



POLITECNICO
MILANO 1863

**DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA**

UOR – DEIB

IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 19/2019 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Circular FOOD Chains” finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.” Scadenza avviso: 13/03/2019 ore 12:00.

1) 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: *analisi di tecniche per l’imaging spettrale e delle tecnologie disponibili per la loro realizzazione; e scrittura di programmi MATLAB per l’implementazione di algoritmi di riconoscimento automatico di contaminanti o insetti a partire dall’analisi spettrale* nell’ambito del progetto: **Circular FOOD Chains” finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.**

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

- studio delle principali tecniche di imaging spettrale e della loro realizzazione tecnologica;
- implementazione in linguaggio MATLAB di algoritmi per l’imaging spettrale e loro validazione.

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

- Diploma di Laurea magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27) o Diploma di Laurea magistrale in Ingegneria Biomedica (LM-21) o titoli equiparati/equipollenti ex lege

La selezione avverrà sulla base di un colloquio e della valutazione di titoli.

Il colloquio verterà su:

- conoscenza delle tecniche di imaging spettrale e delle relative tecnologie per la loro realizzazione;
- algoritmi per la classificazione dei segnali.

Costituiranno altri titoli valutabili:

- attinenza della tesi di laurea con gli argomenti oggetto del programma di ricerca;
- conoscenza linguaggio di programmazione Matlab;
- pubblicazioni attinenti l’oggetto del 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 il giorno 13/03/2019 ore 12:00 al seguente indirizzo amministrazione-deib@polimi.it.

Durata dell’incarico: **4 mesi** Scadenza avviso: 13/03/2019. Ore 12:00

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Tubaro