



POLITECNICO
MILANO 1863

**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
CIVILE E AMBIENTALE**

**AVVISO DI CONFERIMENTO INCARICO INTERNO
(INDAGINE PREVENTIVA RIVOLTA AL PERSONALE INTERNO)**

ai sensi dell'art. 5 comma 1 e 2 del "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma" Prot. n. 227821 del 19 dicembre 2019

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:

Analisi bibliografica dell'impiego del monitoraggio del DNA ambientale (eDNA) in ambito marino

PRESTAZIONE RICHIESTA: DIDATTICA RICERCA X

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA':

Studiare la biodiversità di una località è un'operazione molto dispendiosa sia in termini di tempo che da un punto di vista economico. Può non essere semplice campionare tutte le specie presenti e da monitorare. Da alcuni anni il DNA ambientale (eDNA), permanendo nell'ambiente sotto forma di frammenti brevi, ma di dimensioni comunque utili per poter applicare metodiche molecolari, viene visto come un interessante metodo alternativo ai metodi tradizionali per studiare la biodiversità di un dato luogo.

L'attività oggetto del presente incarico prevede l'analisi della bibliografia disponibile sull'impiego dell'eDNA negli ambienti marini evidenziandone limiti e possibili applicazioni anche nel contesto di esperienze di citizen science.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

L'analisi oggetto dell'incarico richiede competenze di biologia ed ecologia marina e una conoscenza di base dell'applicazione delle tecniche molecolari impiegate per la determinazione del DNA ambientale.

E' richiesto un buon livello di conoscenza dell'inglese

DURATA INCARICO: 10 gg.

REQUISITI RICHIESTI: (Titolo di studio, Esperienze, Conoscenze, Capacità)

- a) Laurea magistrale in Laurea magistrale in scienze biologiche (LM06), scienze naturali (LM60), scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (LM75) o titoli equiparati o equipollenti ex lege.
- b) Esperienze, conoscenze, capacità: 1) pubblicazioni/esperienze sul tema oggetto dell'incarico; 2) esperienza di collaborazione ad attività di ricerca attinenti o meno al presente incarico; 3) esperienze di organizzazione, manipolazione e di analisi di dati di letteratura.

La prestazione sarà svolta durante l'orario di lavoro e nell'ambito del rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato con l'Ateneo.

Non è previsto alcun compenso aggiuntivo per le attività richieste.

Il personale interno dovrà inviare la propria candidatura con allegato curriculum vitae europeo debitamente datato e firmato ed il nulla osta del responsabile della propria struttura, in originale e via e-mail al seguente indirizzo: ace-dica@polimi.it entro e non oltre 5 giorni dalla pubblicazione del presente avviso.

Il nulla osta deve indicare espressamente:

- che il responsabile della struttura autorizza la partecipazione alla selezione;
- che il responsabile della struttura è consapevole che, nel caso di idoneità del candidato, lo stesso si intende temporaneamente assegnato al DICA per il solo svolgimento delle attività oggetto della selezione;
- che il dipendente non verrà sostituito con altro personale.

La selezione avverrà a cura di una commissione, nominata con decreto del Direttore.

Nel caso di inesistenza o indisponibilità di risorse interne, si procederà nei termini previsti dal "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma" Prot. n. 227821 del 19 dicembre 2019.

Responsabile del Procedimento: dott. Giancarlo Casas
Referente della pratica: sig.ra Lorella Contato

Il Direttore del DICA
Prof. Alberto Guadagnini
f.to Alberto Guadagnini

“Firmato Digitalmente ai sensi del CAD – D.Lgs 82/2005 e s. m. e i., art. 21 c. 1-2”