

AVVISO PUBBLICO

PER L'ACQUISIZIONE DI MANIFESTAZIONI DI INTERESSE DA PARTE DI IMPRESE AL FINE DI ATTIVARE COLLABORAZIONI NELL'AMBITO DEL PROGETTO "GEOSCIENCES RISE" NEL QUADRO DEL PROGRAMMA NAZIONALE RICERCA, INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ (PN RIC 2021-2027) - DECRETO DIRETTORIALE MUR N. 310 DEL 18 MARZO 2025

PREMESSO CHE

- con l'art. 28 del Decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112 convertito con modificazioni dalla legge 6 agosto 2008, n. 133, recante *"Disposizioni urgenti per lo sviluppo economico, la semplificazione, la competitività, la stabilizzazione della finanza pubblica e la perequazione tributaria"*, è stato istituito l'ISPRA, al quale sono state attribuite le funzioni, con le inerenti risorse finanziarie, strumentali e di personale, dell'APAT, dell'INFS e dell'ICRAM;
- l'ISPRA, ai sensi dell'art. 2, comma 1 del vigente Statuto, svolge attività di ricerca e sperimentazione; attività conoscitiva, di controllo, monitoraggio e valutazione; attività di consulenza strategica, assistenza tecnica e scientifica, nonché di informazione, divulgazione, educazione e formazione, anche post-universitaria, in materia ambientale, con riferimento alla tutela delle acque, della difesa dell'ambiente atmosferico, del suolo, del sottosuolo, della biodiversità marina e terrestre e delle rispettive colture;
- l'ISPRA, ai sensi dell'art. 2, comma 4, lett. b) del vigente Statuto, stipula convenzioni, contratti, accordi di collaborazione con amministrazioni, enti, istituti, associazioni e

altre persone giuridiche pubbliche o private, nazionali estere o internazionali, anche per la promozione e la costituzione di reti tematiche e specialistiche di riferimento permanente per lo svolgimento di ricerche attinenti a compiti istituzionali;

- l' ISPRA coordina il Progetto Geosciences IR, in partenariato con 15 enti di ricerca ed università, finanziato in base all'Avviso n. 3264 del 28.12.2021 del MUR, per il "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" nell'ambito del PNRR Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione Europea –NextGenerationEU;

- il suddetto progetto Geosciences IR, che ha come obiettivo la realizzazione di un Infrastruttura di Ricerca per la Rete Italiana dei Servizi Geologici (RISG), un IR innovativa di tipo *open cloud* che conterrà dati, servizi, strumenti di *processing* e moduli di *training* sviluppati su diverse tematiche geologiche, si concluderà a settembre 2025;

- Con Decreto Direttoriale n. 310 del 18.03.2025 il Ministero dell'Università e della Ricerca ha pubblicato un Avviso a manifestare interesse (d'ora in avanti "Avviso PN RIC") con l'obiettivo di dare attuazione all' Azione 1.1.1 del PN RIC FESR 2021-2027 per il sostegno a progetti di potenziamento delle Infrastrutture di Ricerca pubbliche ricadenti nelle aree di specializzazione della Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente (SNSI) per il periodo di programmazione 2021-2027, con l'intento di favorire il trasferimento tecnologico e l'avanzamento del livello di maturità tecnologica (TRL) delle imprese, supportandole attraverso percorsi di co-sviluppo di tecnologie avanzate;

CONSIDERATO CHE

- ISPRA e il partenariato del progetto GEOSCIENCES IR intendono sviluppare e potenziare l'Infrastruttura di ricerca GeoSciences realizzata con il PNRR, promuovendo l'introduzione di tecnologie avanzate per le imprese e generando ricadute positive nelle Regioni meno sviluppate in termini di sviluppo economico e sociale;
- A tal fine ISPRA, in qualità di Soggetto proponente, in compagine con più Soggetti Co-proponenti, pertanto, sta valutando di presentare, in risposta al citato Avviso, una proposta di progetto denominata ***“GeoSciences RISE – Research Infrastructure for Southern regions and Enterprises”***;
- La proposta progettuale prevederà la realizzazione di una serie di interventi in stretta collaborazione con le imprese, mirati i) al potenziamento dell'infrastruttura esistente; ii) all'estensione a nuovi ambiti geologici di interesse per le imprese; iii) alla crescita delle competenze attraverso percorsi formativi; iv) alla diffusione di *best practices* sui temi ambientali; tali interventi si inquadrano nei diversi ambiti della Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente (SNSI) tra cui i) Industria Intelligente e sostenibile, energia e ambiente; ii) Salute, alimentazione e qualità della vita; iii) Agenda Digitale, Smart Communities, Sistemi di mobilità intelligente; iv) Turismo, Patrimonio culturale e industria della creatività; v) Aerospazio e difesa;
- ai sensi del predetto Avviso PN RIC, l'Infrastruttura di Ricerca dovrà avere la capacità di attrarre ed integrare il sistema industriale attraverso l'offerta di servizi, strutture e competenze, promuovendo la partecipazione attiva delle imprese alle attività di ricerca e innovazione e favorendo l'utilizzo condiviso delle facilities per lo sviluppo di progetti congiunti e il trasferimento tecnologico;

- pertanto, ai sensi dell'art 5, comma 8, del predetto Avviso PN RIC, le proposte progettuali dovranno obbligatoriamente prevedere la collaborazione di imprese nelle attività realizzate dall'Infrastrutture di Ricerca oggetto del contributo;
- Il coinvolgimento delle imprese dovrà, inoltre, rispettare quanto previsto dalla Comunicazione della Commissione 2022/C 414/01 al par. 2.2.2 "Collaborazione con le imprese" punto 29, con riferimento alle condizioni della collaborazione che non configurano un aiuto di stato;

SI RENDE NOTO

che ISPRA intende avviare la presente procedura al fine di individuare Imprese con comprovate competenze ed esperienze professionali nell'ambito degli Interventi come elencati nella seguente tabella i cui obiettivi sono descritti in Allegato:

AREA TEMATICA	CODICE INTERVENTO	DESCRIZIONE
Cartografia geologica e geotematica	CARG_01	Implementazione del visualizzatore dei dati geologici del Progetto CARG per la condivisione, ricerca e integrazione delle informazioni geologico-applicative
Cartografia geologica e geotematica	CARG_03	Infrastruttura di Dati Spaziali per la raccolta, analisi e condivisione di dati ambientali in tempo reale
Modellazione geologica 3D	GEO_3D	Modellazione geologica 3D/4D: standard interoperabili per la gestione del sottosuolo e la pianificazione territoriale con il supporto di tecnologie digitali e intelligenza artificiale
Geologia marina e costiera	GMAC_01	GEOMAR - GEOsciences for MARine Renewable Energy Infrastructure
Frane	LS_01	Frane: a) Metodologie innovative per l'identificazione e la mappatura delle frane; b) Scenari di pericolosità e rischio da frana per soggetti gestori di infrastrutture/servizi; c) Tecnologie innovative per il monitoraggio delle frane
Frane	LS_02	Metodi per la valutazione dinamica, la prevenzione e la gestione del rischio da frana
Sinkhole	SINK_01	Sinkhole e cavità sotterranee nel mezzogiorno: proposta per il miglioramento della sicurezza in ambito urbano e lungo le principali arterie viarie e per la realizzazione di una Rete Nazionale di Osservatori Ipogei
Mitigazione rischio idrogeologico	RAST_01	Reingegnerizzazione di RaStEM e sviluppo di metodologie e tool a supporto della progettazione di interventi di mitigazione del rischio idrogeologico.

Faglie attive e capaci	TFAC_01	Valutazione probabilistica della pericolosità di fagliazione superficiale in corrispondenza di aree urbane e infrastrutture critiche
Faglie attive e capaci	TFAC_02	Matese ACross-fault permanent Observatory for multi-risk Seismic hazard mitigation (MACROS)
Geotermia	GTER_01	GEO-THERM: Sviluppo di Tecnologie Innovative per la Geotermia Sostenibile nelle Regioni del Mezzogiorno
Gestione sostenibile materie prime	MINE_01	Infrastruttura a supporto delle attività estrattive e della transizione sostenibile: un programma integrato per imprese e istituzioni
Bonifiche e siti contaminati	ABSC_01	S.I.G.M.A. - Sistema Informativo Geospaziale per il Monitoraggio Ambientale
Consumo, copertura e uso del suolo	CONS_01	Dinamiche insediative e trasformazioni del territorio negli ecosistemi urbani e mitigazione degli impatti sui servizi ecosistemici e sull'agricoltura delle Regioni del Sud Italia
Geologia urbana	GURB_01	UGF-SOUTH - Classificazione dei contesti urbanizzati italiani attraverso la metodologia Urban Geo-climate Footprint con particolare riferimento alle regioni meridionali
Idrogeologia	IDRO_01	IDRAS -Innovazione Digitale per la Resilienza delle Acque Sotterranee
Monitoraggio idrogeochimico	MIGC_01	Implementazione della rete integrata di monitoraggio idrogeochimico
Patrimonio geologico	PGEO_01	Sistemi per l'inventariazione e per la tutela e valorizzazione del patrimonio geologico
Monitoraggio satellitare e in situ	MSAT_02	Sistema Integrato di Osservazione della Terra per il Monitoraggio e la Prevenzione del Rischio Idrogeomorfologico (SIMPRI)
Monitoraggio satellitare e in situ	MSAT_03	Potenziamento Operativo del SGMS e Sviluppo di Servizi DInSAR ad Alta Risoluzione
Monitoraggio satellitare e in situ	MSAT_04	Studio della subsidenza costiera con tecniche GNSS
Monitoraggio satellitare e in situ	MSAT_05	Laboratorio fisico integrato per il monitoraggio ambientale e la protezione dai rischi idrometeorologici, idrologici e costieri
Patrimonio culturale	CUHE_01	Sistemi per la conservazione, gestione e valorizzazione del patrimonio culturale
Standardizzazione dati e servizi	DATI_01	Integrazione e Potenziamento Piattaforma Consultazione Dati
Formazione	DATI_02	Potenziamento piattaforma di e-learning
Potenziamento e sviluppo servizi CRI	CRI_01	Sinergie Intelligenti per un territorio da valorizzare

Modalità di partecipazione

L'Impresa che intende partecipare al presente Avviso dovrà essere in possesso, alla data di scadenza del presente Avviso, dei seguenti requisiti:

1. iscrizione alla Camera di commercio;
2. moralità professionale, da dimostrare sulla base dell'assenza delle cause di esclusione dalla partecipazione alle procedure di appalto di cui agli artt. 94 e ss. del D. Lgs. n. 36/2023.

L'impresa dovrà, inoltre, possedere i seguenti requisiti funzionali:

3. comprovata competenza tecnica e documentata esperienza, maturate nelle aree tematiche relative alle specifiche linee di intervento per cui si partecipa;
4. capacità professionale ed organizzativa.

PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

Sono invitati a presentare manifestazione di interesse le imprese in possesso dei requisiti sopra richiamati, nelle Linee di intervento, oggetto del presente Avviso.

Le domande dovranno essere redatte, a pena di inammissibilità, secondo il Modello allegato, comprensive delle dichiarazioni rese ai sensi di quanto previsto nei successivi punti:

1. dichiarazione relativa allo stato giuridico dell'impresa (es: impresa singola, consorzio, altro) indicando sede legale, Partita IVA, Iscrizione Camera di Commercio, Atto costitutivo, nonché l'indirizzo di posta elettronica certificata presso il quale inviare eventuali comunicazioni;
2. dichiarazione sul possesso del requisito di moralità professionale;

Le domande dovranno, inoltre, essere corredate da tutta la documentazione di seguito indicata:

- a) proposta progettuale contenente gli obiettivi e le modalità di svolgimento della collaborazione con specifico riferimento alle linee di intervento di interesse, previste nel presente Avviso da svolgersi in un arco temporale di 36 mesi;
- b) idonea documentazione volta a dimostrare la competenza tecnica, nonché la capacità professionale ed organizzativa necessaria per lo svolgimento della collaborazione, da riferire a ciascuna delle Linee di intervento per cui si partecipa.

Nell'ipotesi in cui l'impresa intenda manifestare il proprio interesse su più linee di intervento, la documentazione relativa ai punti a) e b), dovrà, pertanto, essere prodotta con riferimento a ciascuna linea di intervento, opportunamente identificata con il relativo codice identificativo dell'intervento.

Le domande di partecipazione dovranno essere firmate digitalmente dal Rappresentante legale/Titolare dell'Impresa, o da un suo delegato (in tal caso, dovrà essere prodotta copia dell'atto di delega) e dovranno pervenire entro e non oltre le ore 12:00 del giorno **12 giugno 2025**, con la seguente modalità:

- **Via PEC**, indirizzata a **ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale**, protocollo.ispra@ispra.legalmail.it. Nell'oggetto della PEC è necessario riportare la seguente dicitura: ***"Manifestazione di interesse per partecipare all'Avviso PN RIC GEOSCIENCES RISE – Intervento CODICE XXX / CODICI XXX, CCC, GGG"***.

ULTERIORI CONDIZIONI

Con il presente Avviso non è indetta alcuna procedura di gara, ma solo ed esclusivamente la ricerca di imprese con le quali instaurare una collaborazione nell'ambito del progetto **"GEOSCIENCES RISE"**.

La collaborazione che si intende eventualmente instaurare è a titolo **non oneroso, non sono previsti flussi finanziari né rimborso di costi sostenuti dall'Impresa.**

La collaborazione dell'Impresa nel progetto non si dovrà configurare come aiuto di stato, rispettando le condizioni previste dalla Comunicazione della Commissione 2022/C 414/01 al par. 2.2.2 "Collaborazione con le imprese" punto 29, come meglio descritte all'art 4 del format di Accordo allegato al presente Avviso.

L'impresa potrà presentare manifestazione di interesse per una o più linee di intervento, trasmettendo, per ciascuna di esse, la relativa documentazione, contrassegnata con il relativo codice identificativo indicato in Tabella.

Si precisa che, a seguito della presente procedura, ISPRA intende stipulare con l'impresa individuata un Accordo preliminare (format allegato) nel quale verranno stabilite le condizioni principali della collaborazione ai fini della presentazione del progetto entro la scadenza prevista nell'Avviso PN RIC.

Si precisa, inoltre, che l'ISPRA, a proprio insindacabile giudizio, potrà sospendere, modificare o annullare in tutto o in parte il procedimento avviato, ovvero non dare seguito al presente Avviso, senza che i soggetti partecipanti possano vantare alcuna pretesa.

L'Istituto, si riserva, inoltre, il diritto di richiedere eventuale ulteriore documentazione ritenuta utile e/o necessaria ai fini dell'esame delle domande.

La presente procedura sarà ritenuta valida anche in presenza di una sola manifestazione di interesse, relativa ad una singola linea di intervento, sempre che sia ritenuta dal Responsabile del Procedimento rispondente alle esigenze dell'Istituto.

La valutazione delle domande di partecipazione sarà effettuata da un'apposita Commissione nominata dall'Istituto, sulla base dei criteri di seguito indicati, previa

verifica di ammissibilità delle domande pervenute entro i termini e alle condizioni stabilite dal presente Avviso.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE DOMANDE

Il punteggio complessivo attribuito ad ogni singola proposta per linea di intervento sarà costituito dalla somma dei punteggi attribuiti a ciascun criterio e sarà pari ad un massimo di 30 punti. La proposta sarà ritenuta idonea se raggiungerà almeno 20 punti.

I criteri di valutazione delle proposte sono:

- obiettivi della proposta di collaborazione e capacità di realizzazione della stessa, con particolare riferimento alla chiarezza degli obiettivi ed alla pertinenza della proposta alle linee di intervento del presente Avviso.

fino a un massimo di 10 punti;

- capacità tecnico-scientifiche, professionali ed organizzative riferite allo svolgimento delle attività su ogni specifica linea di intervento.

fino ad un massimo di 10 punti;

- modalità di realizzazione della linea di intervento.

fino ad un massimo di 10 punti.

Al termine della valutazione delle proposte progettuali, effettuata sulla base dei criteri sopra indicati, la Commissione redigerà la graduatoria di merito delle proposte, secondo l'ordine decrescente di punteggio, per ogni singola linea di intervento.

L'Istituto si riserva di non sottoscrivere l'Accordo con alcuno dei soggetti proponenti, qualora nessuno degli stessi sia in possesso dei requisiti richiesti, qualora non siano state valutate positivamente le domande pervenute ovvero in caso di sopravvenute

esigenze di interesse pubblico. Dell'esito della procedura e di ogni altra eventuale comunicazione di cui al presente Avviso, sarà data comunicazione sul sito internet dell'ISPRA, nell'apposita sezione:
<https://www.isprambiente.gov.it/it/amministrazione-trasparente/bandi-di-concorso/dati-relativi-alle-procedure-selettive/interpelli-e-manifestazioni-di-interesse>

PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

Nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati (GDPR Regolamento UE 2016/679 e del Dlgs n. 196/2003 e s.m.i., per quanto applicabile), il trattamento dei dati personali sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza nella piena tutela dei diritti e della riservatezza dei partecipanti.

I dati dichiarati saranno trattati dagli uffici competenti esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento delle procedure relative al presente Avviso e all'eventuale stipula ed esecuzione del futuro Accordo.

Con la presentazione della domanda di partecipazione, il soggetto proponente dichiara di aver preso visione dell'informativa allegata al presente Avviso ed esprime il proprio assenso al trattamento dati.

Il presente "Avviso Pubblico" è pubblicato nell'apposita sezione del sito internet dell'ISPRA <https://www.isprambiente.gov.it/it/amministrazione-trasparente/bandi-di-concorso/dati-relativi-alle-procedure-selettive/interpelli-e-manifestazioni-di-interesse>.

Responsabile del procedimento

Il Responsabile del procedimento per il presente Avviso è il dott. Luca Guerrieri, Responsabile Area GEO-SGP dell'ISPRA (pnric.geosciences@isprambiente.it – tel. 06.50074781)

Il Direttore *ad interim* del Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia
Dott.ssa Maria Siclari

Allegati:

1. Avviso PN RIC
2. Format Accordo
3. Informativa trattamento dati personali
4. Modello di domanda di partecipazione
5. Prospetto linee di intervento