

AVVISO PUBBLICO

FINALIZZATO ALL'ACQUISIZIONE DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE AL FINE DI INDIVIDUARE UN SOGGETTO GIURIDICO PUBBLICO PER ATTIVARE UNA FORMA DI COLLABORAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA PER L'INTEGRAZIONE DI DIVERSI SISTEMI MODELLISTICI PREVISIONALI DEL LIVELLO DEL MARE BASATI SU CODICE NUMERICO SHYFEM DISPONIBILI PRESSO AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE, NELL'AMBITO DEL PROGETTO PNRR MER Intervento B33 "Sistema modellistico di previsione del livello del mare su scala nazionale" - Piano Nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) – Missione_2 Rivoluzione verde e transizione ecologica - Componente_4 tutela del territorio e della risorsa idrica – Investimento 3.5 ripristino e la tutela dei fondali marini e degli habitat marini. Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU. CUP: I81G22000100001.

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 mediante le modalità previste dall'art. 13 del D.M. 21 maggio 2010, n. 123, 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;

- è stato stipulato l'Accordo in data 16 settembre 2022 tra il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica e l'ISPRA ai sensi dell'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 per la regolamentazione dei rapporti di attuazione, gestione e controllo relativi al progetto PNRR MER – Marine Ecosystem Restoration per “il ripristino e la tutela dei fondali e degli habitat marini” – CUP I81G22000100001;

- l'Accordo MASE-ISPRA di cui al punto precedente è stato approvato e reso esecutivo mediante provvedimento numero 222 del 21/09/2022 con oggetto Protocollo numero 116248 del 23/09/2022 MiTE Decreto Direttoriale e registrato dalla Corte dei Conti il 17/10/2022 n. 2723 e che detto provvedimento qualifica ISPRA quale soggetto attuatore del progetto MER per “il ripristino e la tutela dei fondali e degli habitat marini” – CUP I81G22000100001 nell'ambito della misura M2C4 Investimento 3.5;

- la proposta progettuale allegata al predetto accordo, prevede la realizzazione dell'intervento B33 “Sistema modellistico di previsione del livello del mare su scala nazionale” per il quale sono previsti accordi ai sensi dell'art. 15 della Legge n. 241/1990 per la realizzazione di specifiche attività.

CONSIDERATO CHE

- le attività oggetto del presente Avviso prevedono l'integrazione di diversi sistemi modellistici previsionali del livello del mare basati su codice numerico Shyferm disponibili presso ISPRA, CPSM-Comune di Venezia, ARPAE- Emilia Romagna e sviluppati in passate collaborazioni con CNR-ISMAR.
- l'articolo 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, stabilisce che le pubbliche amministrazioni possono concludere tra loro accordi per regolare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune.

SI RENDE NOTO

che ISPRA intende avviare la presente procedura mediante Avviso pubblico al fine di individuare un soggetto giuridico pubblico, con comprovate competenze tecnico-scientifiche, con cui attivare una forma di collaborazione ai sensi dell'art. 15 della Legge n. 241/1990, per la conduzione sinergica delle seguenti attività:

- sviluppo di un modello accoppiato previsionale del livello e stato del mare, con assimilazione dati di livello;
- calibrazione del modello accoppiato;
- progettazione e supporto per il set up dei sistemi operativi;

REQUISITI FUNZIONALI

- competenze ed esperienza maturate nel campo della modellistica idrodinamica previsionale, assimilazione dati;
- partecipazione a progetti nazionali e internazionali nell'ambito delle attività in oggetto.;

- elevata conoscenza del codice numerico Shyfer, delle tecniche di accoppiamento onde-livelli, nonché del sistema di assimilazione dati tramite Ensemble Kalman Filter;

PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

Sono invitati a presentare manifestazione di interesse, soggetti giuridici di diritto pubblico in possesso di comprovata esperienza nelle tematiche oggetto del presente Avviso.

La domanda, firmata digitalmente dal Rappresentante legale/Direttore generale dell'ente, dovrà pervenire entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 8 marzo 2024, con le seguenti 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 l'integrazione di diversi sistemi modellistici previsionali del livello del mare basati su codice numerico Shyfer disponibili presso amministrazioni pubbliche, nell'ambito del Progetto PNRR MER B33 - Sistema modellistico di previsione del livello del mare su scala nazionale”**.

Alla domanda dovrà essere allegata la seguente documentazione:

- lettera di presentazione, sottoscritta dal soggetto dotato dei necessari poteri (direttore dell'Istituto/Struttura), con indicazione dei riferimenti normativi del soggetto giuridico proponente (legge istitutiva, statuto, regolamento, etc.) e della sua missione istituzionale, corredata dall'indirizzo di posta elettronica certificata presso il quale inviare eventuali comunicazioni;
- sintetico documento di presentazione del soggetto proponente in cui evidenziare le finalità di interesse pubblico che si intendono perseguire in sinergia con ISPRA,

attestando che le attività oggetto dell'Avviso sono riconducibili ai propri compiti istituzionali;

- relazione illustrativa dell'attività che il soggetto proponente intende svolgere e sviluppare, con specifico riferimento alle attività richieste nel presente Avviso;
- idonea documentazione volta a dimostrare la capacità tecnico-scientifica allo svolgimento della collaborazione.

ULTERIORI CONDIZIONI

Con il presente Avviso non è indetta alcuna procedura di gara ma solo ed esclusivamente la ricerca di partner alle condizioni sopra indicate.

ISPRA si riserva la facoltà di sospendere, modificare o annullare in tutto o in parte il procedimento avviato, ovvero di non dare seguito alla presente procedura, senza che i soggetti partecipanti possano vantare alcuna pretesa.

L'Istituto, a suo insindacabile giudizio, si riserva, in ogni caso 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, sempre che sia ritenuta rispondente alle esigenze dell'Istituto.

In presenza di due o più manifestazioni di interesse l'Istituto si riserva la facoltà di nominare una apposita commissione, la cui funzione sarà connessa alla valutazione scientifica delle proposte e della documentazione trasmessa in sede di presentazione della domanda di partecipazione.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE DOMANDE

Le domande dei soggetti interessati, pervenute entro il termine di scadenza previsto dal presente Avviso, saranno valutate da apposita Commissione sulla base dei criteri di seguito riportati, con un punteggio massimo di 30 punti:

- curriculum del soggetto proponente, con specifico riferimento alle competenze sui temi e le attività oggetto del presente Avviso, da intendersi quale capacità tecnico scientifica utile alla realizzazione delle finalità di detto Avviso, da attestare anche attraverso l'esperienza e la qualificazione professionale del personale coinvolto. Fino a un massimo di 10 punti;
- relazione illustrativa dell'attività che il soggetto proponente intende svolgere e sviluppare con specifico riferimento alle attività richieste, specificando le modalità organizzative e operative proposte per l'attività oggetto del presente Avviso. Fino ad un massimo di 10 punti;
- esperienza del soggetto in attività analoghe, con particolare riferimento a modellistica idrodinamica di ambienti marini e di transizione. Fino ad un massimo di 10 punti.

Le modalità di svolgimento delle attività saranno specificamente indicate nella Convenzione che sarà stipulata ai sensi dell'art. 15 della legge n. 241/1990 a titolo oneroso con la previsione del solo rimborso delle spese rendicontabili, con il soggetto individuato.

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.](#)

I dati raccolti, ai sensi di legge, saranno trattati esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

Con la presentazione della domanda di partecipazione, il soggetto proponente 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.](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. Giordano Giorgi, Responsabile del coordinamento della gestione del progetto MER dell'ISPRA (giordano.giorgi@isprambiente.it – tel. 06.50074640)

Il Direttore del Dipartimento BIO a.i.

Dott.ssa Maria Siclari

(Responsabile di CRA)