



AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

PER LA SELEZIONE DI PERSONE GIURIDICHE

N° 01-PS_12-2024-TO

OGGETTO DELL'AVVISO: manifestazione di interesse per l'affidamento di servizi di consulenza specialistica nell'ambito del progetto AUTOMA: identificazione e classificazione **AUTO**matica di specie **Marine Aliene**, codice interno CNR NBFC_S8PMI_1045 e Codice Univoco (CUP) B97H24002820004 facente parte del programma di ricerca del centro nazionale della biodiversità "National Biodiversity Future Center (NBFC)".

ENTE EMANANTE: Società Cooperativa Pelagosphera a r.l.

PREMESSA

AUTOMA si propone di sviluppare un sistema automatico di riconoscimento e identificazione di *taxa* marini mediterranei, specie aliene (NIS non-indigenous species) e invasive (IAS), che permetta di generare un database quali-quantitativo in merito a comparsa, diffusione e invasività di questi ultimi. Il database fornirà informazioni sulle dinamiche di dispersione, sul potenziale di invasività delle specie aliene e sui meccanismi di competizione con specie autoctone. I dati biologici saranno associati a parametri abiotici, per consentire ai ricercatori correlazioni tra *taxa* identificati e variabili ambientali, soprattutto in relazione all'attuale crisi climatica mediterranea. I dati saranno acquisiti mediante AUVs (*Automated Underwater Vehicles*), dotati di telecamere ad alta risoluzione per acquisizione di immagini e provvisti di sonde CTD per la misura dei parametri chimico-fisici e integrati dal contributo di subacquei professionisti (istruttori, operatori tecnico-subacquei). L'identificazione automatica sarà permessa da attività di IA (Intelligenza artificiale) sviluppata in collaborazione con biologi marini. Il database, unitamente al sistema automatico di identificazione, sarà disponibile al NBFC per le finalità che intenderà prefiggersi. Il database sarà strutturato per arricchire piattaforme preesistenti e, in fase successiva, potrà essere implementato da subacquei ricreativi nella prospettiva di integrare innovazione tecnologica, ricerca scientifica e Citizen Science.

Pelagosphera Società Cooperativa

Sede legale: Via U. Cosmo, 17 bis – 10131 Torino, Italia

Sede operativa: Via Accademia Albertina, 13 – 10123 Torino, Italia

P.IVA 01659450496

info@pelagosphera.com - didattica@pelagosphera.com

www.pelagosphera.com



ARTICOLO 1 – OGGETTO DELLA SELEZIONE

Il presente avviso ha lo scopo di raccogliere manifestazioni di interesse da parte di persone giuridiche qualificate che intendano essere selezionate per svolgere attività di consulenza specialistica da integrare alle attività della Cooperativa Pelagosphera riferibili al progetto in oggetto nel settore della biologia marina e in particolare nella gestione delle risorse ittiche, nel riconoscimento tassonomico delle specie marine, ittiofauna, benthos e organismi planctonici. Dovrà essere documentata la conoscenza specifica in merito alla presenza di specie aliene (NIS/AIS) nei mari italiani, alla loro diffusione, distribuzione, invasività, coinvolgimento e ricadute sulle attività commerciali, in particolare la pesca e problematiche legate alla salute pubblica. Si richiede inoltre pregressa e consolidata conoscenza del settore biogeografico 1 delle acque italiane nelle quali verranno condotte le attività sperimentali del progetto AUTOMA. I candidati dovranno essere in grado di elaborare database iconografici con raccolta di foto/video finalizzati a implementare e facilitare i processi di acquisizione dei dati da parte dei partner per la messa a punto di sistemi automatici di riconoscimento specifico. I candidati saranno coinvolti in tutte le fasi di realizzazione del progetto nelle quali Pelagosphera è incaricata di condurre la parte sperimentale di sua pertinenza e in particolare nell'environmental requirements, nell'acquisizione dati, integrazione attività e test, nelle validazioni e dimostrazioni di scenario.

ARTICOLO 2 – SOGGETTI AMMESSI

Sono ammessi a presentare manifestazione di interesse le persone giuridiche che:

1. Sono regolarmente iscritte alla Camera di Commercio o analogo registro nel Paese di appartenenza.
2. Dimostrano di possedere esperienza pregressa documentata nel settore specifico richiesto (Art.1)



ARTICOLO 3 – DURATA E IMPORTO

La durata della collaborazione è di un anno a partire dal 1° gennaio 2025, fino al 31.12.2025. L'importo, corrisposto in rate mensili e in seguito a emissione di fattura commerciale, è stabilito in € 24.000 (ventiquattromila euro /00) + IVA.

ARTICOLO 4 – DOCUMENTAZIONE RICHIESTA

I soggetti interessati dovranno presentare:

1. **Modulo di manifestazione di interesse** (allegato al presente avviso);
2. **Documentazione comprovante i requisiti** (visura camerale, certificati, referenze);
3. **Curriculum Vitae** attestante le competenze e le esperienze pregresse pertinenti;

ARTICOLO 4 – MODALITÀ E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

Le domande di partecipazione dovranno pervenire entro e non oltre le ore 12:00 del 17 dicembre 2024 esclusivamente tramite posta elettronica certificata (PEC) inviata all'indirizzo: pelagosphera@pec.it

Nell'oggetto della mail andrà specificato il riferimento: **Manifestazione di interesse N° 01-PS_12-2024-TO** e specificare il Codice Univoco del Progetto (CUP): **B97H24002820004**

La domanda dovrà essere corredata dalla seguente documentazione:

1. Curriculum Vitae in formato PDF sottoscritto dal soggetto recante, prima della firma autografa del rappresentante legale, l'espressa annotazione circa la consapevolezza delle sanzioni penali nelle quali il candidato incorre per dichiarazioni mendaci.
2. Copia documento d'identità del rappresentante legale



ARTICOLO 5 – CRITERI DI VALUTAZIONE

Le manifestazioni di interesse saranno valutate in base a:

1. Conformità ai requisiti richiesti;
2. Esperienza pregressa in attività analoghe;
3. Capacità tecniche e organizzative;

ARTICOLO 6 – COMMISSIONE DI VALUTAZIONE

La valutazione delle manifestazioni di interesse pervenute sarà effettuata da una commissione nominata dal CdA della Cooperativa Pelagosphera composta da 3 soci tra i quali il responsabile del progetto AUTOMA per la parte che spetta alla Cooperativa. La commissione insediatasi per la valutazione delle candidature eleggerà al proprio interno un Presidente e stabilirà all'occorrenza il componente che svolgerà le funzioni di Segretario.

ARTICOLO 7 – ESITI DELLA VALUTAZIONE

Gli esiti della valutazione saranno comunicati entro e non oltre il 17 dicembre 2024 mediante posta elettronica certificata al soggetto interessato.

ARTICOLO 8 – FORMALIZZAZIONE DEL RAPPORTO

Entro 7 giorni dalla comunicazione della selezione del soggetto aggiudicatario sarà formalizzata la proposta contrattuale e controfirmata dalle parti.

ARTICOLO 9 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati personali forniti dai candidati saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) esclusivamente per le finalità connesse alla presente manifestazione di interesse.



ARTICOLO 10 – DISPOSIZIONI FINALI

La presente manifestazione di interesse è pubblicata sul sito ufficiale della Cooperativa www.pelagosphera.com. Per ulteriori informazioni, è possibile contattare la cooperativa via mail: info@pelagosphera.com

Torino, 10 dicembre 2024

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Nicola Nurra