



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:

Simulazione in laboratorio delle condizioni di innesco dei processi franosi -progetto in collaborazione con il Vietnam - GEOINFORMATICS AND EARTH OBSERVATION FOR LANDSLIDE OBSERVATION

PRESTAZIONE RICHIESTA: DIDATTICA RICERCA
DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA':

L'innesco di frane superficiali è determinato da processi interni al terreno causati da piogge intense o di lunga durata.

Lo studio di questi processi verrà effettuato tramite prove controllate in scala di laboratorio con una strumentazione adatta anche alle condizioni specifiche del sito.

Nel dettaglio, verranno monitorati parametri come il contenuto d'acqua volumetrico, suzione, pore water pressure ma anche velocità di collasso e infiltrazione.

Le informazioni idrogeologiche riguardo questi parametri e riguardo la zona di distacco verranno incrociate con quelle derivanti dalle indagini geofisiche e fotogrammetriche permettendo una completa ed efficace descrizione del processo di innesco.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

- Esperienze lavorative in ambito di ricerca per quanto concerne il dissesto idrogeologico
- Esperienze in laboratorio con modelli in scala
- Esperienze riguardo strumentazione di monitoraggio in laboratorio e su campo

DURATA INCARICO: 1 MESE

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

- a) Laurea magistrale in Ingegneria Civile (LM-23) o titoli equiparati o equipollenti ex lege..
- b) Esperienze, conoscenze, capacità: calibrazione e utilizzo strumentazione di laboratorio, conoscenze modelli innesco frane.

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”