



POLITECNICO
MILANO 1863

A Tutto il Personale del Politecnico di Milano
Loro Sedi

**DIPARTIMENTO DI
MECCANICA**

Il Direttore

**AVVISO INTERNO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE NR. 33/24
PER IL CONFERIMENTO DI DUE INCARICHI DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO: “Analisi
delle prestazioni di un sistema di monitoraggio sviluppato per laser
medicale”**

Ai sensi dell’art. 2, comma 2 del “Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento degli incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma” D.D. n. 9754 del 19 dicembre 2019;

Ritenuto necessario effettuare una verifica preliminare all’interno dell’Ateneo, al fine di accertare se sussistano risorse professionali/umane dotate delle specifiche conoscenze atte allo svolgimento delle attività sotto riportate;

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per due incarichi individuali per lo svolgimento dell’attività dal titolo “Analisi delle prestazioni di un sistema di monitoraggio sviluppato per laser medicale”

ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE:

Le attività sono: esecuzione di esperimenti supplementari ex vivo per valutare la funzionalità del sistema LEILA (applicatore smart + software); esecuzione di analisi dei dati (mappe di temperatura, analisi statistiche, ecc.) raccolti durante gli esperimenti ex vivo e in vivo.

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

quantificare le prestazioni del sistema LEILA in termini di KPI; fornire l’analisi completa dei dati raccolti durante gli esperimenti; sviluppare e fornire strumenti realizzati ad hoc per la valutazione delle prestazioni del sistema LEILA.

COMPETENZE E CONOSCENZE RICHIESTE:

Titolo di studio: Dottorato di ricerca

Conoscenze: laser medicali; sensori di temperatura a fibra ottica; sviluppo di sistemi ad anello chiuso personalizzati basati sulla temperatura per il controllo dei laser medicali.



POLITECNICO
MILANO 1863

Esperienze: esperienza pregressa nell'analisi dei dati per valutare le prestazioni dei sistemi di controllo dei laser medicali e negli esperimenti ex vivo e in vivo.

DURATA: 2 mesi

La prestazione sarà svolta durante l'orario di lavoro e non è previsto alcun compenso aggiuntivo per le attività richieste.

Eventuali manifestazioni d'interesse, complete di curriculum vitae che evidenzino le conoscenze richieste debitamente datate e firmate e nulla-osta del responsabile della propria struttura, dovranno essere inviate via e-mail al seguente indirizzo: collaborazioni-dmec@polimi.it **entro il 15/04/2024**.

La selezione verrà effettuata da una Commissione nominata dal Direttore del Dipartimento sulla base della valutazione dei curriculum presentati dai candidati.

Nel caso di inesistenza o indisponibilità di risorse interne si procederà nei termini previsti dal "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma" D.D. n. 9754 del 19 dicembre 2019.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni, Responsabile del Procedimento di cui al presente bando è il Dott. Alessandro Tosi, e-mail: alessandro.tosi@polimi.it.

Milano, 10/04/2024

Il Direttore del Dipartimento di Meccanica
Prof. Marco Belloli
F.to Prof. Marco Belloli

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s. m. e i., art. 21 c.1-2