



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: CL11 - Supporto alla modellazione numerica di una barriera idraulica presso il sito CL

PRESTAZIONE RICHIESTA: DIDATTICA RICERCA X

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA':

L'attività consiste nel fornire supporto nella preparazione dei dati idrogeologici per la modellazione numerica di una barriera idraulica presso il sito C:

- riordino dei dati dei livelli di falda dal 2014 e 2022
- elaborazione dei dati di temperatura e conducibilità elettrica misurati mediante log
- ricostruzione della struttura idrogeologica dell'area e preparazione delle basi modellistiche mediante GIS
- impostazione dei piezometri presenti nell'area mediante pacchetto CLN di MODFLOW-USG
- elaborazione dei risultati finali delle simulazioni numeriche realizzate mediante il software MODFLOW-USG.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Si richiedono:

- ottime conoscenze nel campo della modellazione numerica attraverso il codice MODFLOW-USG
- conoscenze base di ArcGIS

DURATA INCARICO: 20 giorni

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

a) Laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio appartenente alla classe (LM – 35) o titoli equiparati o equipollenti ex lege.

b) Esperienze, conoscenze, capacità nell'utilizzo nell'uso di GIS e del software di modellazione matematica MODFLOW-USG con pacchetto CLN.

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. Attilio Frangi
f.to Attilio Frangi

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