



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,  
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB  
IL DIRETTORE

**DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 108/2022 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Proseguimento degli studi e sviluppi di sensori dedicati ad applicazioni avioniche”. Scadenza avviso: 12/12/2022.**

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca: programmazione e test di schede elettroniche di supporto ai progetti di Ricerca svolti nel laboratorio MOLES, nell’ambito del progetto “Proseguimento degli studi e sviluppi di sensori dedicati ad applicazioni avioniche”.

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

- Realizzazione di circuiti elettronici embedded per sensori di ghiaccio, basati sulla misura di riflessione a ultrasuoni;
- Ottimizzazione dell’elettronica dedicata alla stima di livello di carburante attraverso la misura di sfasamenti a radiofrequenza.

I requisiti richiesti sono:

- Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (LM-29) o relative lauree equiparate o equipollenti ex lege o eventuali titoli equipollenti ex lege alla/e corrispondente/i laurea/e vecchio ordinamento.

Altri titoli valutabili:

- Voto di Laurea;
- Documentata esperienza in attività di ricerca nell’ambito della sensoristica elettronica ed optoelettronica;
- Pubblicazioni scientifiche.

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: 10 mesi.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Tubaro