

**Protocolli di intesa / Accordi quadro firmati dal Presidente o, su sua delega, da Capo Dipartimento, con enti di ricerca ed università**

|   | <b>Ente /Università</b>                                                                                                                                                                                      | <b>Oggetto</b>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Data stipula</b>                                     | <b>Durata/<br/>scadenza</b> |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Biologia                                                                                                                                                 | Raggiungimento di obiettivi di comune interesse in materia di fauna selvatica                                                                                                                                                                              | 8.11.2018<br><i>(Delega firma a Capo Dipartimento)</i>  | 5 anni                      |
| 2 | Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)                                                                                                                                                                     | Sviluppo di programmi di ricerca, innovazione e formazione in materia di tutela ambientale e sviluppo sostenibile e per lo sviluppo di iniziative volte a promuovere nuovi modelli organizzativi e sistemi di gestione amministrativa.                     | 17.06.2019                                              | 5 anni                      |
| 3 | CNR, INAF, INFN, INGV, CREF, Università della Toscana, Sapienza, Università di Tor Vergata, Uninettuno, CINECA, ENEA (ScienzaInsieme)                                                                        | Accordo di collaborazione SCIENZAinsieme su iniziative di divulgazione scientifica                                                                                                                                                                         | 2.07.2019                                               | 5 anni                      |
| 4 | ISPRA (Dipartimento per il monitoraggio e la tutela dell'ambiente e per la conservazione della biodiversità) e Università del Piemonte Orientale (Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica - DISIT) | Conservazione della natura e salvaguardia delle specie animali                                                                                                                                                                                             | 16.09.2019<br><i>(Delega firma a Capo Dipartimento)</i> | 5 anni                      |
| 5 | ISPRA (Dipartimento per il monitoraggio e la tutela dell'ambiente e per la conservazione della biodiversità) e Università degli Studi dell'Insubria - Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate (DISTA)   | Gestione e conservazione della fauna e dell'ambiente.                                                                                                                                                                                                      | 9.10.2019<br><i>(Delega firma a Capo Dipartimento)</i>  | 5 anni                      |
| 6 | Alma Mater Studiorum – Università di Bologna                                                                                                                                                                 | Attività di ricerca, di didattica e di formazione, nell'ambito delle rispettive finalità istituzionali                                                                                                                                                     | 12.12.2019                                              | 5 anni                      |
| 7 | Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie                                                                                                                        | Conservazione della natura e salvaguardia delle specie animali                                                                                                                                                                                             | 14.01.2020<br><i>(Delega firma a Capo Dipartimento)</i> | 5 anni                      |
| 8 | Università degli studi di ROMA TRE                                                                                                                                                                           | Ricerca, didattica, formazione, aggiornamento su sviluppo sostenibile, tutela dell'ambiente, fonti e fattori di inquinamento, pressioni ambientali, relativi impatti e rischi naturali e ambientali anche in relazione agli aspetti giuridici ed economici | 3.02.2020                                               | 4 anni                      |

|    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| 9  | Università di Torino - Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi                                                                        | Sviluppo di metodologie e strumenti scientifici, elaborazione di programmi per la tutela della flora e della fauna e per la promozione della qualità dell'ambiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19.02.2020<br>(Delega firma a Capo Dipartimento) | 5 anni     |
| 10 | Università della Tuscia - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE)                                                                           | raggiungimento di obiettivi di comune interesse in materia di fauna selvatica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 24.02.2020<br>(Delega firma a Capo Dipartimento) | 5 anni     |
| 11 | Università degli Studi di Napoli Federico II - Centro Interuniversitario "Center for Studies on Bioinspired Agro-environmental Technology" (BAT Center) | Monitoraggio, conservazione e impiego sostenibile di organismi e microrganismi utili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20.11.2020                                       | 3 anni     |
| 12 | Università degli studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Ingegneria Elettrica e della Tecnologie dell'Informazione                                | Collaborazione nel settore delle metodologie di valutazione preliminare e di misurazione dell'esposizione umana ai campi elettromagnetici, ai sensi degli obiettivi nazionali ed europei richiamati in premessa, anche mediante la partecipazione congiunta a bandi di ricerca e l'organizzazione di workshop e seminari scientifici. L'accordo prevede, inoltre, lo sviluppo in partnership di attività volta alla corretta informazione della popolazione sul fenomeno dell'esposizione umana ai campi elettromagnetici, da attuarsi, a titolo di esempio, mediante l'organizzazione di seminari di divulgazione scientifica a favore di Amministrazioni Pubbliche e di Enti Pubblici e Privati, e la redazione di opuscoli informativi e linee guida. | 22.12.2020<br>(Delega firma a Capo Dipartimento) | 3 anni     |
| 13 | Università di Sassari - Dipartimento di Medicina Veterinaria (DIPVET)                                                                                   | Programmazione e realizzazione di progetti di ricerca nei settori della tutela e della sostenibilità ambientale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23.12.2020<br>(Delega firma a Capo Dipartimento) | 5 anni     |
| 14 | Ricerca sul Sistema Energetico S.p.A. – RSE S.p.A.                                                                                                      | Confronti interlaboratorio e addestramento in materia di misura di emissioni in atmosfera;<br>Mobilità urbana sostenibile;<br>Rischio NaTech;<br>Stima della risorsa idrica per l'uso energetico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29.01.2021                                       | 31.12.2023 |
| 15 | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)                                                                                                            | Attività di studio e ricerca sui temi delle infrastrutture fisiche e virtuali di calcolo, dell'elaborazione, della modellazione, della gestione, della rappresentazione e della diffusione di dati ambientali e territoriali, della sperimentazione di innovativi servizi di monitoraggio e di valutazione. Altro ambito di collaborazione è individuato in relazione alla sperimentazione di archivi digitali istituzionali dei risultati delle attività di ricerca.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 27.04.2021                                       | 26.04.2024 |

|    |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|
| 16 | Istituto nazionale di statistica (Istat)                                         | Scambio di dati e informazioni funzionali alla realizzazione di statistiche, conti e analisi ambientali, la promozione e lo sviluppo degli open data (dati statistici, cartografia, ecc.) e il trasferimento di conoscenze tecnico-scientifiche a sostegno della formazione del personale, nell'ambito di appositi programmi congiunti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30.05.2021 | 3 anni<br><i>(rinnovato)</i> |
| 17 | Centro Universitario per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi (CUGRI)   | Attività di ricerca, didattica, formazione, aggiornamento sui temi dello sviluppo sostenibile, sulla tutela dell'ambiente, sulle fonti e sui fattori di inquinamento, sulle pressioni ambientali, sui relativi impatti e sui rischi naturali e ambientali anche in relazione agli aspetti giuridici ed economici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.06.2021  | 4 anni                       |
| 18 | Università di Pisa                                                               | raggiungimento di finalità di comune interesse in materia di attività di ricerca, didattica, formazione, aggiornamento sui temi dello sviluppo sostenibile, sulla tutela dell'ambiente, sulle fonti e sui fattori di inquinamento, sulle pressioni ambientali, sui relativi impatti e sui rischi naturali e ambientali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8.08.2021  | 3 anni                       |
| 19 | Consorzio Universitario in Ingegneria per la Qualità e l'Innovazione (QUINN)     | collaborazione tra ISPRA e QUINN per il raggiungimento di finalità di comune interesse in materia ricerca e formazione sui sistemi di gestione integrati, con particolare attenzione all'ambiente, all'economia circolare ed alla sostenibilità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.10.2021  | 3 anni                       |
| 20 | Università degli studi Mediterranea di Reggio Calabria                           | Attività di studio, ricerca, sviluppo, trasferimento di know-how e attività di disseminazione, attuazione di corsi di formazione e tirocini formativi, sui temi della pianificazione sostenibile del territorio e urbanistica, analisi delle trasformazioni e dei servizi ecosistemici, contrasto al consumo di suolo e al degrado, promozione di pratiche sostenibili nei settori agricoltura, edilizia e infrastrutture e della resilienza dei sistemi territoriali                                                                                                                                                                                                                                                           | 12.10.2021 | 3 anni                       |
| 21 | Stazione Zoologica "Anton Dohrn"                                                 | Cooperazione e collaborazione tecnico-scientifica avviato nell'ambito della ricerca marina, ivi inclusi gli aspetti multidisciplinari e dello sviluppo tecnologico ad essa connessi, ai fini tanto della tutela del patrimonio naturale, quanto del supporto per lo sviluppo sostenibile e della cultura ambientale del Paese.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15.11.2021 | 3 anni                       |
| 22 | Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· favorire attività congiunte di ricerca ed innovazione finalizzate all'integrazione delle rispettive conoscenze scientifiche in materia di tutela ambientale, della tutela dei suoli, della sostenibilità delle produzioni agricole, della conservazione della biodiversità e del rafforzamento dei sistemi di innovazione;</li> <li>· realizzare azioni di disseminazione finalizzate alla comunicazione delle iniziative congiunte, attraverso convegni, seminari e gruppi di studio;</li> <li>· divulgare informazioni tecnico-scientifiche e di tipo economico anche attraverso pubblicazioni e/o tramite la comunicazione digitale, mettendo a punto sistemi condivisi;</li> </ul> | 23.11.2021 | 4 anni                       |

|    |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|
|    |                                                                                                  | · promuovere e valorizzare iniziative nell'ambito dell'ambiente e della Rete Rurale Nazionale anche di intesa con il MiPAAF, il MiTE, le Regioni e le Province autonome italiane.                                                                                                                                                                                              |                                                  |        |
| 23 | Università degli Studi di Salerno - Dipartimento di Ingegneria Civile (DICIV)                    | collaborazione tra ISPRA (Dip. GEO) e il DICIV per il raggiungimento di finalità di comune interesse in materia di studio interpretativo dei dati di monitoraggio su fenomeni naturali ai fini della sicurezza statica e sismica in aree di interesse del patrimonio culturale                                                                                                 | 28.01.2022<br>(Delega firma a Capo Dipartimento) | 3 anni |
| 24 | Università di Siena                                                                              | attività di studio, ricerca, sviluppo, trasferimento di know-how e attività di disseminazione, attuazione di corsi di formazione e tirocini formativi, nell'ambito della ricerca marina, della tutela ambientale e dello sviluppo sostenibile.                                                                                                                                 | 25.03.2022                                       | 3 anni |
| 25 | Università del Salento                                                                           | attività di studio, ricerca, sviluppo, trasferimento di know-how e attività di disseminazione, attuazione di corsi di formazione e tirocini formativi, nell'ambito della tutela ambientale e dello sviluppo sostenibile.                                                                                                                                                       | 7.04.2022                                        | 3 anni |
| 26 | Istituto Superiore di Sanità                                                                     | collaborazione per il raggiungimento di finalità di comune interesse e a promuovere e rafforzare un'azione sinergica e intersettoriale sul fronte ambiente e salute                                                                                                                                                                                                            | 2.05.2022                                        | 3 anni |
| 27 | Università di Camerino                                                                           | attività di studio, ricerca, comunicazione e formazione in materia di tutela e sostenibilità ambientale e geo-ambientale, conservazione della natura e del paesaggio e nel campo delle Scienze della Terra, nonché aggiornamento e trasferimento delle conoscenze, sviluppo di azioni di conservazione e buone pratiche, in linea con gli obiettivi istituzionali delle Parti. | 1.06.2022                                        | 5 anni |
| 28 | Università di Ferrara                                                                            | Collaborazione su attività congiunte con riferimento alle tematiche sostenibilità ambientale, inclusi gli aspetti del monitoraggio ambientale, della tutela della salute, del diritto e dell'economia ambientale                                                                                                                                                               | 4.07.2022                                        | 3 anni |
| 29 | Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRiM)                                                | Collaborazione avente per oggetto l'accuratezza delle misurazioni e il rispetto degli obiettivi di qualità e di convalida dei dati.                                                                                                                                                                                                                                            | 22.07.2022                                       | 3 anni |
| 30 | Università degli studi della Tuscia di Viterbo, Dipartimento di Scienze Biologiche ed Ecologiche | Collaborazione per il raggiungimento di obiettivi di comune interesse in materia di oceanografia, ecologia marina e ripristino degli habitat marini, per la condivisione e sviluppo di metodi di analisi e monitoraggio delle matrici marine e per la messa a punto di protocolli volti alla verifica dell'efficacia delle attività di ripristino degli habitat bentonici.     | 2.08.2022<br>(firma del Capo Dipartimento ISPRA) | 5 anni |
| 31 | Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi (I.N.B.B.)                                          | collaborazione per il raggiungimento di finalità di comune interesse in materia di attività di ricerca e formazione, temi di sviluppo tecnologico in ambito ambientale, analisi dati ambientali, analisi pressioni sui biosistemi e osservazione processi biofisici da remoto.                                                                                                 | 5.08.2022                                        | 4 anni |

|    |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| 32 | Università di Sassari - Dipartimento di Scienze chimiche, fisiche, matematiche e naturali | collaborazione tra le parti per il raggiungimento di finalità di comune interesse in materia di programmazione e realizzazione di progetti di ricerca comuni nei settori della tutela della biodiversità e della sostenibilità ambientale                                                                                                                                                                                                                  | 10.01.2023 | 5 anni |
| 33 | Università del Molise                                                                     | attività di studio, ricerca, comunicazione e formazione in materia di tutela ambientale e sviluppo sostenibile, con particolare riguardo al monitoraggio della biodiversità e alla gestione sostenibile del patrimonio naturalistico e alla tutela del suolo e del territorio, attraverso l'aggiornamento e trasferimento delle conoscenze, lo sviluppo di azioni di conservazione e buone pratiche, in linea con gli obiettivi istituzionali delle Parti. | 15.02.2023 | 5 anni |
| 34 | Università di Tor vergata                                                                 | attività di formazione, ricerca e di sviluppo nell'ambito di attività ricadenti nei settori scientifico disciplinari afferenti ai Dipartimenti Universitari e riguardanti la qualità dell'ambiente a supporto delle politiche di sostenibilità ambientale e di prevenzione sanitaria a tutela della salute pubblica.                                                                                                                                       | 15.02.2023 | 3 anni |
| 35 | INGV                                                                                      | collaborazione tra ISPRA e INGV per il raggiungimento di finalità di comune interesse per l'adozione di una strategia condivisa e per l'attuazione delle azioni necessarie per un impiego efficace ed efficiente delle risorse, nell'ambito delle rispettive competenze.                                                                                                                                                                                   | 30.05.2023 | 3 anni |
| 36 | Università di Palermo                                                                     | collaborazione tra ISPRA e UNIPA per il raggiungimento di finalità di comune interesse in materia di programmazione e realizzazione di progetti nei settori della tutela e della sostenibilità ambientale                                                                                                                                                                                                                                                  | 15.06.2023 | 5 anni |