



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: Analisi di dati di caratterizzazione chimico-fisica e prestazione di carboni attivi granulari per trattamento dell'acqua a scopo potabile

PRESTAZIONE RICHIESTA: DIDATTICA RICERCA X

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA':

- Organizzazione e compilazione di un database contenente i dati relativi a rapporti d'analisi di laboratorio (parametri di caratterizzazione di carboni attivi granulari) e parametri di funzionamento di filtri GAC operanti a piena scala.
- Analisi statistica dei dati disponibili con lo scopo di: 1) determinare eventuali relazioni tra i parametri di caratterizzazione dei carboni attivi e i parametri di funzionamento dei filtri; 2) individuare criteri per la scelta dei parametri di caratterizzazione più rappresentativi ai fini della gestione ottimale dei filtri a piena scala; 3) individuare criteri migliorativi per la gestione dei filtri a piena scala.
- Stesura della relazione descrittiva dell'attività svolta, presentazione e discussione dei risultati ottenuti.

COMPETENZE DEL PRESTATORE

- Conoscenza del funzionamento del processo d'adsorbimento su carbone attivo granulare.
- Conoscenza dei principali parametri di caratterizzazione fisico-chimica per carboni attivi granulari, secondo le normative internazionali.
- Conoscenza delle principali tecniche statistiche per l'elaborazione di dati in database numerosi
- Conoscenza di software di elaborazioni dati, quali excel e matlab

DURATA INCARICO: 20 giorni

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

- Laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35) o titoli equiparati o equipollenti ex lege.
- Esperienze, conoscenze, capacità:
 - pregressa esperienza sui temi oggetto dell'attività, maturata nel corso di tesi di laurea, di dottorato o attività di ricerca;
 - conoscenza di strumenti e software per analisi statistiche avanzate.

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" Rep. N. 2933 Prot. n. 34864 del 04/11/2013.

Responsabile del Procedimento: dott. Giancarlo Casas
Referente della pratica: 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”