



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB
IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 21/2021 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Ottimizzazione di un test diagnostico lab on chip per la malaria”. Scadenza avviso: 22/02/2021

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca: l’attività sarà rivolta a un’attenta caratterizzazione sperimentale di uno strumento per la diagnosi della malaria recentemente sviluppato al Politecnico di Milano andando ad individuare i fattori che maggiormente ne limitano le prestazioni. Il lavoro includerà lo sviluppo di un adeguato software per l’analisi dei dati acquisiti. L’attività si svolgerà nell’ambito del progetto “Ottimizzazione di un test diagnostico lab on chip per la malaria”.

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

- Raccolta di dati sperimentali sul funzionamento dello strumento utilizzando campioni dalle caratteristiche note;
- Realizzazione di un software per analizzare i dati acquisiti.

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

- Diploma di Laurea magistrale in Fisica (LM-17) o Ingegneria biomedica (LM-21) o Modellistica matematico-fisica per l’ingegneria (LM-44) o Ingegneria elettronica (LM-29) o titoli equiparati *ex lege*, o eventuali titoli equipollenti *ex lege* alle corrispondenti lauree vecchio ordinamento.

Altri titoli valutabili:

- Dottorato di ricerca in ambito scientifico-tecnologico;
- Coerenza del profilo complessivo del candidato rispetto ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione,
- Attinenza delle pubblicazioni, delle tesi e dei prodotti scientifici presentati con il programma di ricerca oggetto della selezione.

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: 20 giorni.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Tubaro