



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
CIVILE E AMBIENTALE

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

ai sensi dell'art. 2 comma 2 del "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma" Rep. N. 2933 Prot. n. 34864 del 04/11/2013

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE: Quantificazione dei microrganismi fosforo accumulanti (PAO) in campioni di fango attivo tramite tecniche di biologia molecolare

PRESTAZIONE RICHIESTA: DIDATTICA RICERCA
DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA':

- Campionamento presso l'impianto di depurazione
- Preparazione e fissaggio dei campioni
- Ibridazione *In Situ* dei PAO con oligonucleotidi sintetici marcati con fluorofori
- Visualizzazione dei campioni ibridati tramite microscopia confocale
- Analisi delle immagini per la determinazione del biovolume dei PAO

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

- microbiologia degli impianti di depurazione di acque reflue
- tecniche di biologia molecolare applicate a campioni ambientali
- tecniche di ibridazione *in situ* e sue applicazioni
- conoscenza di software per l'analisi delle immagini prese al microscopio confocale

DURATA INCARICO: 1 mese

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

- a) Laurea magistrale in Biologia (LM-06) e dottorato di ricerca

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 il **5 giorni dalla data di 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" Rep. N. 2933 Prot. n. 34864 del 04/11/2013.

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”