema di trasporto marittimo di merci pericolose.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	5.000,00	30.000,00	30.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero U	3.000,00	6.000,00	6.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	2.000,00	4.000,00	4.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	0,00	10.000,00	10.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	0,00	10.000,00	10.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-CSA	Centro operativo per la sorveglianza ambientale		
AOHMASI2-C07	ASI - Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per Habitat Mapping (Accordo Quadro di Programma del 5.4.2015)		
	FINANZIATO	DIANA APONTE	07/02/2017 20/05/2021

Linea Prioritaria Azione **LPA.2021.001** Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.

Relazione programmatica triennale

Il progetto, svolto in collaborazione con ASI, riguarda le attività per realizzare servizi a valore aggiunto nel campo del monitoraggio ambientale, attraverso lo sviluppo di un sistema per la messa a disposizione di immagini telerilevate e per la produzione di cartografia tematica integrabile con quella prodotta dai servizi land e marine all'interno del programma Copernicus. Il progetto si propone di progettare, sviluppare e testare un prototipo di piattaforma integrata per l'erogazione di un servizio di classificazione semi-automatica delle immagini a diverse scale di osservazione. Esso è rivolto principalmente alla mappatura degli habitat terrestri, acquatici e di transizione. Nell'ambito del progetto è stato costituito un Laboratorio Virtuale di Servizi Ambientali (LaViSam) che viene utilizzato come ambiente di sviluppo, calcolo e test per la realizzazione della piattaforma dei servizi preoperativi. Tali servizi implementano algoritmi per la classificazione semi-automatica di dati satellitari.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	100.000,00		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	100.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	100.000,00		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	10.000,00		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	2.000,00		
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	88.000,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno			
CRE-CSA	Centro operativo per la sorveglianza ambientale			
AOQAASI1-C07	ASI - Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per la Qualità dell'Aria (Accordo Quadro di Programma del 5.4.2015)			
	FINANZIATO	DIANA APONTE	07/02/2017	20/05/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.	

Relazione programmatica triennale

Il progetto, svolto in collaborazione con ASI, riguarda le attività per realizzare servizi a valore aggiunto nel campo del monitoraggio ambientale, attraverso lo sviluppo di un sistema per la messa a disposizione di immagini telerilevate e per la produzione di cartografia tematica integrabile con quella prodotta dai servizi land e marine all'interno del programma Copernicus. Il progetto si propone di progettare, sviluppare e testare un prototipo di piattaforma integrata per l'erogazione di un servizio di classificazione semi-automatica delle immagini a diverse scale di osservazione. Esso è rivolto principalmente alla mappatura degli habitat terrestri, acquatici e di transizione. Nell'ambito del progetto è stato costituito un Laboratorio Virtuale di Servizi Ambientali (LaViSAm) che viene utilizzato come ambiente di sviluppo, calcolo e test per la realizzazione della piattaforma dei servizi preoperativi. Tali servizi implementano algoritmi per la classificazione semi-automatica di dati satellitari.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	34.000,00		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	34.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	34.000,00		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	10.000,00		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	2.000,00		
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	22.000,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno			
CRE-DAN	Area per l'accertamento, la valutazione e riparazione del danno ambientale			
C00DANNO-C07	MATTM CTP DANNO - supporto tecnico del SNPA in sede giudiziale in relazione alle azioni di danno ambientale nei procedimenti penali, civili ed amministrativi ult			
	FINANZIATO	DIANA APONTE	31/07/2018	31/07/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.002	Assicurare il supporto tecnico nei procedimenti inerenti i Siti contaminati di Interesse Nazionale nonché per garantire la sicurezza del territorio attraverso la prevenzione e il contrasto dei danni ambientali nonché per favorire il recupero a fini produttivi delle aree bonificate.	

Relazione programmatica triennale

L'Istituto ha stipulato con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, una convenzione, di durata triennale, volta a individuare le più idonee modalità per assicurare il supporto tecnico in sede giudiziale in relazione alle azioni di danno ambientale nei procedimenti penali, civili ed amministrativi ulteriori rispetto a quelle già previste dalla legge.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	190.481,85		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	190.481,85		
	Totale Entrate/Uscite - U	190.481,85		
1090U	Indennità al personale per attività conto terzi ed altre attività U	4.000,00		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	12.460,00		
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche U	90.000,00		
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	80.481,85		
1724U	Premi assicurativi n.a.c. U	1.040,00		
1881U	Noleggio di attrezzature scientifiche U	2.500,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori		
LAB-MTR	Area metrologia		
TOACCRE1-C08	Servizio laboratori, misure e attività di campo per l'accreditamento dell'Area Metrologia		
	ISTITUZIONALE	STEFANIA BALZAMO	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.012	Rafforzare l'efficacia nelle azioni di coordinamento del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente e nell'adempimento degli obblighi ai sensi della Convenzione Triennale anche attraverso appositi sistemi di monitoraggio e verifica.

Relazione programmatica triennale

Per rispondere ai compiti affidati ad ISPRA, il laboratorio di Metrologia ha già sviluppato conoscenze e strumenti essenziali volti a garantire la comparabilità dei dati ambientali a livello nazionale e a disseminare la riferibilità delle misure. Infatti sono presenti, a supporto delle attività dell'SNPA, Laboratori accreditati per la produzione di materiali di riferimento certificati, per le Prove Valutative Interlaboratorio e come Laboratorio di Prova (RMP n.211, PTP n.10 e LAB n.1562). Nel 2018 il laboratorio di Metrologia ha ottenuto il rinnovo dell'accreditamento per il Centro RMP n.211 come produttore di materiali di riferimento certificati, mentre per il 2019 è stato richiesto il rinnovo dell'accreditamento per le Prove Valutative Interlaboratorio n.10 e per il Laboratorio di Prova n.1562.

Inoltre il D.Lgs. 219/2010 richiede a ISPRA di organizzare circuiti finalizzati all'applicazione della Direttiva Quadro sulle Acque (Direttiva 2000/60/CE) e quindi annualmente sarà necessario organizzare almeno una prova valutativa per i Laboratori del SNPA. Inoltre la collaborazione tra il laboratorio di Metrologia e il Joint Research Centre di Ispra (VA) per la produzione di Materiali di riferimento sulle sostanze prioritarie potrà consentire di richiedere l'estensione per questa tipologia di materiali.

Anche l'art.17 del D.Lgs. 155/2010, come modificato dal D.Lgs. 250/2012, di recepimento della Direttiva 2008/50/CE sulla Qualità dell'Aria, affida ad ISPRA, quale laboratorio nazionale di riferimento per la qualità dell'aria, il compito di organizzare i confronti interlaboratorio sulle misure degli inquinanti atmosferici e di partecipare a quelli organizzati dalla Commissione Europea; infine la direttiva 2015/1480/UE ha ribadito l'obbligo dell'accreditamento EN ISO IEC 17025 per i laboratori nazionali di riferimento della qualità dell'aria e per gli enti preposti alla certificazione della strumentazione.

Nell'ambito del rinnovo dell'accreditamento 2019-2023 dei centri accreditati sono state richieste ulteriori estensioni:

- Centro PTP n.10 è stata richiesta l'estensione delle prove valutative sulla qualità dell'aria e sui metodi biologici per la classificazione dello stato ecologico dei corpi idrici;
- Centro LAB n.1562 sarà richiesta l'estensione a ulteriori 6 prove (anioni e cationi nelle acque e nel particolato atmosferico, benzene gassoso, metalli nelle acque e in matrici solide con metodo "aqua regia");
- Centro RMP n.211 per la produzione di materiali di riferimento contenenti cromo e zinco.

Per tali motivi il budget stanziato negli anni precedenti per il progetto deve essere leggermente aumentato

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	35.000,00	35.000,00	35.000,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	35.000,00	35.000,00	35.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori		
LAB-DIR	CN per la rete nazionale dei laboratori		
TOCN0001-C08	ATTIVITA' DI GESTIONE LAB		
	ISTITUZIONALE	STEFANIA BALZAMO	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.012	Rafforzare l'efficacia nelle azioni di coordinamento del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente e nell'adempimento degli obblighi ai sensi della Convenzione Triennale anche attraverso appositi sistemi di monitoraggio e verifica.	

Relazione programmatica triennale

ISPRA istituisce e coordina tavoli tecnici SNPA ai fini di validare i metodi non ufficiali utilizzati dai laboratori delle ARPA/APPa nel monitoraggio dei corpi idrici e quindi nella determinazione analitica delle sostanze prioritarie ed emergenti; cura la messa a punto e l'applicazione di metodologie efficienti e condivise in ambito SNPA; realizza e coordina attività di validazione dei dati analitici in ambito SNPA, in risposta a specifiche istanze, anche relative ai siti di interesse nazionale; realizza attività di confronto interlaboratorio e di produzione di materiali di riferimento; cura il mantenimento dei livelli di certificazione e accreditamento dei propri Laboratori; svolge le funzioni di Laboratorio di Riferimento nazionale per la Qualità dell'Aria; fornisce supporto tecnico-scientifico al MATTM per lo sviluppo di normativa tecnica su Qualità dell'Aria, Acque, Rifiuti. Per tali motivi ISPRA deve garantire la funzionalità dei laboratori tramite l'adeguamento tecnologico del parco strumentale, anche tramite servizi di noleggio, l'approvvigionamento di beni di consumo e servizi di manutenzione e taratura e la formazione continua del personale di laboratorio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
Totale Entrate/Uscite - U		664.000,00	1.230.000,00	1.230.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	5.000,00	20.000,00	20.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	5.000,00	20.000,00	20.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	50.000,00	80.000,00	80.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	2.000,00	2.000,00	2.000,00
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni	0,00	2.000,00	2.000,00
1711U	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale	2.000,00	5.000,00	5.000,00
1850U	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	300.000,00	500.000,00	500.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	0,00	1.000,00	1.000,00
1881U	Noleggio di attrezzature scientifiche	200.000,00	400.000,00	400.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	100.000,00	200.000,00	200.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-MTR	Area metrologia			
TOEMPIR1-C08	CE-H2020-EURAMET-EMPIR EDC-WFD Metrology for monitoring endocrine disrupting compounds under the Water Framework Directive			
	FINANZIATO	STEFANIA BALZAMO	01/09/2019	31/08/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.	

Relazione programmatica triennale

L'Area di Metrologia, così come esposto nella Delibera n.18/CA del 23/4/2018, assicura il coordinamento delle attività mirate alla comparabilità dei dati analitici e all'armonizzazione della Rete dei laboratori accreditati del SNPA ed il collegamento con il SNPA, le altre Unità dell'Istituto e il MATTM per l'individuazione della necessità di sviluppo di nuovi metodi di misurazione e/o di armonizzazione dei metodi esistenti, nonché la pianificazione delle attività necessarie in collaborazione con la Rete nazionale dei laboratori accreditati del SNPA. L'Area di Metrologia del CN-LAB è partner esterno alla proposta presentata, nell'ambito EMPIR (European Metrology Programme for Innovation and Research) call 2018 – Health, SI Broader Scope, Normative and Research potential. Tale proposta (con acronimo EDC-WFD), è finalizzata a sviluppare metodi chimici e biologici per l'analisi degli ormoni (sintetici e naturali) e più precisamente 17-beta-estradiolo (17βE2), 17-alpha-ethyniloestradiolo (17αEE2) and estrone (E1); 17-alpha-estradiolo (17αE2) ed estriolo (E3), presenti nelle acque superficiali interne.

Il ruolo dell'ISPRA sarà quello di leader del WP2 in cui sono validati i metodi di detection per l'analisi chimica di questi ormoni e la messa a punto di metodi biologici per confrontare la precisione delle due tipologie di metodi. Durante il terzo anno del progetto verrà organizzato un confronto interlaboratorio.

Il monitoraggio delle sostanze della watch list ha messo in evidenza che le acque superficiali in Europa sono inquinante dalla presenza di ormoni, lo standard di qualità ambientale (SQA) è molto basso e molti Paesi Membri non sono riusciti a raggiungere la concentrazione pari a 0.035 ng/L per il 17-α-EE2, 0.4 ng/L per E1 e 17-β-E2 e, tantomeno, il 30% di questa concentrazione, che corrisponde al valore del LOQ. Per questo motivo è stato proposto questo progetto in cui dovranno essere definiti e validati i metodi per la determinazione di questi composti e confrontati con la determinazione mediante metodi biologici. Verrà poi preparato un materiale di riferimento con cui si svolgerà un Circuito interlaboratorio tra i componenti del Consorzio e a cui potranno partecipare anche altri laboratori accreditati esterni al consorzio stesso (hanno già aderito con lettera di interesse l'ARPA Lombardia e l'ARPA FVG).

I risultati del Progetto la messa a punto di metodi validati a livello internazionale per la rivelazione analitica delle sostanze emergenti (interferenti endocrini) e porre le basi per l'armonizzazione dei criteri e dei metodi di intervento non solo a livello nazionale, in ottemperanza a quanto previsto dal mandato istituzionale dell'Area di Metrologia del CN-LAB.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	3.000,00		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	E	3.000,00	
	Totale Entrate/Uscite - U	3.000,00		
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	U	3.000,00	

Previsioni triennali 2021-2023



C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-MTR	Area metrologia			
X0000015-C08	Regione Basilicata/Arpa Basilicata"Supporto per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali"			
	FINANZIATO	FABIO PASCARELLA	16/03/2020	15/03/2023
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.012	Rafforzare l'efficacia nelle azioni di coordinamento del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente e nell'adempimento degli obblighi ai sensi della Convenzione Triennale anche attraverso appositi sistemi di monitoraggio e verifica.	
Relazione programmatica triennale	Convenzione con ARPA Basilicata per il supporto all'ARPA Basilicata nelle attività di monitoraggio e salvaguardia dell'ambiente e il rafforzamento delle competenze in ambito dell'assicurazione della qualità del dato al fine di giungere all'accreditamento delle prove eseguite dai laboratori dell'ARPA.			

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	56.000,00	4.000,00	
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	56.000,00	4.000,00	
	Totale Entrate/Uscite - U	56.000,00	4.000,00	
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	3.310,05	4.000,00	
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	52.689,95		

Previsioni triennali 2021-2023

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori		
LAB-BIO	Area biologia		
TOINDIC2-C08	CE-INDICIT II "Implementation of the indicator Impacts of marine litter on sea turtles and biota in RSC and MSFD areas - II"		
	COFINANZIATO	MARCO MATIDDI	02/02/2019 31/01/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.013	Valorizzare il ruolo di ISPRA e delle sue attività di ricerca, consolidando il coordinamento con il mondo scientifico e universitario e implementando la capacità di gestire e mettere a disposizione in maniera pienamente fruibile i dati e le informazioni ambientali. Sono ulteriori temi prioritari di ricerca, per il triennio di riferimento: il tema del rapporto ambiente e salute, lo sviluppo di filiere ambientali virtuose nella catena alimentare, dalla produzione al consumo, la tutela della biodiversità e del patrimonio naturale, la promozione di strumenti di finanza sostenibile.

Relazione programmatica triennale

Il progetto INDICIT II ha come obiettivo di dare attuazione al secondo ciclo della Strategia Marina con la messa a punto della metodologia per rendere operativo l'indicatore sulla quantità dei rifiuti ingeriti dagli animali marini come la Caretta caretta e dai pesci. ISPRA nell'ambito del progetto contribuirà alle attività dei seguenti work packages: WP1 coordinamento del progetto e comunicazione; WP2 indicatore dell'ingestione dei rifiuti nelle tartarughe marine WP4 indicatore ingestione di micro rifiuti nei pesci; WP5 sinergie con altri programmi nazionali e internazionali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	27.165,36		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	19.227,65		
0971E	Quota ISPRA per personale TI da imputare a obiettivi cofinanziati	7.937,71		
	Totale Entrate/Uscite - U	27.165,36		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	9.300,00		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	280,00		
1661U	Spese per riproduzione e fotoriproduzione all'esterno	1.680,00		
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	11.298,00		
9950U	Overheads Obiettivo	417,36		
9960U	Oneri previdenziali a carico di ISPRA su contratti di collaborazione e assegni di ricerca da imputare all'obi	2.210,00		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo	1.980,00		

Previsioni triennali 2021-2023

 					
C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori				
LAB-BIO	Area biologia				
TOSEPOSS-C08	CE-LIFE16-SEPOSSO Supporting Environmental governance for the POSidonia oceanica Sustainable transplanting Operations				
	<table border="1"> <tr> <td>COFINANZIATO</td> <td>TIZIANO BACCI</td> <td>01/10/2017</td> <td>30/06/2021</td> </tr> </table>	COFINANZIATO	TIZIANO BACCI	01/10/2017	30/06/2021
COFINANZIATO	TIZIANO BACCI	01/10/2017	30/06/2021		
	<table border="1"> <tr> <td>Linea Prioritaria Azione</td> <td>LPA.2021.009</td> <td><i>Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.</i></td> </tr> </table>	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	<i>Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.</i>	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	<i>Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.</i>			

Relazione programmatica triennale

L'ISPRA svolge il ruolo di Beneficiario Coordinatore del Progetto LIFE16 GIE/IT/000761 "Supporting Environmental governance for the POSidonia oceanica Sustainable transplanting Operations - SEPOSSO" il cui obiettivo è di implementare e diffondere sistemi e strumenti volti sia al sostegno di efficaci processi di controllo atti a valutare l'ottemperanza dei reimpianti di Posidonia oceanica realizzati come opera di compensazione, sia come utili strumenti di supporto alla pianificazione di tali attività per i diversi portatori d'interesse, tecnici e amministratori, coinvolti in tale tematica, in conformità con la legislazione ambientale dell'Unione. Il partenariato è composto da: Università degli studi di Roma "Torvergata" – Dipartimento di Biologia (BioUniRom2), Università di Palermo (UNIPA – DiSTeM), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IAMC) Castellammare del Golfo (Trapani), Autorità Portuale di Piombino (APP), Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Toscana (ARPAT), SETIN srl Servizi Tecnici Infrastrutture e VESENDA srl nel ruolo di Beneficiari Associati. ISPRA dovrà, nell'ambito delle diverse azioni:

- gestire gli aspetti amministrativi e finanziari del Progetto;
- contribuire a definire l'analisi di Governance nell'ambito della V.I.A., all'interno del quale i trapianti di Posidonia possono essere realizzati;
- contribuire alla verifica delle performance degli interventi di reimpianto di Posidonia esistenti;
- contribuire alla creazione di un Sistema di Gestione dei dati biologici, ambientali e normativi di supporto alle attività di controllo e vigilanza delle attività di reimpianto di P. oceanica;
- coordinare il trasferimento su scala nazionale e internazionale delle conoscenze e degli strumenti acquisiti nell'ambito del Progetto;
- coordinare la messa a punto un piano di comunicazione, e dei relativi strumenti di comunicazione, volti alla diffusione degli output di Progetto ai diversi stakeholders.

Previsioni triennali 2021-2023

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori		
LAB-BIO	Area biologia		
TOSEPOSS-C08	CE-LIFE16-SEPOSSO Supporting Environmental governance for the POSidonia oceanica Sustainable transplanting Operations		
	COFINANZIATO	TIZIANO BACCI	01/10/2017 30/06/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.009	Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti. Rafforzare il ruolo di ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
Totale Entrate/Uscite - E		343.520,52		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche	E	40.670,02	
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	E	42.702,51	
0981E	Avanzo vincolato obiettivi finanziati/cofinanziati	E	10.926,19	
7337E	Trasf.dall'U.E. e resto del mondo per c/terzi	E	249.221,80	
Totale Entrate/Uscite - U		343.520,52		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	U	15.000,00	
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	U	5.000,00	
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni	U	28.450,27	
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	U	7.000,00	
1711U	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale	U	300,00	
1850U	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	U	500,00	
7315U	Trasf. a Enti e Istituzioni Centrali di Ricerca e Istituti e Stazioni Sperimentali per la ricerca per c/terzi	U	43.190,73	
7324U	Trasf. a Università per c/terzi	U	80.299,58	
7326U	Trasf.a Autorità Portuali per c/terzi	U	18.889,94	
7333U	Trasf. a Altri Enti e Agenzie Regionali e Subregionali (ARPA) per c/terzi	U	23.401,65	
7338U	Trasf. a altre imprese per c/terzi	U	83.439,90	
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo	U	10.547,15	
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo	U	27.501,30	

Previsioni triennali 2021-2023

C09-RIF	CN per la rete nazionale dei laboratori		
RIF-DIR	CN dei rifiuti e dell'economia circolare		
S0CN0001-C09	ATTIVITA' DI GESTIONE RIF		
	ISTITUZIONALE	VALERIA FRITTELLONI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.003	Assicurare il supporto tecnico per l'elaborazione dei provvedimenti relativi a "End of Waste" al fine di costituire un ciclo virtuoso di prevenzione, riutilizzo e riciclo del prodotto e partecipare ai gruppi di lavoro istituiti presso il Ministero per il recepimento delle direttive del c.d. "pacchetto rifiuti - economia circolare".

Relazione programmatica triennale

Gestione del Catasto dei Rifiuti di cui all'articolo 189 del d.lgs. n.152/2006 attraverso la raccolta, la validazione e l'elaborazione dei dati sulla produzione, raccolta differenziata e gestione dei rifiuti urbani e speciali; censimento annuale del sistema impiantistico dei rifiuti urbani e speciali. Predisposizione dei Rapporti annuali sui Rifiuti Urbani e sui Rifiuti Speciali. Supporto tecnico scientifico alla Presidenza del Consiglio dei Ministri per l'aggiornamento del modello unico di dichiarazione MUD; Supporto tecnico scientifico al Ministero dell'ambiente nell'applicazione e nella revisione della normativa di settore, nonché nel monitoraggio dello stato di attuazione della stessa; Valutazioni economiche sui costi di gestione dei servizi di igiene urbana e delle frazioni merceologiche dei rifiuti urbani e delle raccolte differenziate e monitoraggio del sistema tariffario

attività di studio e ricerca finalizzata a promuovere la transizione verso un'economia circolare per garantire l'utilizzo efficiente delle risorse, la riduzione dei rifiuti, il miglioramento della capacità di riutilizzare, riparare o riciclare i prodotti

supporto al MATTM nei lavori della Commissione Europea attraverso la partecipazione ai Technical Adaptation Committee (TAC) e ai relativi Working groups sulle seguenti direttive: 2011/65/UE, 2012/19/UE, 2006/66/CE, 2008/98/CE, 2000/53/CE, 1994/62/CE, 1999/31/CE; partecipazione ai lavori di EUROSTAT relativi al regolamento 2002/2150/CE sulle statistiche dei rifiuti;

elaborazione e trasmissione ad EUROSTAT dei dati sulle statistiche dei rifiuti ai sensi del regolamento 2002/2150/CE;

supporto tecnico-scientifico e di segreteria al Comitato di vigilanza e controllo sulla gestione dei RAEE e dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e delle pile e degli accumulatori di cui all'art. 35 del d.lgs. n.49/2014;

predisposizione di pareri tecnici in materia di tecnologie di gestione e classificazione dei rifiuti

partecipazione alle istruttorie di VIA e VAS per il settore dei rifiuti e per l'utilizzo di terre e rocce da scavo;

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	23.000,00	34.000,00	34.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	10.000,00	16.000,00	16.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	8.000,00	8.000,00	8.000,00
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni	0,00	5.000,00	5.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	5.000,00	5.000,00	5.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C09-RIF	CN per la rete nazionale dei laboratori		
RIF-DIR	CN dei rifiuti e dell'economia circolare		
S000RIN1-C09	MATTM-RIN Vigilanza e controllo in materia di gestione dei rifiuti art 206-bis D.Lgs.152_2006		
	FINANZIATO	VALERIA FRITTELLONI	26/02/2019 25/02/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.003	Assicurare il supporto tecnico per l'elaborazione dei provvedimenti relativi a "End of Waste" al fine di costituire un ciclo virtuoso di prevenzione, riutilizzo e riciclo dei prodotti e partecipare ai gruppi di lavoro istituiti presso il Ministero per il recepimento delle direttive del c.d. "pacchetto rifiuti - economia circolare".

Relazione programmatica triennale

Convenzione triennale ai sensi dell'art. 206 bis del d.lgs. n. 152/2006 tra ISPRA e DG-RIN del MAATM in base alla quale le Parti intendono realizzare specifiche attività di ricerca tecnoscienza e giuridico-amministrativa, quale indispensabile supporto al MATTM per garantire l'attuazione delle norme in materia di prevenzione della produzione della quantità e della pericolosità dei rifiuti e di gestione dei rifiuti, degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio, nonché alla tutela della salute pubblica e dell'ambiente ed in particolare:

a) vigilanza sulla gestione dei rifiuti, degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio;

b) elaborazione ed aggiornamento permanente di criteri e specifici obiettivi d'azione, nonché definizione ed aggiornamento permanente di un quadro di riferimento sulla prevenzione e sulla gestione dei rifiuti, anche attraverso l'elaborazione di linee guida sulle modalità di gestione dei rifiuti per migliorarne efficacia, efficienza e qualità, per promuovere la diffusione delle buone pratiche e delle migliori tecniche disponibili per la prevenzione, le raccolte differenziate, il riciclo e lo smaltimento dei rifiuti;

c) predisposizione del Programma generale di prevenzione di cui all'articolo 225 del D.Lgs. n. 152 del 2006 qualora il Consorzio nazionale imballaggi non provveda nei termini previsti;

d) verifica dell'attuazione del Programma generale di cui all'articolo 225 del D.Lgs. n. 152 del 2006 e del raggiungimento degli obiettivi di recupero e di riciclaggio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	2.000.000,00		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	2.000.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	2.000.000,00		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	77.500,00		
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche U	133.000,00		
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	965.000,00		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	100.000,00		
1573U	Spese per l'organizzazione di convegni U	20.000,00		
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	30.000,00		
1730U	Indumenti e accessori protettivi per norme di sicurezza sul lavoro e indumenti convenzionali U	5.000,00		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	192.500,00		
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	477.000,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche		
POANTR00-C10	Valutazione impatti antropici sulle aree marino e costiere		
	ISTITUZIONALE	ANTONELLA AUSILI	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.	

Relazione programmatica triennale

Le attività dell'area sono riconducibili principalmente alla LPA.2020.001, poiché tutte le attività sono riconducibili ad assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini.

Le attività istituzionali si svolgono fornendo supporto tecnico-scientifico al MATTM, al SNPA e ad altri enti pubblici, nell'ambito delle indagini ambientali relative a movimentazione di fondali in ambiti portuali e nella fascia costiera finalizzati a dragaggi e refluitamento portuali, ad attività di posa di cavi e condotte, a dragaggio di sabbie marine offshore e di ripascimento. Tale attività comporta l'analisi e la valutazione della documentazione tecnica, la predisposizione di pareri, relazioni, partecipazione a tavoli tecnici e sopralluoghi. Fornisce supporto al MATTM sulla salvaguardia delle coste dal fenomeno dell'erosione istituito attraverso la partecipazione ai tavoli di lavoro ISPRA per l'analisi e la valutazione della documentazione tecnica a supporto del MATTM

Limitatamente agli ambienti marino-costieri interni ai SIN, l'area svolge anche alcune attività previste dalla LPA.2020.002, cioè assicurare il supporto tecnico nei procedimenti inerenti i Siti contaminati di Interesse Nazionale.

In tale ambito, le principali attività istituzionali sono riconducibili alla valutazione dei piani di caratterizzazione delle aree marino-costiere interne ai SIN e la valutazione dei risultati che da essi scaturiscono. Il supporto fornito al MATTM consiste nell'analisi e valutazione della documentazione tecnica predisposta da soggetti terzi quali Regioni, ARPA, Autorità Portuali, Enti Pubblici attuatori, etc., la predisposizione di pareri tecnici, relazioni, partecipazione a Conferenze di Servizi Istruttorie, Tavoli Tecnici e sopralluoghi. In particolare sono oggetto di valutazione i progetti relativi alle attività di dragaggio dei sedimenti portuali e alla loro successiva gestione.

Sono inoltre portate avanti attività di ricerca finalizzate alla definizione di metodologie per la valutazione di pressioni e impatti antropici in accordo con le principali direttive europee anche attraverso la messa a punto di possibili indicatori ambientali (LPA.2020.013). In particolare, nel corso del 2021 si completerà il programma di ricerca Utilizzo di indicatori ambientali (foraminiferi bentonici) nella valutazione dello stato di qualità degli ambienti marino-costieri. Applicazione nel Golfo di Napoli che ricercatori di COS-ANTR stanno portando avanti, in collaborazione con Sapienza Università di Roma e ISMAR-CNR di Napoli, nell'ambito del Progetto di caratterizzazione delle acque marino-costiere del Golfo di Napoli organizzato dall'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (Dipartimenti di Scienze della Terra, Scienze Chimiche, Biologia e Matematica) e "Parthenope".

Capitolo /Descrizione capitolo	2021	2022	2023
Totale Entrate/Uscite - U	3.000,00	10.000,00	10.000,00
1181U Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'ester) U	2.000,00	2.000,00	2.000,00
1530U Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	1.000,00	1.500,00	1.500,00
1571U Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	0,00	2.000,00	2.000,00
1580U Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	0,00		3.000,00
1850U Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche U	0,00	1.500,00	1.500,00
3210U Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U		3.000,00	

Previsioni triennali 2021-2023



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-CLM	Area per il monitoraggio dello stato fisico del mare e per la climatologia marina		
POCLM000-C10	Climatologia marina		
	ISTITUZIONALE	GABRIELE NARDONE	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.	

Relazione programmatica triennale

Nell'obiettivo rientrano le attività di predisposizione di studi specialistici sullo stato fisico del mare, in particolare l'analisi ed elaborazione dei dati satellitari altimetrici e radar, da modello numerico ed in situ per la caratterizzazione dei livelli del mare, del clima ondoso e della temperatura superficiale del mare.

Nel corso dell'anno 2021 proseguiranno la collaborazione scientifica con altre unità dell'ISPRA e con Enti di ricerca e Università per lo studio e l'analisi degli elementi caratterizzanti il clima marino; si contribuirà, per le sezioni di competenza, alla redazione dell'Annuario dei dati ambientali ed all'aggiornamento del Programma Statistico Nazionale; si cureranno le attività di competenza previste da accordi e/o convenzioni per lo scambio di dati e osservazioni ambientali tra l'ISPRA ed istituzioni nazionali e/o internazionali; si contribuirà allo sviluppo di nuove interfaccia uomo-macchina orientante alla produzione, interpretazione e revisione delle collezioni di dati delle reti di monitoraggio marino dell'ISPRA (RON, RMN e RMLV) attraverso la piattaforma LinkedISPRA; si assicurerà la partecipazione di esperti alle attività dell'associazione EuroGOOS. Inoltre, si assicureranno attività di supporto istituzionale al MATTM anche attraverso la partecipazione ai gruppi di lavoro ISPRA per il supporto tecnico all'attuazione della Marine Strategy Framework Directive ed attraverso la partecipazione al Comitato d'indirizzo dell'osservatorio nazionale sui contratti di fiume, nonché, l'emissione di pareri tecnici per le materie di climatologia marina e monitoraggio delle coste a proseguire la collaborazione relativa alle disposizioni e norme di sicurezza per le navi da passeggeri, in corso da diversi anni, con il Comando Generale del Corpo delle Capitanerie di Porto.

Attività collegate all'obiettivo sono anche la redazione di studi statistici, le attività di tutoraggio di tirocini e tesi di laurea, la partecipazione ad iniziative di ricerca a livello nazionale ed internazionale, la pubblicazione di report e/o presentazioni a convegni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	7.000,00	14.500,00	14.500,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	2.000,00	2.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.000,00	2.000,00	2.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	1.500,00	1.500,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	1.500,00	1.500,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	2.500,00	2.500,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	5.000,00	5.000,00	5.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
POCN0001-C10	ATTIVITA' DI GESTIONE COS		
	ISTITUZIONALE	MAURIZIO FERLA	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.

Relazione programmatica triennale

Il Centro nazionale per la caratterizzazione ambientale e la protezione della fascia costiera, la climatologia marina e l'oceanografia operativa coordina e gestisce le attività di rilievo nazionale per la climatologia marina e marittima e per il monitoraggio e la valutazione dello stato e dell'evoluzione delle matrici ambientali indotte nell'ambito della fascia costiera dallo stato e dinamica del mare, dal trasporto e dispersione di sedimenti e sostanze contaminanti e conseguenti, in particolare, agli impatti delle attività antropiche che si svolgono nei territori e nelle acque costiere, nelle acque marino-costiere e di transizione e nelle lagune, assicurando altresì lo sviluppo innovativo di metodi, strumenti e procedure operative, anche in concorso e collaborazione con le Agenzie del Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente (SNPA).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	25.500,00	100.000,00	100.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	15.000,00	30.000,00	30.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	5.000,00	30.000,00	30.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	2.500,00	5.000,00	5.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	3.000,00	5.000,00	5.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	30.000,00	30.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-CLM	Area per il monitoraggio dello stato fisico del mare e per la climatologia marina		
POCN0003-C10	Attività di gestione della Rete Ondametrica Nazionale		
	ISTITUZIONALE	MAURIZIO FERLA	

Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.
--------------------------	--------------	---

Relazione programmatica triennale

La Rete Ondametrica Nazionale dell'ISPRA (RON), è una rete automatica di monitoraggio in tempo reale costituita da boe ondametriche di tipo direzionale, dislocate a largo delle coste italiane, con funzione di misura dello stato del mare e di altri parametri meteorologici, di memorizzazione locale, di trasmissione in tempo reale dei dati acquisiti e di ricezione in tempo reale presso la sede ISPRA, per la successive attività di archiviazione, consultazione, validazione e diffusione. Nell'anno 2021 si prevedono le attività di verifica e controllo da attivare sulle stazioni di misura che verranno ripristinate. Si prevedono spese per l'aggiornamento del server centrale ubicato presso il CED dell'ISPRA. Attività collegate all'obiettivo sono anche la redazione di studi statistici, le attività di tutoraggio di tirocini e tesi di laurea, la partecipazione ad iniziative di ricerca a livello nazionale ed internazionale, la pubblicazione di report e/o presentazioni a convegni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	4.500,00	1.521.000,00	21.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.500,00	5.000,00	5.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.500,00	2.000,00	2.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	500,00	100,00	100,00
1544U	Noleggio natanti e aeromobili		3.000,00	3.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	1.000,00	1.000,00
1711U	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale		100,00	100,00
1751U	Spese per facchinaggio e trasporti convenzionali		3.500,00	3.500,00
1791U	Trasmissione dati e canoni vari		1.800,00	1.800,00
1850U	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	0,00	1.500.000,00	
1860U	Manutenzione e aggiornamento software		1.000,00	1.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici		2.000,00	2.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	1.500,00	1.500,00

Previsioni triennali 2021-2023



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-CLM	Area per il monitoraggio dello stato fisico del mare e per la climatologia marina		
POCN0004-C10	Attività di gestione della Rete Mareografica Nazionale		
	ISTITUZIONALE	MAURIZIO FERLA	

Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.
--------------------------	--------------	---

Relazione programmatica triennale

La Rete Mareografica Nazionale dell'ISPRA (RMN), per la misura del livello del mare e di altri parametri meteorologici, è attualmente costituita da trentasei siti di monitoraggio lungo le coste nazionali dotati di una o più centraline automatiche di monitoraggio in telemisura. Per l'anno 2021 si prevede l'attività di verifica di campo della rete, il rinnovo della gara annuale per le attività di adeguamento, manutenzione ed assistenza alla gestione della rete e l'esecuzione in collaborazione con altre unità dell'ISPRA di misure ripetute dei nuovi capisaldi mediante sistemi GNSS.

Attività collegate all'obiettivo sono anche la redazione di studi statistici, le attività di tutoraggio di tirocini e tesi di laurea, la partecipazione ad iniziative di ricerca a livello nazionale ed internazionale, la pubblicazione di report e/o presentazioni a convegni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	3.500,00	317.500,00	317.500,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	5.000,00	5.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.500,00	2.000,00	2.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	100,00	100,00
1544U	Noleggio natanti e aeromobili		3.000,00	3.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	1.000,00	1.000,00
1711U	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale		100,00	100,00
1791U	Trasmissione dati e canoni vari		1.800,00	1.800,00
1850U	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	0,00	250.000,00	250.000,00
1860U	Manutenzione e aggiornamento software		1.000,00	1.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici		2.000,00	2.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	1.500,00	1.500,00
3260U	Manutenzioni straordinarie immobili		50.000,00	50.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa
COS-CLM	Area per il monitoraggio dello stato fisico del mare e per la climatologia marina
POCN0005-C10	Sperimentazione sistemi innovativi di osservazione dello stato del mare

ISTITUZIONALE

MAURIZIO FERLA

Linea Prioritaria Azione LPA.2021.001

Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.

Relazione programmatica triennale

L'obiettivo prevede la sperimentazione e/o il mantenimento di una serie di sistemi innovativi per il monitoraggio dello stato del mare. In particolare, nel 2021 si prevedono verifiche sopralluogo finalizzate al mantenimento della rete di video-monitoraggio costiero. Inoltre, si prevede la prosecuzione dell'attività sperimentale sul monitoraggio del moto ondoso tramite l'interpretazione del segnale microsismico, nonché, attività di inter-comparazione di dati rilevati da sistemi radar costieri con dati in situ utilizzando misure eseguite in mare dalla rete RON e da modello.

Attività collegate all'obiettivo sono anche la redazione di studi statistici, le attività di tutoraggio di tirocini e tesi di laurea, la partecipazione ad iniziative di ricerca a livello nazionale ed internazionale, la pubblicazione di report e/o presentazioni a convegni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	1.000,00	59.000,00	59.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	5.000,00	5.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero		2.000,00	2.000,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società		20.000,00	20.000,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	3.000,00	3.000,00
1544U	Noleggio natanti e aeromobili		1.500,00	1.500,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	2.000,00	2.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	3.000,00	3.000,00
1751U	Spese per facchinaggio e trasporti convenzionali		500,00	500,00
1791U	Trasmissione dati e canoni vari		2.000,00	2.000,00
1810U	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze	0,00	10.000,00	10.000,00
1850U	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	0,00	5.000,00	5.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici		5.000,00	5.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00		

Previsioni triennali 2021-2023



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-MLG	Area maree e lagune		
POCN0006-C10	Bollettino nazionale della marea		
	ISTITUZIONALE	MAURIZIO FERLA	

Linea Prioritaria Azione **LPA.2021.001** *Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.*

Relazione programmatica triennale

Gestione operativa della modellistica idrodinamica e statistica di previsione delle onde di tempesta (storm surges) e della marea nel Nord Adriatico. Questo obiettivo prevede il mantenimento e l'implementazione di queste attività che costituiscono misure di Piano di Gestione del Rischio Alluvioni per il Distretto delle Alpi Orientali in applicazione di quanto previsto dalla Direttiva 2007/60 sulla gestione del rischio alluvioni e dal D.Lgs. n. 49/2010. La modellistica previsionale sviluppata e attiva presso l'area Maree e Lagune ha lo scopo di prevedere l'andamento del livello del mare nel Mediterraneo e lungo tutta la costa italiana, con particolare attenzione al Mar Adriatico e alla Laguna di Venezia, aree a maggior rischio di inondazione costiera.

Nel 2021 proseguirà la previsione giornaliera del livello di marea in Laguna di Venezia e in Alto Adriatico, con produzione del Bollettino nazionale della marea. Nel 2021-2022 verrà inoltre implementato l'aggiornamento del sistema previsionale, con estensione all'intera costa italiana. Nel triennio 2021-2023 verrà inoltre implementato in modalità operativa il sistema di stima dell'incertezza delle previsioni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	30.000,00	52.689,95	72.689,95
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	30.000,00	52.689,95	72.689,95
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
POCN0007-C10	Direttiva maremoti		
	ISTITUZIONALE	GIOVANNI ARENA	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.
Relazione programmatica triennale	Attività istituzionali relative alla applicazione della direttiva maremoti, proponendo e realizzando a basso costo la costituzione della rete di sorveglianza mediterranea del livello del mare, ai fini della difesa civile. Coordinamento e partecipazione, attraverso attività di supporto tecnico scientifico del Sistema nazionale di allertamento maremoti sismo indotti, con integrazione di nuove misure in area mediterranea. Preparazione e presentazione di progetti orientati all'innovazione tecnologica applicata alla Direttiva. Attività di informazione e divulgazione attraverso il dominio http://tsunami.isprambiente.it sulle tematiche di competenza		

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	2.000,00	210.000,00	210.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	10.000,00	10.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	200.000,00	200.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
POCN0008-C10	Tutela ecologica ambiti marino-costieri		
	ISTITUZIONALE	LUISA NICOLETTI	

Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.
--------------------------	--------------	---

Relazione programmatica triennale

Attività istituzionali relative allo sviluppo di criteri di gestione integrata delle problematiche relative all'erosione costiera con particolare riguardo alla tutela e alla salvaguardia degli ecosistemi e allo sfruttamento di risorse naturali ai fini della difesa costiera. Coordinamento e partecipazione alla Rete Tematica 10 "Tutela mare e coste" nell'ambito del TIC VI. Partecipazione a tavoli tecnici nell'ambito di strumenti di pianificazione partecipata quali il contratto di Costa. Attività di collaborazione e supporto nel coordinamento tecnico scientifico dell'Osservatorio Nazionale sull'Erosione Costiera in via di costituzione presso il MATTM. Preparazione e presentazione di progetti europei sulle tematiche di competenza. Realizzazione di attività di ricerca finalizzata alla definizione di indicatori ambientali per l'applicazione della Direttiva Strategia Marina. Attività di educazione ambientale sulle tematiche di competenza. Preparazione presentazione di progetti europei sulle tematiche di competenza.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	3.000,00	21.400,00	21.400,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	10.800,00	10.800,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.000,00	6.100,00	6.100,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	2.500,00	2.500,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	2.000,00	2.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
POCN0009-C10	Valutazione rischio ecologico in aree marino costiere		
	ISTITUZIONALE	DAVID PELLEGRINI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.

Relazione programmatica triennale

Garantire le attività istituzionali in materia di valutazione del rischio ecologico in aree marino-costiere anche attraverso l'applicazione di metodologie ecotossicologiche e analisi del plancton.

Attività di ricerca, sperimentazione e supporto tecnico-scientifico per la valutazione del rischio ecologico derivante dalla presenza di inquinanti, sia tradizionali che emergenti (tra cui nano materiali e plastiche) in aree marino-costiere, anche attraverso l'applicazione di metodologie innovative di indagine ecotossicologica, con particolare riferimento alla caratterizzazione e al monitoraggio degli ambienti a maggiore impatto antropico.

Mantenimento della efficienza dei laboratori presenti nella sede ISPRA di Livorno dedicati alle analisi fisiche, chimiche, ecotossicologiche ed ecologiche.

Attività di collaborazione e supporto nel coordinamento tecnico scientifico dell'Osservatorio Esperto - allegato tecnico al DM n. 173/2016 e coordinamento dell'gruppo di lavoro in ambito SNPA sugli aspetti applicativi dell'allegato tecnico al DM 173/16. Supporto tecnico-scientifico al MATTM in sede di Organizzazione Marittima Internazionale (IMO) nell'ambito delle riunioni annuali e gruppi di lavoro della Convenzione di Londra del 1972 e protocollo 1996 sulla prevenzione dell'inquinamento marino causato dallo scarico in mare di rifiuti ed altre sostanze. Partecipazione a gruppi di lavoro internazionali (SEDNET, UNEP-MAP, ecc)

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	12.000,00	30.000,00	18.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.500,00	3.000,00	3.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.500,00	5.000,00	5.000,00
1562U	Manutenzione ed esercizio automezzi	0,00	1.000,00	1.000,00
1563U	Manutenzione ed esercizio natanti	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1752U	Spese per trasporti e smaltimento rifiuti speciali o nocivi	3.000,00	3.000,00	3.000,00
1850U	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	0,00	12.000,00	
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	5.000,00	5.000,00	5.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-MLG	Area maree e lagune		
POMLG000-C10	Attività di gestione rete di monitoraggio meteo-mareografica in tempo reale della Laguna di Venezia e dell'Alto Adriatico (RMLV)		
	ISTITUZIONALE	MAURIZIO FERLA	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.

Relazione programmatica triennale

L'attività prevede la gestione della Rete Mareografica della Laguna di Venezia (RMLV), oggetto di profonda ristrutturazione durante l'anno 2019. Tale attività consente di monitorare con continuità l'andamento della marea e l'evoluzione dei parametri fisici nella Laguna di Venezia e nell'arco costiero Nord Adriatico. Tutti i dati meteo-mareografici, oltre ad essere disponibili in tempo reale, confluiscono in un sistema informatico (WEBMAREA e WinNet7) multiplatforma e multifunzione che consentono la raccolta, l'archiviazione, l'elaborazione e la successiva diffusione delle informazioni tramite il portale dedicato www.venezia.isprambiente.it. Le serie di dati registrati delle stazioni della RMLV si estendono per svariati decenni ed in particolare la serie mareografica del centro storico veneziano (Punta della Salute) ha una lunghezza prossima ai 150 anni. Le serie mareografiche registrate presso le stazioni della RMLV vengono periodicamente sottoposte a rigorosi controlli di qualità in accordo con i requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2015 nell'ambito del Sistema Gestione per la Qualità di ISPRa. I dati in tempo reale e le elaborazioni modellistiche rappresentano le informazioni di base di cui la sede ISPRa di Venezia deve disporre per l'espletamento dei compiti di Protezione Civile legati all'attività di segnalazione e previsione dei fenomeni di storm surge nelle lagune e lungo il litorale nord Adriatico (Bollettino Mareografico Giornaliero). Tale attività si inquadra nei compiti istituzionali demandati ad ISPRa dalla Direttiva PCM 24/2/2004, contenente indirizzi operativi per la gestione organizzata e funzionale del Sistema Nazionale e Regionale per il rischio idrogeologico ed idraulico. Inoltre, dal 2009 tre delle stazioni della RMLV vengono gestite come "Stazioni Integrate" (Mareografo + GPS) registrando i segnali satellitari trasmessi presso la sede ISPRa di Venezia tramite connessioni dedicate. Questa attività è nata sia a scopo di verifica della stabilità dei caposaldi delle stazioni mareografiche sia per contribuire agli studi sulla subsidenza del bacino lagunare. I dati raccolti, messi liberamente a disposizione dell'utenza tramite portale web del CISAS (Centro Interdipartimentale Studi Attività Spaziali), consentono di sviluppare con la massima precisione rilievi topografici relativi al centro storico. Nel 2021 si prevede l'espletamento delle attività tecnico-progettuali per la predisposizione della gara per i servizi di manutenzione e assistenza alla gestione della rete negli anni 2022-2023. Nel corso del 2021 si prevede, inoltre, la revisione del gestionale WEBMAREA e l'avvio di un percorso di ottimizzazione dell'architettura informatica a supporto della gestione e divulgazione dei dati acquisiti dalle reti mareografiche.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	40.000,00	352.239,46	54.239,46
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche	0,00	5.000,00	5.000,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	40.000,00	46.739,46	46.739,46
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	500,00	500,00
1563U	Manutenzione ed esercizio natanti	0,00		2.000,00
1850U	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	0,00	300.000,00	
1860U	Manutenzione e aggiornamento software	0,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-MLG	Area maree e lagune		
POMLG002-C10	Monitoraggio e analisi degli impatti Acque di Transizione (Chioggia).		
	ISTITUZIONALE	ANDREA BONOMETTO	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.

Relazione programmatica triennale

L'obiettivo prevede un'attività di reperimento, produzione e analisi dati, ricerca applicata finalizzata alla comprensione delle dinamiche degli ambienti di transizione e della loro tutela. Il lavoro viene svolto dal gruppo afferente alla Sezione Valutazione Impatti Ambienti di Transizione con sede a Chioggia con esperienza pluridecennale sugli ambienti lagunari. L'attività include il supporto tecnico al MATTM in qualità di esperti designati a specifici gruppi di lavoro per l'implementazione della Direttiva 2000/60/CE per le acque di transizione per i seguenti argomenti:

- la definizione dei criteri di monitoraggio e classificazione dello stato ecologico dei corpi idrici attraverso la redazione di Documentazione Tecnica a supporto dei Decreti Ministeriali in recepimento alla Direttiva 2000/60/CE;
- la definizione dei criteri per l'identificazione dei corpi idrici fortemente modificati e artificiali di transizione e del potenziale ecologico.
- la partecipazione ai gruppi di lavoro ECOSTAT per il confronto sulla definizione del buon potenziale ecologico e delle soglie per la classificazione degli elementi di qualità fisico-chimica.

Sempre a supporto del MATTM, viene svolta l'attività per la definizione di una metodologia nazionale per la valutazione dell'eutrofizzazione nei corpi idrici superficiali per le acque di transizione. Nell'ambito dell'SNPA il personale della Sezione partecipa al Sottogruppo Operativo "Eutrofizzazione" – criteri di classificazione" TIC VI, Gruppo di Lavoro 09 "Valutazioni ambientali" per le acque di transizione con la finalità di applicare e testare la metodologia nazionale per la valutazione dell'eutrofizzazione nei corpi idrici superficiali per gli ambienti di transizione in collaborazione con le ARPA.

Per il 2021-2023 proseguirà il supporto alle ARPA per l'applicazione del metodo e per la raccolta degli esiti con i dati aggiornati disponibili.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	3.500,00	10.100,00	10.100,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.500,00	3.900,00	3.900,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.000,00	4.000,00	4.000,00
1563U	Manutenzione ed esercizio natanti	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	1.200,00	1.200,00

Previsioni triennali 2021-2023

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-ODC	Area per oceanografica operativa, idrodinamica costiera, il monitoraggio e la difesa delle coste		
POODC003-C10	Oceanografia e difesa delle coste		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO LALLI	

Linea Prioritaria Azione **LPA.2021.001** *Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.*

Relazione programmatica triennale

Acquisizione di elementi conoscitivi della fascia costiera, definizione dello stato e variazione delle coste italiane, degli interventi antropici e del tasso di erosione e di sedimentazione; progettazione di modelli teorico-numeric per la simulazione dei processi costieri. Gestione tecnica e impostazione scientifica delle direttive ambientali; promozione dello sviluppo di sistemi nazionali di ecologia operativa; partecipazione ai tavoli tecnici previsti dalle normative di settore, piano iniziative di Educazione Ambientale 2020/2022. Coordinamento tecnico-scientifico della linea di attività ISPRA-ARPA costiere in ambito SNPA in tema di "fioriture algali di *Ostreopsis ovata* lungo le coste italiane", partecipazione ai meeting e convegni nazionali e internazionali (GdL GIZC-MATTM nell'ambito dell'Accordo RAMOGE). Redazione, aggiornamento e divulgazione di Linee guida per la gestione della posidonia piaggiata e per la gestione degli scarichi dei dissalatori.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	3.000,00	87.000,00	87.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.500,00	8.000,00	8.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.500,00	16.000,00	16.000,00
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche	0,00	20.000,00	20.000,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	0,00	20.000,00	20.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	3.000,00	3.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	0,00	20.000,00	20.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-ODC	Area per oceanografica operativa, idrodinamica costiera, il monitoraggio e la difesa delle coste		
POODCLAB-C10	Laboratorio Fluidodinamica		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO LALLI	
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.
Relazione programmatica triennale	Completamento delle prove di allagamento della costa, analisi dei dati e stesura delle relazioni; manutenzione dei flussimetri, allestimento del generatore di onde progressive.		

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - U	2.000,00	87.000,00	87.000,00
1180U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	8.000,00	8.000,00
1190U	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.000,00	16.000,00	16.000,00
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche	0,00	20.000,00	20.000,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	0,00	20.000,00	20.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	3.000,00	3.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	0,00	20.000,00	20.000,00

Previsioni triennali 2021-2023



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche			
P0020412-C10	SAPEI -Monitoraggio ambientale relativo al collegamento HVDC Sardegna - Continente			
	FINANZIATO	ORNELLA NONNIS	01/09/2007	31/12/2023
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.	

Relazione programmatica triennale

L'obiettivo ha come oggetto la valutazione degli aspetti ambientali marini legati alle attività di dragaggio e alle modalità di gestione dei materiali dragati nella Darsena Servizi del Porto di Civitavecchia, attraverso una adeguata progettazione ed esecuzione degli interventi, al fine di una effettiva tutela dell'ambiente marino stesso. La convenzione, che inizialmente aveva come scadenza la data del 12 giugno 2020, su richiesta dell'AdSP, è stata prorogata fino al 31 dicembre 2021. Questa necessità è scaturita dal fatto che le attività di dragaggio della Darsena Servizi sono state posticipate alla primavera del 2021. ISPRa nell'ambito della suddetta Convenzione sta predisponendo il Piano di Monitoraggio Ambientale che sarà eseguito nel 2021 contestualmente al dragaggio e fornirà il proprio supporto tecnico-scientifico per la sua realizzazione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	261.000,00	232.000,00	313.521,43
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	261.000,00	232.000,00	313.521,43
	Totale Entrate/Uscite - U	261.000,00	232.000,00	313.521,43
1181U	Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'estero) U	30.000,00	30.000,00	26.000,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	20.000,00	20.000,00	
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	5.000,00	5.000,00	2.000,00
1544U	Noleggio natanti e aeromobili U	70.000,00	70.000,00	
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	5.000,00	5.000,00	7.000,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	2.000,00	2.000,00	2.000,00
1711U	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale U	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1730U	Indumenti e accessori protettivi per norme di sicurezza sul lavoro e indumenti convenzionali U	1.000,00	1.000,00	
1760U	Acquisto di altri servizi U			201.083,20
1850U	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche U	5.000,00	5.000,00	
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	90.000,00	70.000,00	52.438,23
3230U	Acquisto di libri e pubblicazioni U	2.000,00	2.000,00	2.000,00
3250U	Acquisto di software (di proprietà dell'amministrazione) U	10.000,00	1.000,00	
9950U	Overheads Obiettivo U	20.000,00	20.000,00	20.000,00

Previsioni triennali 2021-2023

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche			
P0022033-C10	Porto di Milazzo - Predisposizione piano di monitoraggio ambientale delle attività di dragaggio e refluitamento dei sedimenti dei fondali del Porto di Milazzo e assist			
	FINANZIATO	MAURIZIO FERLA	22/05/2013	31/12/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.	
Relazione programmatica triennale	L'obiettivo ha come oggetto la valutazione degli aspetti ambientali marini legati alle attività di dragaggio e alle modalità di gestione dei materiali dragati, attraverso una adeguata progettazione ed esecuzione degli interventi, al fine di una effettiva tutela dell'ambiente marino stesso. La convenzione con AdSP dello Stretto ha scadenza il 31 dicembre 2020, ma è stata richiesta dall'Autorità una proroga fino al 31 dicembre 2021, in seguito ai ritardi legati all'avvio del dragaggio portuale.			

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	15.281,13		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	15.281,13		
	Totale Entrate/Uscite - U	15.281,13		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	9.000,00		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	1.000,00		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	2.181,13		
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	1.500,00		
1711U	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale U	500,00		
1850U	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche U	350,00		
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	750,00		

Previsioni triennali 2021-2023

				
				
C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
P0022052-C10	AdSP Mar Tirreno Settentrionale-DEMEOPOLIS - porti di Piombino, Livorno e Isola D'Elba - Valutazione aspetti ambientali marini legati alle attività di dragaggio e a			
FINANZIATO	DAVID PELLEGRINI	08/01/2019	07/01/2024	
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.		

Relazione programmatica triennale

Obiettivo del progetto DEMOPIOLIS definito tra ISPRA ed Autorità di Sistema Portuale del mar Tirreno Settentrionale è la collaborazione tecnico-scientifica relativa alle tematiche di conservazione e salvaguardia ambientale e alla operatività portuale sintetizzabili nelle seguenti:

- supporto tecnico-scientifico nell'elaborazione dei Piani di caratterizzazione ambientale, relativamente ad alcuni importanti progetti di dragaggio;
- progettazione di "schede di inquadramento ambientale" delle diverse aree costituenti i bacini portuali di Livorno e di Piombino;
- supporto tecnico-scientifico relativamente alla procedura di deperimetrazione delle aree a mare ricadenti nei SIN di Livorno e di Piombino;
- supporto tecnico-scientifico nell'elaborazione e nell'esecuzione dei piani di monitoraggio ambientale relativi alle attività di movimentazione e alle differenti opzioni di gestione dei sedimenti dragati (ripascimento costiero, immersione al largo o ricarica del sistema sedimentario, deposizione in ambiente conterminato, trattamento sedimenti contaminati), con eventuali approfondimenti sperimentali, inclusa la pianificazione e l'esecuzione delle attività di campo e di laboratorio ai fini dell'individuazione dei siti di immersione in mare dei sedimenti di dragaggio (studi di fattibilità).

Nel 2021 ISPRA continuerà a supportare dal punto di vista tecnico-scientifico l'AdSP-MTS nel percorso di applicazione della procedura di deperimetrazione dei SIN di Livorno e Piombino ai sensi del Decreto Direttoriale del MATTM dell'8 giugno 2016, nell'elaborazione dei Piani di caratterizzazione ambientale e nell'individuazione delle differenti opzioni di gestione dei sedimenti che saranno movimentati. Inoltre, in collaborazione con AdSP-MTS si raccoglieranno le informazioni utili alla compilazione delle schede di inquadramento dei 2 porti e si proseguiranno le attività annuali di monitoraggio ambientale dell'area portuale di Livorno oggetto della deperimetrazione e della costruzione della futura darsena Europa.

Previsioni triennali 2021-2023

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
P0022052-C10	AdSP Mar Tirreno Settentrionale-DEMEOPOLIS - porti di Piombino, Livorno e Isola D'Elba - Valutazione aspetti ambientali marini legati alle attività di dragaggio e a			
	FINANZIATO	DAVID PELLEGRINI	08/01/2019	07/01/2024
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	179.245,55	124.960,53	91.108,41
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	179.245,55	124.960,53	91.108,41
	Totale Entrate/Uscite - U	179.245,55	124.960,53	91.108,41
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	12.632,12	11.000,00	10.700,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	20.000,00	25.000,00	25.178,46
1563U	Manutenzione ed esercizio natanti U	3.000,00	2.000,00	2.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	4.000,00	6.000,00	6.000,00
1574U	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari U	4.000,00	8.000,00	
1711U	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale U	1.000,00	2.000,00	1.000,00
1752U	Spese per trasporti e smaltimento rifiuti speciali o nocivi U	5.000,00	2.600,00	5.000,00
1810U	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze U	8.000,00	10.400,00	8.000,00
1850U	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche U	15.000,00	17.000,00	16.000,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	49.000,00	27.000,00	12.000,00
9950U	Overheads Obiettivo U	5.229,95	5.229,95	5.229,95
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo U	52.383,48	8.730,58	

Previsioni triennali 2021-2023

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
P0022053-C10	AdSP Mar di Sardegna-MITICA OLBIA "Progettazione e realizzazione delle opere di dragaggio portuale e di destinazione dei sedimenti rimossi e attività di formazio			
	FINANZIATO	DAVID PELLEGRINI	10/09/2018	09/09/2023
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.	

Relazione programmatica triennale

Obiettivo del progetto definito tra ISPRA ed Autorità di Sistema Portuale del Mare di Sardegna è la collaborazione nelle attività di progettazione e realizzazione delle opere di dragaggio portuale e di destinazione dei sedimenti rimossi, e nelle attività di formazione e divulgazione tecnico-scientifica riguardo le tematiche ambientali connesse. In particolare la collaborazione riguarderà le seguenti attività prioritarie:

1. studio preliminare finalizzato alla conoscenza delle caratteristiche ambientali del Golfo di Olbia e dei suoi fondali e valutazione delle possibili interferenze tra le attività di movimentazione dei sedimenti e le altre attività del mare, in particolare la pesca e l'allevamento dei molluschi bivalvi. Elaborazione di un report con elaborazione dati;
2. studi di fattibilità ambientale propedeutici alla gestione ecocompatibile dei sedimenti dragati e pianificazione di campagne conoscitive dell'area individuata di immersione;
3. attività tecnico-scientifica inerente la redazione del Piano di caratterizzazione dei fondali finalizzato agli interventi di dragaggio, secondo quanto previsto dalla normativa vigente;
4. progettazione ed esecuzione dei Piani di monitoraggio ambientale ante, in corso e post operam degli interventi di dragaggio e relativi alla destinazione finale dei materiali movimentati.

Viene convenuto di attribuire all'attività di collaborazione il seguente titolo "Studio della compatibilità ambientale della movimentazione dei fondali e salvaguardia delle aree sensibili nel golfo di Olbia". Il progetto prevede in particolare l'applicazione sperimentale, in questa area costiera pilota, di un modello integrato di analisi di rischio, propedeutico alla verifica e implementazione delle indicazioni tecnico-scientifiche contenute nelle normative nazionali ed internazionali sulla movimentazione dei sedimenti marini. Il progetto ha una durata prevista di 60 MESI e durante il triennio 2020-2022 verranno avviate tutte le attività di supporto, che saranno completate nell'anno successivo.

Previsioni triennali 2021-2023

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
P0022053-C10	AdSP Mar di Sardegna-MITICA OLBIA "Progettazione e realizzazione delle opere di dragaggio portuale e di destinazione dei sedimenti rimossi e attività di formazio			
	FINANZIATO	DAVID PELLEGRINI	10/09/2018	09/09/2023
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	140.062,28	80.000,00	40.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche	140.062,28	80.000,00	40.000,00
	Totale Entrate/Uscite - U	140.062,28	80.000,00	40.000,00
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i	9.000,00	5.000,00	4.000,00
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche	10.000,00	20.000,00	15.000,00
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	4.000,00		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	14.928,84	2.000,00	6.000,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	5.000,00		3.000,00
1574U	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari	3.000,00	2.000,00	
1711U	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale	3.544,75		2.000,00
1751U	Spese per facchinaggio e trasporti convenzionali	1.000,00		
1752U	Spese per trasporti e smaltimento rifiuti speciali o nocivi	1.000,00		
1810U	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze	28.000,00	20.000,00	
1850U	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	5.179,36	3.000,00	5.000,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici	5.000,00		
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	135,01		
2130U	Borse di studio a laureati, laureandi e corresponsione indennità a tirocinanti	16.960,00		
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	11.000,00	20.000,00	1.000,00
9950U	Overheads Obiettivo	9.000,00	8.000,00	4.000,00
9961U	IRAP su contratti di collaborazione e borse di studio da imputare all'obiettivo (8,50%)	1.020,00		
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo	12.294,32		

Previsioni triennali 2021-2023



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche			
POANTR02-C10	AdSP Mar Tirreno Centro Settentrionale- Porto di Civitavecchia "Valutazione aspetti ambientali marini legati alle attività di dragaggio e alla gestione dei materiali			
	FINANZIATO	ANTONELLA AUSILI	12/03/2019	31/12/2021

Linea Prioritaria Azione **LPA.2021.001** Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.

Relazione programmatica triennale

L'obiettivo ha come oggetto la valutazione degli aspetti ambientali marini legati alle attività di dragaggio e alle modalità di gestione dei materiali dragati nella Darsena Servizi del Porto di Civitavecchia, attraverso una adeguata progettazione ed esecuzione degli interventi, al fine di una effettiva tutela dell'ambiente marino stesso. La convenzione, che inizialmente aveva come scadenza la data del 12 giugno 2020, su richiesta dell'AdSP, è stata prorogata fino al 31 dicembre 2021. Questa necessità è scaturita dal fatto che le attività di dragaggio della Darsena Servizi sono state posticipate alla primavera del 2021. ISPRa nell'ambito della suddetta Convenzione sta predisponendo il Piano di Monitoraggio Ambientale che sarà eseguito nel 2021 contestualmente al dragaggio e fornirà il proprio supporto tecnico-scientifico per la sua realizzazione

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
Totale Entrate/Uscite - E		21.056,91		
0120E Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche	E	12.056,91		
0981E Avanzo vincolato obiettivi finanziati/cofinanziati	E	9.000,00		
Totale Entrate/Uscite - U		21.056,91		
1184U Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i	U	11.056,91		
1530U Spese per l'acquisto di materiale di consumo	U	3.000,00		
1571U Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	U	5.000,00		
1580U Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	U	2.000,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche			
POANTRO4-C10	AdSP Mar Tirreno Centro Settentrionale-Supporto tecnico scientifico, ai sensi del DM 173/2016, per le attività di dragaggio e gestione dei sedimenti della Darsena			
	FINANZIATO	PAOLA LA VALLE	25/06/2020	24/06/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.	

Relazione programmatica triennale

L'obiettivo ha come oggetto la valutazione degli aspetti ambientali marini legati alle attività di dragaggio e alle modalità di gestione dei materiali dragati nella Darsena Commerciale del Porto di Civitavecchia, attraverso una adeguata progettazione ed esecuzione degli interventi e la predisposizione di un Piano di Monitoraggio Ambientale finalizzato alla tutela dell'ambiente marino. La Convenzione, stipulata in data 25 giugno 2020, ha scadenza il 24 giugno 2022. In particolare, nel 2021 si prevede di predisporre il Piano Operativo di Dettaglio delle Attività e la scheda di inquadramento dell'area di escavo per la parte di competenza di ISPRA. Si prevede inoltre di supportare l'AdSP nella fase di caratterizzazione dei sedimenti da sottoporre a escavo, nell'elaborazione delle risultanze analitiche e nell'individuazione delle opzioni di gestione dei sedimenti da sottoporre a escavo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	18.000,00	8.000,00	
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	18.000,00	8.000,00	
	Totale Entrate/Uscite - U	18.000,00	8.000,00	
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	7.500,00	4.200,00	
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	1.000,00	500,00	
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	3.000,00	2.500,00	
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	3.000,00		
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	1.700,00		
9950U	Overheads Obiettivo U	1.800,00	800,00	

Previsioni triennali 2021-2023



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche			
POANTR05-C10	AdSP Mar Adriatico Meridionale- Supporto tecnico scientifico relativo alle attività di dragaggio del porto di Brindisi, ai sensi del D.M. 7 novembre 2008			
	FINANZIATO	ELENA ROMANO	09/06/2020	08/06/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.	

Relazione programmatica triennale

L'obiettivo prevede attività di supporto tecnico scientifico all' AdSP Mar Adriatico Meridionale, così come richiesto ai sensi della normativa vigente, nell'ambito delle attività di dragaggio del porto di Brindisi attraverso la verifica e valutazione della progettazione ed esecuzione degli eventi e nella predisposizione del piano di monitoraggio ambientale ante operam, in corso d'opera e post operam delle attività di dragaggio dei sedimenti. La convenzione ha durata fino al 31 maggio 2021.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	13.260,00		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	13.260,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	13.260,00		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	4.500,00		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	500,00		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	3.000,00		
1574U	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari U	2.000,00		
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	2.500,00		
1850U	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche U	760,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
POCOS004-C10	AdSP Mar Adriatico Centrale, ARPAM e UNIVPM caratterizzazione sedimenti fondali porto di Ancona		
	FINANZIATO	CRISTIAN MUGNAI	21/04/2020 20/10/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.

Relazione programmatica triennale

Obiettivo del progetto è una collaborazione tra ISPRA, Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale, ARPA Marche e Università Politecnica delle Marche per condurre approfondimenti tecnico-scientifici sulle criticità locali riscontrate nell'applicazione del DM 173/2016 e per una prima applicazione pilota nella classificazione dei sedimenti coinvolti nella realizzazione di una futura banchina rettilinea nel porto di Ancona.

Le attività sono suddivise in 2 fasi:

- Fase 1: finalizzata all'individuazione di una batteria di saggi biologici ottimale per i sedimenti, isolando i cosiddetti "fattori di confusione" che possono determinare una sovrastima della reale tossicità del campione reale.
- Fase 2: verifica dell'approccio individuato alla fase 1 su un numero più elevato di campioni, che siano maggiormente rappresentativi delle caratteristiche del sedimento ai diversi livelli di profondità. Il complesso dei siti indagati determinerà la caratterizzazione generale delle aree di studio di interesse, anche finalizzata a successive attività di dragaggio e gestione dei materiali dragati.

Il progetto ha una durata prevista di 18 mesi. Durante il 2021 saranno completate le attività progettuali attraverso la classificazione della qualità dei sedimenti, supporto alla gestione, oltre alla disseminazione dei risultati e a fornire un contributo nel contesto nazionale

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	45.000,00		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche	45.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	45.000,00		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i	5.000,00		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	3.000,00		
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	2.500,00		
9950U	Overheads Obiettivo	4.500,00		
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo	30.000,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-MLG	Area maree e lagune			
POECO001-C10	CHANGEWECARE Interreg Italy-Croatia 2014-2020 Asse Prioritario 2: "Safety and resilience", con obiettivo di rafforzare e gestire le dinamiche costiere in relazione			
	FINANZIATO	LUISA NICOLETTI	01/01/2019	31/12/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.	

Relazione programmatica triennale

Il progetto è finanziato tramite il Programma europeo Italy-Croatia 2014-2020 Asse Prioritario 2: "Safety and resilience" con capofila il CNR-ISMAR di Venezia in partnership con Regione Veneto, Friuli Venezia Giulia, Emilia-Romagna, Ente di Gestione per i parchi e la biodiversità – Delta del Po, University of Zagreb Faculty of Geodesy, Public Institution for the management of protected natural areas of Dubrovnik-Neretva County, Institute of Oceanography and Fisheries, Public Institution for coordination and development of Split-Dalmatia County, Public Institution Vraske Lake Nature Park. Il progetto ha l'obiettivo di rafforzare la capacità di pianificare opportune misure di adattamento ai cambiamenti climatici in aree costiere particolarmente vulnerabili del bacino Adriatico tramite la produzione di piani e misure condivise in grado di sviluppare le capacità adattative nelle aree di studio. ISPRA, coordinatore del WP4 "Evolution dynamics in Case Study areas and Northern/Central Adriatic under climate change" e responsabile dell'attività 4.3 "Evolution of coastal and transitional aquatic ecosystems at the multidecadal scale", è impegnata prevalentemente nelle azioni relative agli aspetti ecologici e alla loro evoluzione in seguito ai cambiamenti climatici; sarà poi impegnata nella redazione di linee guida e buone pratiche riguardanti la gestione delle dinamiche costiere in relazione agli scenari di cambiamento climatico (con particolare riguardo all'alto valore naturalistico delle aree protette).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	46.745,00		
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	46.745,00		
	Totale Entrate/Uscite - U	46.745,00		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	4.000,00		
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	4.000,00		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	200,00		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	2.000,00		
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	4.000,00		
9950U	Overheads Obiettivo	4.245,00		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo	2.108,29		
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo	26.191,71		

Previsioni triennali 2021-2023

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-MLG	Area maree e lagune		
POMLG003-C10	Arpa Veneto-MoVeCo "Monitoraggio Stato Ecologico Laguna di Venezia"		
	FINANZIATO	MAURIZIO FERLA	21/10/2018 30/06/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.

Relazione programmatica triennale

Arpa Veneto-MoVeCo Monitoraggio Stato Ecologico Laguna di Venezia. Il Progetto MOVECO III, avviato a gennaio 2019 e il cui termine previsto per giugno 2020 è stato prorogato a giugno 2021, ha come oggetto la collaborazione tecnico – scientifica tra ISPRA e ARPA Veneto nell'esecuzione delle attività del Piano di monitoraggio dei corpi idrici della laguna di Venezia, finalizzato alla definizione dello stato ecologico ai sensi della direttiva 2000/60/CE e del D.Lgs. n. 152/2006. Saranno completate le elaborazioni dei dati ecologici e chimico fisici del triennio 2017-2019 per arrivare alla classificazione ecologica della Laguna di Venezia da inserire nel prossimo Piano di Gestione. Sarà inoltre predisposto il piano di monitoraggio per il prossimo triennio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	10.389,87		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	10.389,87		
	Totale Entrate/Uscite - U	10.389,87		
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	1.800,00		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	200,00		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	2.000,00		
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	6.389,87		

Previsioni triennali 2021-2023



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-ODC	Area per oceanografica operativa, idrodinamica costiera, il monitoraggio e la difesa delle coste			
POODC004-C10	Finanz.MIUR-PROPOSE -Programma Nazionale di Ricerche in Antartide-Linea di intervento B1 "Studio e monitoraggio del Mare di Ross con l'Università Ca' Foscari			
	FINANZIATO	MAURIZIO FERLA	26/06/2019	25/12/2021

Linea Prioritaria Azione **LPA.2021.001** Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.

Relazione programmatica triennale

Nel 2021 verranno proseguite le attività inerenti la caratterizzazione chimica ed isotopica della sostanza organica particolata, disciolta e refrattaria allo scopo di studiare i processi che sono coinvolti nella distribuzione della sostanza organica naturale. In particolar modo risulta importante l'analisi della frazione di sostanza organica naturale ad alto peso molecolare (HM-DOM), refrattaria e caratterizzata da un tempo di persistenza nei mari che può variare da mesi a millenni. HM-DOM deriva principalmente dalla trasformazione microbica del fitoplancton marino e dagli input terrestri. La composizione chimica di HM-DOM (fonti marine e terrestri) può influenzare la reattività del HM-DOM ad esempio producendo differenti livelli di emissione di CO2.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	7.516,25		
0120E Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche	E	5.940,00		
0981E Avanzo vincolato obiettivi finanziati/cofinanziati	E	1.576,25		
	Totale Entrate/Uscite - U	7.516,25		
1184U Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i	U	2.516,25		
3210U Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	U	5.000,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
POSEA001-C10	CE-H2020-EUROSEA-Migliorare e integrare i sistemi di osservazione e previsione per l'uso sostenibile di mari e oceani			
	FINANZIATO	ELENA GIUSTA	01/11/2019	31/12/2023
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.	

Relazione programmatica triennale

Finanziato dal programma di ricerca e innovazione H2020, il progetto EuroSea (www.eurosea.eu) punta a migliorare e integrare i sistemi di osservazione e previsione applicati a mari e oceani, fornendo una conoscenza affidabile ed approfondita su mari e oceani, tramite efficienti tecnologie che contribuiscano anche allo sviluppo dell'economia blu. Il progetto EuroSea durerà 50 mesi e riceverà oltre 12 milioni di euro per rafforzare gli attuali sistemi di osservazione di mare e oceani, quello europeo Eeos e quello mondiale Goos, integrarne quanto più possibile le funzionalità, migliorare il livello di efficacia delle tecnologie che compongono tali sistemi, anche tramite azioni pilota su nuovi componenti e specifici campi operativi, come ad esempio il cambiamento climatico e la difesa delle coste. All'iniziativa partecipano 55 enti di 13 paesi europei, più Brasile e Canada.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	22.273,36	11.773,36	17.915,03
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E			16.641,67
0981E	Avanzo vincolato obiettivi finanziati/cofinanziati E	22.273,36	11.773,36	1.273,36
	Totale Entrate/Uscite - U	22.273,36	11.773,36	17.915,03
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	5.000,00	5.000,00	5.215,03
8010U	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato U	11.773,36	1.273,36	
9950U	Overheads Obiettivo U			7.200,00
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	5.500,00	5.500,00	5.500,00

Previsioni triennali 2021-2023

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-MLG	Area maree e lagune		
X0000016-C10	CE-AdriaClim		
	FINANZIATO	DG DIRETTORE GENERALE	01/01/2020 31/12/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.

Relazione programmatica triennale

Il progetto AdriaClim "Strumenti di informazione, monitoraggio e gestione dei cambiamenti climatici per le strategie di adattamento nelle aree costiere dell'Adriatico" è finanziato dal Programma di cooperazione Interreg Italia-Croazia. CN-COS partecipa al progetto per le attività relative al potenziamento e allo sviluppo dei sistemi di monitoraggio meteo-marino e alla definizione di indicatori per la caratterizzazione degli effetti dei cambiamenti climatici in ambito marino-costiero, al fine di contribuire allo sviluppo di strategie e piani di adattamento ai cambiamenti climatici lungo la fascia costiera.

Nel 2021 sono previste le attività relative all'acquisizione e installazione della strumentazione di misura per il monitoraggio del livello del mare e l'avvio delle attività di elaborazione dei dati storici delle reti di monitoraggio RMN ed RMLV, sia in termini di validazione delle serie che la loro integrazione in formato LOD. L'attività proseguirà per tutto il triennio 2021-2023 con la definizione di indicatori per la caratterizzazione fisica degli effetti dei cambiamenti climatici nelle aree pilota e l'integrazione dei dati ISPRA osservati ed elaborati nel Geoportale che verrà sviluppato appositamente per il progetto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	265.600,00	101.755,00	
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	265.600,00	101.755,00	
	Totale Entrate/Uscite - U	265.600,00	101.755,00	
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	10.525,00	13.100,00	
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche U	3.000,00	4.000,00	
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società U	6.000,00		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	1.400,00	1.400,00	
1574U	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari U		1.400,00	
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico U	300,00	435,00	
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca U	38.736,00	38.736,00	
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature U	167.325,00		
9950U	Overheads Obiettivo U	10.050,00	10.620,00	
9960U	Oneri previdenziali a carico di ISPRA su contratti di collaborazione e assegni di ricerca da imputare all'obi U	8.850,00	8.850,00	
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	19.414,00	23.214,00	

Previsioni triennali 2021-2023

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
P0022050-C10	CE - Interreg V-A Italia-Francia Marittimo 2014-2020 - GEREMIA "Gestione dei reflui per il miglioramento delle acque portuali"		
	COFINANZIATO	DAVID PELLEGRINI	01/03/2018 28/02/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.

Relazione programmatica triennale

L'obiettivo generale del progetto riguarda la predisposizione, nell'area transfrontaliera Italia-Francia, di un piano congiunto di gestione della qualità delle acque portuali allo scopo di ridurre il rischio da inquinamento da reflui e i possibili impatti sugli ambienti marini circostanti. Fornire una strategia di gestione della qualità delle acque in un ambiente fortemente antropizzato come è la realtà portuale, deve necessariamente prevedere più livelli di azione e una forte interoperabilità tra questi. L'obiettivo sarà quindi quello di condividere una strategia integrata di gestione che includerà azioni di prevenzione e riduzione del rischio di inquinamento, azioni di preparazione in caso di emergenze nelle modalità dei più avanzati sistemi di Rapid Environmental Assessment (REA). La complessità dei sistemi portuali moderni e il loro continuo sviluppo rappresenta un'indubbia e irrinunciabile risorsa economica per i territori del Programma. Allo stesso tempo le acque portuali sono sottoposte a rischi di inquinamento sia endogeni, legati alle attività antropiche interne, sia esogeni, reflui inquinanti entranti nelle acque portuali. Le acque portuali e gli ambienti marini e costieri limitrofi sono, quindi, mutualmente legati e la qualità delle acque portuali ha potenzialmente sensibili impatti sull'esterno. La strategia di gestione deve quindi essere in grado di confrontarsi efficacemente con un sistema estremamente complesso e dinamico, motivo per cui l'attuazione dei piani di azione usufruirà di un Decision Support System (DSS), disegnato sulla base delle esigenze dei porti, delle conoscenze derivanti da monitoraggi e modelli di simulazione. Il DSS rende efficace l'attuazione di piani di azione sui diversi livelli di intervento (prevenzione, REA) in quanto fornisce un supporto operativo a coloro che devono prendere decisioni strategiche utilizzando efficientemente tutte le risorse e le basi dati a disposizione (sistemi di monitoraggio, mappature di rischio, modelli previsionali).

Le attività di competenza di ISPRA proseguiranno secondo quanto riportato di seguito:

- implementazione del modello Sediquasoft, attualmente applicato nella normativa nazionale sui sedimenti portuali, integrando diverse linee di evidenza (WOE) basate su parametri biotici ed abiotici, da utilizzare per la definizione di indici integrati sulla qualità delle acque delle aree portuali coinvolte nel progetto e propedeutica alla definizione di nuovi criteri per la classificazione delle acque costiere;
- completamento delle attività di monitoraggio della qualità delle acque degli ambienti portuali tramite analisi fisiche, chimiche, biologiche ed ecotossicologiche, incluso lo studio del bioaccumulo di contaminanti convenzionali ed emergenti ed analisi di biomarker in organismi indicatori (mussel watch ed utilizzo di "mugillidi") finalizzato ad implementare i dati esistenti e calcolare i rispettivi indici;
- controllo e definizione di azioni di mitigazione dell'inquinamento delle acque portuali, con particolare attenzione agli ambienti utilizzati per l'approvvigionamento di risorse alieutiche.

Per la realizzazione di alcune attività ISPRA si avvarrà anche del supporto di ARPA Liguria, con la quale sono in corso altre numerose collaborazioni e dell'Università Politecnica delle Marche, tramite specifiche convenzioni che regoleranno reciproche attività e risorse dedicate.

Il progetto, di durata triennale, è stato avviato in data 01/03/2018 e si concluderà nel 2021.

Previsioni triennali 2021-2023

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
P0022050-C10	CE - Interreg V-A Italia-Francia Marittimo 2014-2020 - GEREMIA "Gestione dei reflui per il miglioramento delle acque portuali"		
	COFINANZIATO	DAVID PELLEGRINI	01/03/2018 28/02/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	28.314,95		
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	28.314,95		
	Totale Entrate/Uscite - U	28.314,95		
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) U	6.300,00		
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	3.914,38		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari U	760,00		
1574U	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari U	7.979,58		
9950U	Overheads Obiettivo U	60,99		
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo U	9.300,00		

Previsioni triennali 2021-2023

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
P0022051-C10	CE - Interreg V-A Italia-Francia Marittimo 2014-2020 - GRRinPORT "Gestione sostenibile dei rifiuti e dei reflui nei porti"		
	COFINANZIATO	DAVID PELLEGRINI	01/04/2018 31/03/2021
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.

Relazione programmatica triennale

L'obiettivo generale di GRRinPORT è l'aumento del numero dei porti che adottano e applicano in modo efficiente il piano di raccolta e gestione dei rifiuti portuali, nonché il coordinamento tra i porti Core (Livorno e Cagliari) e i porti Comprehensive (Ajaccio e Piombino) della rete TEN-T dell'UE, allo scopo di creare una rete di pratiche e protocolli congiunti per la gestione sostenibile dei rifiuti e dei reflui, in accordo con i principi della raccolta differenziata e, più in generale, dell'economia circolare, da estendere a tutti i porti dell'area del Programma e, in prospettiva, a tutto il bacino del Mediterraneo. Con GRRinPORT si mira a limitare l'impatto negativo causato dallo smaltimento non corretto di rifiuti e reflui in ambito portuale, con lo scopo di migliorare la qualità dell'acqua e dei sedimenti e limitare l'impatto dell'attività portuale e del traffico marittimo, anche da diporto, sull'ambiente circostante. Il Piano di raccolta e di gestione dei rifiuti portuali è un obbligo di legge per l'Autorità Portuale (direttiva 2000/59/CE), ma manca un'azione di raccordo sia nazionale che transfrontaliera, che uniformi le modalità della gestione delle diverse frazioni di rifiuti e tipologie di reflui, sia a bordo delle navi che in porto attraverso un servizio che risponda a criteri di facilità di accesso, efficienza ed economicità. Gli output attesi da GRRinPORT sono quindi la creazione di piani congiunti di gestione dei rifiuti e reflui nei porti interessati dal progetto, l'ideazione di azioni pilota per il conferimento di rifiuti e reflui, per il contenimento e la bonifica di sversamenti accidentali di idrocarburi e per il trattamento/riutilizzo innovativo di sedimenti contaminati nei porti target. I beneficiari (diretti o indiretti) di GRRinPORT sono sia i fruitori del porto che più in generale la comunità. Le buone pratiche di gestione di rifiuti e reflui in uso nei porti nazionali ed internazionali verranno condivise tra tutti i partner del progetto e verrà sviluppato un modello transfrontaliero il più possibile unitario che agevoli i fruitori dei porti, sia attraverso azioni di formazione, comunicazione e sensibilizzazione degli operatori portuali e dei diportisti sul tema della gestione sostenibile dei rifiuti e dei reflui in ambito portuale, che con sistemi informatici integrati, per agevolare la tracciabilità dei rifiuti e dei reflui prodotti dalle navi. In questo senso, si favoriranno sia tecnologie di gestione e trattamento innovative che sistemi di comunicazione nave-porto e porto-porto informatici.

Le attività svolte da ISPRA in particolare riguardano:

- lo sviluppo di criteri integrati (chimico-fisici, biologici e soprattutto ecotossicologici) per la caratterizzazione, la gestione dei sedimenti e la valutazione della qualità degli ambienti marini;

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
	Totale Entrate/Uscite - E	3.048,05		
0120E Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche	E	3.048,05		
	Totale Entrate/Uscite - U	3.048,05		
1183U Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	U	1.880,00		
9950U Overheads Obiettivo	U	152,35		
9980U Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo	U	1.015,70		

Previsioni triennali 2021-2023

					
					
C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa				
COS-MLG	Area maree e lagune				
POMLG001-C10	CE-LIFE16-LAGOON REFRESH -Ripristino della fascia perimetrale del SIC Laguna Superiore di Venezia ed il miglioramento dell'habitat prioritario 1150* Lagune cost				
COFINANZIATO	ROSSELLA BOSCOLO BRUSA'	01/09/2017	31/08/2022		
Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.			
Relazione programmatica triennale	LIFE LAGOON REFRESH. Coastal lagoon habitat (1150*) and species recovery restoring the salt gradient by increasing fresh water input. Il Progetto LIFE 16 NAT/IT/000663, di cui ISPRA è Coordinatore, finanziato nel 2017 ha avuto inizio il 01/09/2017 e terminerà il 31/08/2022. Il progetto prevede il ripristino nel SIC Laguna Superiore di Venezia (IT3250031) dell'ambiente ecotonale tipico delle lagune microtidali, Nel corso del 2021 e 2022 (anno in cui è previsto il termine del progetto) proseguiranno le azioni di progetto come da cronoprogramma definito nel Grant Agreement. In particolare proseguiranno le attività di trapianto del canneto e fanerogame, sarà attuato il secondo stralcio dell'azione concreta morfologica, proseguiranno le attività di monitoraggio ambientale per la verifica del raggiungimento degli obiettivi e per la regolazione della portata d'acqua dolce, proseguiranno le attività di divulgazione rivolta a pubblico generico e a target specifici e si darà il via agli incontri con i referenti dei siti selezionati nazionali ed europei nei quali attuare il percorso di trasferibilità.				

Previsioni triennali 2021-2023

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-MLG	Area maree e lagune		
POMLG001-C10	CE-LIFE16-LAGOON REFRESH -Ripristino della fascia perimetrale del SIC Laguna Superiore di Venezia ed il miglioramento dell'habitat prioritario 1150* Lagune cost		
	COFINANZIATO	ROSSELLA BOSCOLO BRUSA'	01/09/2017 31/08/2022
	Linea Prioritaria Azione	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021	2022	2023
Totale Entrate/Uscite - E		255.269,61	681.408,86	
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		52.051,35	
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca		101.630,21	
0981E	Avanzo vincolato obiettivi finanziati/cofinanziati	255.269,61		
7337E	Trasf.dall'U.E. e resto del mondo per c/terzi		527.727,30	
Totale Entrate/Uscite - U		255.269,61	681.408,86	
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	12.158,57	5.889,67	
1511U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche	10.800,00		
1512U	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	11.500,00	15.000,00	
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	1.000,00		
1544U	Noleggio natanti e aeromobili	6.600,00		
1563U	Manutenzione ed esercizio natanti	1.000,00		
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	2.000,00	1.000,00	
1574U	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari	6.500,00		
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	5.000,00	1.000,00	
1850U	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	3.000,00		
7317U	Trasf. a Regioni e Provincie Autonome per c/terzi		118.229,70	
7324U	Trasf. a Università per c/terzi		104.331,90	
7336U	Trasf. ad altre Amministrazioni Centrali n.a.c. per c/terzi		234.153,00	
7338U	Trasf. a altre imprese per c/terzi		71.012,70	
9950U	Overheads Obiettivo		30.733,96	
9980U	Costi di personale T.I. (contratto a tempo indeterminato) da imputare all'obiettivo	62.217,31	47.573,85	

Previsioni triennali 2021-2023

 					
C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa				
COS-MLG	Area maree e lagune				
POMLG001-C10	CE-LIFE16-LAGOON REFRESH -Ripristino della fascia perimetrale del SIC Laguna Superiore di Venezia ed il miglioramento dell'habitat prioritario 1150* Lagune cost				
	<table border="1"> <tr> <td>COFINANZIATO</td> <td>ROSSELLA BOSCOLO BRUSA'</td> <td>01/09/2017</td> <td>31/08/2022</td> </tr> </table>	COFINANZIATO	ROSSELLA BOSCOLO BRUSA'	01/09/2017	31/08/2022
COFINANZIATO	ROSSELLA BOSCOLO BRUSA'	01/09/2017	31/08/2022		
Linea Prioritaria Azione	<table border="1"> <tr> <td>LPA.2021.001</td> <td>Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.</td> </tr> </table>	LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.		
LPA.2021.001	Supportare le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico, nell'ambito di una strategia nazionale per la difesa del suolo, il contrasto al dissesto, il risanamento idrogeologico del territorio, diretta ad impedire il consumo del suolo e assicurare il supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini, anche tramite lo sviluppo dell'utilizzo delle tecnologie e dei servizi satellitari del programma Copernicus.				
9990U	Costi di personale T.D. (contratto a termine) da imputare all'obiettivo	U	133.493,73	52.484,08	