



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: VALUTAZIONE DELL'EFFETTO DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO NELLA DEFINIZIONE DI SOGLIE D'INNESCO PER FRANE SUPERFICIALI IN RIFERIMENTO AGLI STUDI EFFETTUATI NEL PROGETTO IN COLLABORAZIONE CON IL VIETNAM - GEOINFORMATICS AND EARTH OBSERVATION FOR LANDSLIDE OBSERVATION

PRESTAZIONE RICHIESTA: DIDATTICA RICERCA

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA':

Analisi bibliografica e prova di laboratorio con simulazione in scala di frane superficiali per la valutazione dei processi di infiltrazione e circolazione d'acqua nel corpo di frana con conseguente analisi dei processi innescenti.

Analisi dei differenti processi stagionali, considerando gli effetti del climate change.

Utilizzo di strumentazione per il monitoraggio dei processi interni al corpo di frana, a scala di laboratorio. Nel dettaglio, utilizzo di TDR per la valutazione del contenuto d'acqua, tensiometri per la valutazione delle pressioni interstiziali, termometri e sensori geofisici per l'analisi dei processi di saturazione del corpo franoso.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

- Esperienze di laboratorio su simulatori in scala di frane
- Esperienze di ricerca sull'effetto dei cambiamenti climatici nella definizione delle soglie d'innescamento per le frane superficiali.
- Utilizzo di strumentazione di monitoraggio e conoscenze sulle tecniche geofisiche/topografiche da utilizzare in laboratorio.

DURATA INCARICO: 7 GIORNI

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

- a) Laurea magistrale in Civil Engineering for Risk mitigation (LM- 23) o titoli equiparati o equipollenti ex lege..
- b) Conoscenze in ambito geologico, geofisico e di mitigazione del rischio, capacità di utilizzare strumentazioni di campo tipiche di questi ambiti.

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”