



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**DIPARTIMENTO DI  
ELETTRONICA,  
INFORMAZIONE E  
BIOINGEGNERIA**

**UOR – DEIB**

**IL DIRETTORE**

**DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 62/2019 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Tecniche di inversione per sistemi spaziali SAR distribuiti” Scadenza avviso: 16/09/2019 ore 12.00.**

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: *sviluppare un metodo di inversione efficiente nel dominio dei numeri d’onda per formazioni SAR in orbita LEO e valutazione delle prestazioni* nell’ambito del progetto: **“Tecniche di inversione per sistemi spaziali SAR distribuiti”**-

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

- Analisi dello stato dell’arte
- Sviluppo formale di un kernel di focalizzazione/inversione efficiente nel dominio dei numeri d’onda
- Valutazione delle prestazioni in termini di ambiguità e rapporto segnale rumore
- Studio di tecniche di mitigazione per migliorare l’impatto sulle prestazioni dell’errore di posizionamento along-track

I requisiti richiesti sono:

Diploma di Laurea magistrale in ingegneria Elettronica (LM-29) o delle Telecomunicazioni (LM-27) equiparati/equipollenti ex lege

Altri titoli valutabili:

- Dottorato di ricerca in ingegneria elettronica o ingegneria delle telecomunicazioni
- Esperienza attività di ricerca nell’ambito di sistemi SAR
- Esperienze di ricerca all’estero presso università o Enti pubblici
- Pubblicazioni nell’ambito di sistemi SAR

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 **16/09/2019 ore 12.00** al seguente indirizzo [amministrazione-deib@polimi.it](mailto:amministrazione-deib@polimi.it).

Durata dell’incarico: 4 mesi.- Scadenza avviso: **16/09/2019 ore 12.00.**

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Stefano Tubaro