



POLITECNICO
MILANO 1863

**DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA**

**UOR – DEIB
IL DIRETTORE**

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 77/2023 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Fast SPAD front-end circuit for bioimaging applications”. Scadenza avviso: 26/06/2023 ore 12.00.

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca: progetto microelettronico di un circuito di front-end per l’abilitazione veloce di rivelatori di singolo fotone (SPAD), comprensivo di schematico, layout e simulazioni” nell’ambito del progetto “Fast SPAD front-end circuit for bioimaging applications”.

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

- Progettazione dello schematico del circuito di front-end per l’abilitazione veloce di SPAD;
- Design del layout del circuito di front-end per SPAD;
- Simulazioni del circuito con estrazione dei parametri parassiti.

I requisiti richiesti sono:

- Diploma di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (LM-29) o titoli equiparati o equipollenti ex lege.

Altri titoli valutabili:

- Attinenza della tesi di Laurea Magistrale con le attività oggetto della collaborazione;
- Voto di Laurea Magistrale;
- Altre esperienze attinenti agli obiettivi del progetto.

E altresì previsto un colloquio vertente su:

- Attinenza del CV rispetto ai temi del presente bando
- Tecniche di progettazione di circuiti di front-end per CMOS SPAD

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: 2 mesi.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Sergio Matteo Savaresi