



**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-GEOT22 - Supporto nella modellazione del flusso e del trasporto del flusso di calore in falda nell'ambito della città di Milano o siti sperimentali

PRESTAZIONE RICHIESTA: DIDATTICA RICERCA X

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA':

L'attività consiste nel fornire supporto nella modellazione del flusso e del trasporto del flusso di calore in falda nell'ambito della città di Milano o siti sperimentali:

- ricostruzione della struttura idrogeologica del settore della città di Milano prescelto
- individuazione delle caratteristiche degli impianti geotermici nell'ambito della FUA di Milano
- realizzazione di un sistema GIS per la gestione dei dati idrogeologici, prelievi idrici e fabbisogni energetici
- aggiornamento dei dati di input per il modello TMR di MODEL-MI da realizzarsi mediante Modflow o Modflow-USG con pacchetto CLN per simulazione sistemi a circuito aperto o chiuso

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

- ottime conoscenze nel campo della modellazione numerica attraverso i codici MODFLOW, MT3DMS e MODFLOW-USG
- capacità di utilizzo del pacchetto CLN per la simulazione di sistemi geotermici (BHE) a circuito chiuso ed aperto

DURATA INCARICO: 8 MESI

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

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