



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,  
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA  
UOR – DEIB IL DIRETTORE

**DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 1/2019 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Modellazione numerica di dispositivi impiantabili per il trattamento percutaneo di patologie valvolari”. Scadenza avviso: 18/01/2019 (ore 12:00).**

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento di attività modellazione ad elementi finiti della risposta strutturale di un dispositivo impiantabile per via percutanea nell’ambito del progetto: “Modellazione numerica di dispositivi impiantabili per il trattamento percutaneo di patologie valvolari”

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

- sviluppo di metodi di soluzione della ridondanza cinematica del manipolatore mobile
- sviluppo di metodi di controllo del manipolatore mobile
- supporto alla validazione sperimentale e di simulazione

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

- Diploma di Laurea magistrale in Ingegneria Biomedica (LM-21) o titoli equiparati/equipollenti ex lege

La selezione avverrà sulla base di un colloquio e della valutazione di titoli.

Il colloquio verterà su:

- Conoscenza dello stato dell’arte relativo agli argomenti della ricerca
- Strategie di implementazione di modelli ad elementi finiti.

Altri titoli valutabili:

- Attinenza dell’argomento di tesi di laurea con gli argomenti della ricerca
- Precedente esperienza professionale/di studio/di ricerca in settori affini alle tematiche oggetto del bando
- Attinenza delle pubblicazioni 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 le ore 12.00 del giorno 10/12/2018 al seguente indirizzo:

[amministrazione-deib@polimi.it](mailto:amministrazione-deib@polimi.it).

Durata dell’incarico: 3 MESI. Scadenza avviso: 10/12/2018 ore 12:00.

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