



**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: Supporto a ricerca e implementazione di algoritmi di Machine Learning nell'ambito del progetto dal titolo "Geoinformatics and Earth Observation for Landslide Monitoring" - CUP D19C21000480001**

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

L'incaricato si occuperà dello sviluppo di algoritmi per la creazione di mappe di suscettibilità da frana. In particolare l'incaricato si occuperà della definizione di opportune zone a suscettibilità nulla utili nell'addestramento di algoritmi di Machine Learning volti alla produzione di mappe di suscettibilità da frana. L'incaricato fornirà inoltre supporto allo sviluppo degli algoritmi di Machine Learning volti alla produzione di mappe di suscettibilità da frana e alla stesura di documentazione scientifica. Tale attività si colloca nell'ambito del progetto dal titolo "Geoinformatics and Earth Observation for Landslide Monitoring" - CUP D19C21000480001, finanziato dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

Esperienza nell'analisi di dati geospaziali, esperienza nello sviluppo di algoritmi di Machine Learning, buona conoscenza del linguaggio R, buona conoscenza del linguaggio Python.

**DURATA INCARICO: 30 GIORNI**

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

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (LM-32) o Laurea Magistrale in Ingegneria per l'ambiente e per il territorio (LM-35) o titoli equiparati o equipollenti ex lege.

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](mailto: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”