



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA
UOR – DEIB IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 29/2019 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Estrazione del canale bagnato da immagini SAR Sentinel-1”. Scadenza avviso: 13/05/2019 (ore 12.00).

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento di attività sviluppo e applicazione di metodi di elaborazione numerica per l’analisi dei dati SAR acquisiti da satelliti (Sentinel-1) per la mappatura dei canali bagnati lungo le aste fluviali nell’ambito del progetto: “Estrazione del canale bagnato da immagini SAR Sentinel-1”.

Gli obiettivi da realizzare nell’ambito del rapporto di collaborazione saranno:

Scaricamento dei dati Sentinel-1 multi-temporali delle aree d’interesse e loro elaborazione con tecniche numeriche atte a ridurre l’effetto dello speckle preservando la risoluzione spaziale;

Sviluppo di algoritmi e loro validazione per l’estrazione del canale bagnato da dati SAR multi-temporali acquisiti dal satellite Sentinel-1 geocodificati.

Analisi delle correlazioni tra portate liquide registrate a terra e ampiezze del canale bagnato derivate da immagini SAR.

I candidati, per essere ammessi alla presente selezione dovranno possedere i seguenti requisiti:

- Diploma di Laurea Magistrale in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio (LM-35) o titoli equiparati/equipollenti ex lege;

La selezione avverrà sulla base della valutazione dei seguenti titoli:

- Voto di Laurea Magistrale.
- Pubblicazioni.
- Attinenza della tesi di Laurea Magistrale al tema di ricerca oggetto del bando.

Durata dell’incarico: 4 mesi.

In ottemperanza alle disposizioni contenute all’interno del D. Lgs. 165/2001 si invita il Personale Dipendente del Politecnico di Milano a comunicare la propria disponibilità a svolgere le attività sopra riportate all’interno dei propri compiti/mansioni istituzionali. Eventuali manifestazioni di interesse, complete di curriculum vitae, andranno inviate entro e non oltre la scadenza indicata al seguente indirizzo: amministrazione-deib@polimi.it.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Tubaro