



POLITECNICO
MILANO 1863

**DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA**

UOR – DEIB

IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 41/2017 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Prototipazione virtuale di un centro di lavoro nell’ambiente LMS”. Scadenza avviso: 01/06/2017.

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per il conferimento di un incarico individuale per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca relativamente alla seguente attività: sviluppo del modello dinamico di un centro di lavoro Mandelli M5, disponibile presso il laboratorio MUSP di Piacenza, comprensivo della dinamica elastica distribuita, della descrizione del sistema di controllo e della generazione delle forze di taglio, nell’ambito del progetto “Prototipazione virtuale di un centro di lavoro nell’ambiente LMS”.

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

- Sviluppo del modello dinamico multibody a componenti flessibili di un centro di lavoro Mandelli M5 nell’ambiente LMS VirtualLab.
- Sviluppo del modello del sistema di controllo e delle catene di trasmissione nell’ambiente LMS Amesim.
- Sviluppo del modello delle forze di taglio esercitate dall’utensile.
- Integrazione dei componenti modellistici in un modello di simulazione complessivo.
- Prima verifica delle condizioni di insorgenza del fenomeno di chattering degenerativo in simulazione.

I candidati, per essere ammessi alla presente selezione dovranno possedere i seguenti requisiti: Diploma di Laurea magistrale in Ingegneria Informatica (LM-32) o Ingegneria dell’Automazione (LM-25) o relative lauree equiparate o equipollenti ex lege o eventuali titoli equipollenti ex lege alla/e corrispondente/i laurea/e vecchio ordinamento e dottorato di Ricerca in Ingegneria dell’Informazione. Costituiranno altri titoli valutabili: attinenza della tesi di laurea alle tematiche oggetto del bando; attinenza della tesi di dottorato alle tematiche oggetto del bando; pubblicazioni scientifiche.

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 01/06/2017 al seguente indirizzo amministrazione-deib@polimi.it.

Durata dell’incarico: 2 mesi. Scadenza avviso: 01/06/2017.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Stefano Tubaro