



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB
IL DIRETTORE/PRORETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 86/2024 per il conferimento di 1 incarichi presso il DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA per Supporto ad attività di ricerca , dal titolo: " Studio sperimentale e computazionale di sistemi fluidodinamici per applicazioni biomediche ". Scadenza avviso: 18-07-2024 ore 23:00 .

È indetto l'avviso interno di manifestazione d'interesse per 1 incarichi individuali per Supporto ad attività di ricerca: " Studio della fluidodinamica e progettazione del controllo e dell'attuazione di sistemi di somministrazione di fluidi per applicazioni biomediche " nell'ambito del progetto " Studio sperimentale e computazionale di sistemi fluidodinamici per applicazioni biomediche ".

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

- Analisi preliminare, sia computazionale che sperimentale, per la progettazione di nuovi sistemi biofluidodinamici e dei loro sottocomponenti.
- Progettazione e miglioramento dei nuovi dispositivi. Analisi di verifica funzionale, sia computazionale che sperimentale, dei nuovi dispositivi e dei loro sottocomponenti.

I requisiti richiesti (o titoli equiparati/equipollenti ex lege) sono:

- Laurea Magistrale:
 - Ingegneria biomedica (LM-21)

Altri titoli valutabili:

- Esperienza nella simulazione computazionale di fluidi
- Esperienza nella simulazione computazionale del trasporto fluido di particelle
- Esperienza nella progettazione e realizzazione di modelli sperimentali di sistemi fluidici

Durata dell'incarico: 3 mesi

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 .

Il Direttore del Dipartimento/Prorettore del Polo
Prof.
SERGIO MATTEO SAVARESI

Documento firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs. 82/2005 e s. m. e i.