POLITECNICO
MILANO 1863

**DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA**

**UOR – DEIB**

**IL DIRETTORE**

**DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 91/2017 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: "Analisi di immagini SAR Sentinel-1". Scadenza avviso: 05/12/2017.**

È indetto l'avviso interno di manifestazione d'interesse per il conferimento di un incarico individuale per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca relativamente alla seguente attività: Sviluppo e applicazione di metodi di elaborazione numerica per l'analisi dei dati acquisiti da satelliti (Sentinel-1) nell'ambito del progetto: ***"Analisi di 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 per l'estrazione di unità morfologiche fluviali da dati SAR multi-temporali acquisiti dal satellite Sentinel-1 geocodificati.

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 relative lauree equiparate o equipollenti ex lege o eventuali titoli equipollenti ex lege alla/e corrispondente/i laurea/e vecchio ordinamento;

Costituiranno altri titoli valutabili:

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

È previsto anche un colloquio vertente su:

- esperienza sull'elaborazione dei dati SAR SENTINEL-1
- esperienza sull'uso di GIS

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 il giorno 05/12/2017 al seguente indirizzo amministrazione-deib@polimi.it.

Durata dell'incarico: 4 mesi. Scadenza avviso: 05/12/2017.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Stefano Tubaro

Documento firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs. 82/2005 e s. m. e i., art. 21 c. 1-2