



**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: Supporto a attività di laboratorio per caratterizzazione di processi di trattamento acque**

**PRESTAZIONE RICHIESTA: DIDATTICA  RICERCA X**

**DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA':**

L'attività prevede il supporto ad attività di laboratorio, nell'ambito di un'attività di ricerca focalizzata ad approfondire il funzionamento del processo di pre-ossidazione e filtrazione su sabbia di acque destinate al consumo umano, con particolare interesse per il rilascio di ferro e manganese in funzione delle caratteristiche chimiche dell'acqua da trattare e dei parametri operativi di processo.

Si tratta di approntare l'apparato sperimentale da laboratorio per la simulazione del processo, eseguire le prove di rilascio per simulare il processo a piena scala, eseguire le analisi di caratterizzazione dell'acqua pre- e post- trattamento.

L'attività sarà condotta presso il laboratorio interno al potabilizzatore oggetto dello studio, sito in Emilia Romagna.

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

- conoscenza dei processi di trattamento dell'acqua potabile,
- esperienza di laboratorio e di approntamento di apparati sperimentali,
- conoscenza di software di elaborazioni dati, quali excel e matlab

**DURATA INCARICO: 20 GIORNI**

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

- a) Laurea magistrale in **INGEGNERIA per l'AMBIENTE e il TERRITORIO (LM-35)** o titoli equiparati o equipollenti *ex lege*
- b) Esperienze, conoscenze, capacità: pregressa esperienza di laboratorio su temi affini a quelli oggetto della collaborazione, maturata nel corso della tesi di laurea triennale e magistrale

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](mailto: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: 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”