



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 metodi di super-risoluzione di immagini satellitari nell'ambito del progetto LCZ-ODC - CUP F43C22000350005

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

L'incaricato si occuperà della ricerca di metodi e algoritmi esistenti per la super-risoluzione di immagini satellitari multi e iperspettrali. L'incaricato si occuperà di progettare l'implementazione Python di alcuni algoritmi di super-risoluzione. La ricerca e l'implementazione verteranno principalmente su metodi di pansharpening. L'incaricato fornirà anche supporto alla stesura della reportistica di progetto. Tale attività si colloca nell'ambito del progetto dal titolo "Identificazione delle Local Climate Zones e studio della loro correlazione con la temperatura dell'aria nella Città Metropolitana di Milano tramite l'integrazione di dati geospaziali e tecnologie di Osservazione della Terra in ambiente Open Data Cube (LCZ-ODC)" sviluppato in collaborazione con l'Agenzia Spaziale Italiana (ACCORDO ATTUATIVO n. 2022-30-HH.0, CUP F43C22000350005).

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Esperienza nell'analisi di dati di osservazione della Terra e nell'elaborazione di immagini satellitari, buona conoscenza del linguaggio Python.

DURATA INCARICO: 30 gg

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 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”