



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB
IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 115/2022 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “*SPAD cameras and applications*”. Scadenza avviso: 12/12/2022.

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento di attività di sviluppo di firmware in FPGA per la lettura e la configurazione di camere SPAD, per applicazioni di fluorescenza su opere d’arte e su campioni biologici e di microscopia quantistica di campioni semitrasparenti, nell’ambito del progetto *SPAD cameras and applications*.

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

- Sviluppo firmware per l’applicazione di fluorescenza;
- Sviluppo firmware per l’applicazione di microscopia;
- Validazione dei firmware tramite test-bench.

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 Magistrale;
- Attinenza della tesi di Laurea Magistrale con l’argomento della collaborazione;
- Partecipazione ad un programma di dottorato;
- Altre esperienze attinenti agli obiettivi del progetto.

E’ altresì previsto un colloquio vertente su:

- Titoli dichiarati nel CV
- Argomenti trattati nella Tesi Magistrale e nell’eventuale percorso di dottorato

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. Stefano Tubaro

Documento firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs. 82/2005 e s. m. e i., art. 21 c. 1-2