



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: MODEL-CS9

Supporto nella modellazione del flusso e del trasporto in falda presso siti industriali dove sono attivi sistemi di bonifica o messa in sicurezza

PRESTAZIONE RICHIESTA: DIDATTICA RICERCA X

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA':

L'attività consiste nel fornire supporto nella modellazione del flusso e del trasporto in falda presso siti industriali dove sono attivi sistemi di bonifica o messa in sicurezza:

- ricostruzione della struttura idrogeologica dell'area TCM_COVA e aggiornamento di quella dell'area CS9_PRI
- allestimento di un sistema GIS per la gestione dei dati idrogeologici e idrochimici
- coordinamento attività durante i test di campo e loro interpretazione
- aggiornamento dei dati di input per la realizzazione di un modello TMR per l'area CS9_PRI da realizzati mediante Modflow o Feflow

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

- ottime conoscenze nel campo della modellazione numerica attraverso i codici MODFLOW, MT3DMS e FEFLOW
- conoscenze base di ArcGIS e Leapfrog

DURATA INCARICO: 6 mesi

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

- a) Laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio appartenente alla classe (LM – 35), Scienze e tecnologie geologiche (LM-74) o titoli equiparati o equipollenti ex lege.
- b) Esperienze, conoscenze, capacità nell'utilizzo di software di modellazione matematica del flusso e del trasporto in falda

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”