



DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB
IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 107/2021 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Prototipo per l’abilitazione a oltre 1 GHz di InGaAs/InP SPAD per sistemi di comunicazione quantistica”. Scadenza avviso: 16/10/2021.

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca: *“selezione del rivelatore InGaAs/InP SPAD più adatto, montaggio in package, assemblaggio del rivelatore all’interno di un prototipo per l’abilitazione sinusoidale dello stesso al fine di raggiungere elevati tassi di conteggio di singoli fotoni” nell’ambito del progetto prototipo per l’abilitazione a oltre 1 GHz di InGaAs/InP SPAD per sistemi di comunicazione quantistica*

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

- *Montaggio di un rivelatore InGaAs/InP SPAD in un package su di un raffreddatore TEC;*
- *Assemblaggio e calibrazione del sistema di abilitazione sinusoidale, con prime misure di verifica.*

I requisiti richiesti sono:

- -Diploma di Laurea magistrale in Ingegneria n 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 Laurea Magistrale;
- Attinenza della tesi di Laurea Magistrale con le attività oggetto della collaborazione;
- Attinenza dell’attività di ricerca del dottorato con le attività oggetto della collaborazione;

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.

Durata dell’incarico: 1 mese.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Stefano Tubaro