



DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,  
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB  
IL DIRETTORE

**DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 15/2021 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “public safety COmmUNication in conTExt Related to TERROR attacks (COUNTER-TERROR)”. Scadenza avviso: 21/01/2021**

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca relativamente alla seguente attività: *sviluppo di software Matlab per l’implementazione di formati di modulazione avanzate (OFDM, GFDM e OTFS) e la valutazione delle loro prestazioni nella tratta in uplink di un sistema radiomobile cellulare che utilizza una stazione base a bordo di un drone nell’ambito del progetto public safety COmmUNication in conTExt Related to TERROR attacks (COUNTER-TERROR).*

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

- Sviluppo di software Matlab per l’implementazione di formati di modulazione avanzate (OFDM, GFDM e OTFS) e la valutazione delle prestazioni nella tratta uplink verso la stazione base a bordo del drone in presenza di interferenza generata da utenti mobili presenti nella stessa area.
- Verifica del funzionamento dopo integrazione con altri programmi software esistenti.

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

- Diploma di Laurea magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27) o titoli equiparati e/o equipollenti ex lege.

Altri titoli valutabili:

- Attinenza della tesi di laurea e dei titoli alle attività previste nel progetto.
- Esperienza nella programmazione Matlab.
- Partecipazione a progetti nazionali ed internazionali.
- Pubblicazioni attinenti al programma di ricerca

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](mailto:amministrazione-deib@polimi.it).

Durata dell’incarico: 7 mesi.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Tubaro