



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB

IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 65/2017 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Studio ad elementi finiti dell’interfaccia moncone-invasatura di una protesi”. Scadenza avviso: 16/10/2017.

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per il conferimento di un incarico individuale per lo svolgimento di attività di sviluppo di un modello ad elementi finiti di dell’interfaccia moncone-invasatura nelle protesi d’arto inferiore nell’ambito del progetto di studio ad elementi finiti dell’interfaccia moncone-invasatura di una protesi.

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

- Realizzare un modello ad elementi finiti del moncone e dell’invasatura di una protesi
- Simulare la fase di calzata dell’invasatura riproducendo le varie fasi di spostamento e rilassamento
- Simulare l’effetto di carichi applicati alla protesi riproducenti l’andamento delle forze della normale deambulazione

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.

Costituiranno altri titoli valutabili:

- Attinenza della tesi di Laurea agli argomenti affrontati nel progetto.

È previsto un colloquio valutativo vertente su:

- Caratteristiche del software di modellazione FEM Abaqus
- Problemi di modellazione del moncone dell’amputato
- Modalità costruttive delle invasature di protesi

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 il giorno 16/10/2017 al seguente indirizzo amministrazione-deib@polimi.it.

Durata dell’incarico: 2 mesi.

Scadenza avviso: 16/10/2017.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Stefano Tubaro