



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

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 11/2020 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Progettazione meccanica di parete adattata per arrampicata sportiva”. Scadenza avviso: 06/03/2020 (ore 12.00).

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento della seguente attività: progettazione, realizzazione e test di sensori di forza; progettazione e realizzazione delle componenti strutturali e funzionali di un prototipo di parete adattata, nell’ambito del progetto: “Progettazione meccanica di parete adattata per arrampicata sportiva.”

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

- La progettazione meccanica di sensori di forza
- La realizzazione dei sensori inclusa l’applicazione e cablatura degli estensimetri
- La validazione del funzionamento dei sensori e la valutazione di accuratezza e precisione nelle diverse condizioni d’uso
- La progettazione delle componenti strutturali di un prototipo di parete d’arrampicata secondo le norme vigenti e le esigenze individuate durante il progetto
- La progettazione delle componenti funzionali del prototipo di parete
- La realizzazione del prototipo

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

Diploma di Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-33) e/o relative lauree equiparate o equipollenti ex lege o eventuali titoli equipollenti ex lege alla/e corrispondente/i laurea/e vecchio ordinamento.

Altri titoli valutabili:

- Almeno 5 anni di esperienza in progettazione meccanica in ambito industriale, con ruolo di responsabilità in un ufficio tecnico, con comprovata conoscenza di lavorazioni meccaniche e lavorazione lamiera, modellazione meccanica e analisi FEM.
- Competenze di caratterizzazione sperimentale di prototipi, analisi modale sperimentale, risposta statica e dinamica, misura e analisi di vibrazioni e deformazioni.
- Esperienza nella gestione di rapporti con clienti e fornitori.
- Titoli di istruttore di alpinismo o arrampicata sportiva in ambito FASI o CAI.

Durata dell’incarico: 12 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

Prof. Stefano Tubaro

Documento firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs. 82/2005 e s. m. e i., art. 21 c. 1