



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

UOR – DICA
IL DIRETTORE/PRORETTORE

DICA - Bando interno di manifestazione di interesse n. 78/2025 per il conferimento di 1 incarichi presso il DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE per Supporto ad attività di ricerca , dal titolo: " Sviluppo di un database di firme acustiche sulle specie di cetacei del Mediterraneo ". Scadenza avviso: 05-12-2025 ore 23:59 .

È indetto l'avviso interno di manifestazione d'interesse per 1 incarichi individuali per Supporto ad attività di ricerca: " L'attività consiste nel perfezionamento di un database delle firme acustiche relative a specie presenti nel Mediterraneo. Questo database raccoglie, classifica e organizza i diversi segnali sonori al fine di facilitare il riconoscimento delle specie attraverso l'analisi acustica. Il lavoro prevede l'elaborazione di dati audio, la catalogazione delle caratteristiche acustiche specifiche di ciascuna specie e la costruzione di uno strumento utile per la ricerca scientifica, il monitoraggio ambientale e la conservazione della biodiversità marina. " nell'ambito del progetto " Sviluppo di un database di firme acustiche sulle specie di cetacei del Mediterraneo ".

Gli obiettivi da realizzare nell'ambito del rapporto di collaborazione saranno:

- Sviluppare un database affidabile che consenta l'identificazione rapida e precisa delle diverse specie presenti nel Mediterraneo, che possa essere utilizzato per addestrare un classificatore automatico.

I requisiti richiesti (o titoli equiparati/equipollenti ex lege) sono:

- Laurea Magistrale (tutte le classi di laurea)
- Esperienze/Conoscenze/Altro:
 - Esperienza di registrazioni di rumore sottomarino Esperienza in tema di vocalizzazioni degli animali marini

Altri titoli valutabili:

- Esperienza in materia di rumore sottomarino
- Esperienza in materia di analisi di suoni di organismi marini

Durata dell'incarico: 20 giorni

In ottemperanza alle disposizioni contenute all'interno del D. Lgs. 165/2001 si invita il Personale Dipendente del Politecnico di Milano a comunicare la propria disponibilità a svolgere le attività sopra riportate all'interno dei propri compiti/mansioni istituzionali. Eventuali manifestazioni di interesse, complete di curriculum vitae, andranno inviate entro e non oltre la scadenza indicata al seguente indirizzo lorella.contato@polimi.it .

Il Direttore del Dipartimento/Prorettore del Polo
Prof.
ATTILIO ALBERTO FRANGI

Department of Civil and Environmental Engineering

UOR – DICA
THE HEAD OF THE DEPARTMENT/CAMPUS

DICA - Internal call for expressions of interest no. 78/2025 for the assignment of 1 positions at the Department of Civil and Environmental Engineering for Research support activities , entitled: " Development of an acoustic signature database on Mediterranean cetacean species ". Deadline of the call: 05-12-2025 at 23:59 .

An internal call for expressions of interest is issued for 1 assignment to carry out Research support activities: " The activity consists of refining a database of acoustic signatures related to species present in the Mediterranean. This database collects, classifies, and organizes various sound signals in order to facilitate species identification through acoustic analysis. The work involves processing audio data, cataloging the specific acoustic characteristics of each species, and building a tool that is useful for scientific research, environmental monitoring, and the conservation of marine biodiversity. " under the project " Development of an acoustic signature database on Mediterranean cetacean species ".

The objectives to be achieved as part of the collaboration relationship are as follows:

- Develop a reliable database that enables the rapid and accurate identification of the various species present in the Mediterranean, which can be used to train an automatic classifier.

The requirements (or equivalent degrees ex lege) are:

- Laurea Magistrale (equivalent to Master of Science) (all degree classes)
- Experiences/Knowledge/Other:
 - Experience of recording underwater noise Experience on marine animal vocalizations

Other qualifications eligible for evaluation:

- Esperienza in materia di rumore sottomarino
- Esperienza in materia di analisi di suoni di organismi marini

Duration of the assignment: 20 days

In compliance with the provisions of Legislative Decree 165/2001, Politecnico di Milano's staff are invited to communicate their availability to carry out the above-mentioned activities within their institutional duties/tasks. Expressions of interest, complete with curriculum vitae, should be sent no later than the indicated deadline to the following address: lorella.contato@polimi.it .

Head of the Department/Campus
Prof.
ATTILIO ALBERTO FRANGI

Digitally signed pursuant to CAD - Legislative Decree 82/2005 as amended and supplemented.