



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: Applicazione di Intelligenza artificiale e Machine Learning al monitoraggio di frane nell'ambito del progetto dal titolo "Geoinformatics and Earth Observation for Landslide Monitoring" assegnato con protocollo MAE00695082021-05-20 – Paese partner: Vietnam – CUP D19C21000480001

PRESTAZIONE RICHIESTA: DIDATTICA RICERCA X

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA': L'affidatario dovrà organizzare un database di casi di studio inerenti le frane, utilizzando i dati a disposizione del progetto (Geoinformatica e Osservazione della Terra per monitoraggio frane) e altri dati liberamente disponibili. L'affidatario dovrà quindi sperimentare e valutare diversi metodi di intelligenza artificiale e machine learning per la mappatura di frane utilizzando i suddetti casi di studio.

COMPETENZE DEL PRESTATORE: L'affidatario deve avere competenze su algoritmi di intelligenza artificiale e machine learning, anche per applicazioni di tipo Geo.

DURATA INCARICO: 1 mese

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

a) Laurea magistrale in Ingegneria Geoinformatica (LM-32 / LM-35) o titoli equiparati o equipollenti ex lege.

b) Esperienze, conoscenze, capacità: competenze in algoritmi di machine learning e intelligenza artificiale.

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"