



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: AMIIGA-MODEL

**PRESTAZIONE RICHIESTA: DIDATTICA RICERCA X
DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA':**

L'attività consiste nel fornire supporto nella modellazione del flusso e del trasporto in falda presso nell'ambito del progetto AMIIGA per il settore NW della provincia di Milano:

- aggiornamento di un sistema GIS per la gestione dei dati idrogeologici e idrochimici
- interpolazione dei dati stratigrafici e preparazione delle basi per l'implementazione del modello di flusso con 9 layers
- preparazione dei dati di input per la rappresentazione delle sorgenti di contaminazione
- realizzazione della griglia destrutturata per la discretizzazione del dominio di modellazione
- analisi del nuovo codice MT3D-USGS e valutazione dei vantaggi nel suo utilizzo ai fini del Progetto AMIIGA

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

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

DURATA INCARICO: 1 MESE

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

- a) Laurea magistrale in Scienze e tecnologie geologiche (LM-74) o Laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio appartenente alla classe (LM - 35) o titoli equiparati o equipollenti ex legge
- 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” 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”