



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. 43/23
PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO: “Sviluppo
di una procedura di taratura per nodi sensoriali intelligenti”**

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 un incarico individuale per lo svolgimento dell’attività dal titolo “Sviluppo di una procedura di taratura per nodi sensoriali intelligenti”.

ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE:

Il candidato, coordinandosi con il responsabile della ricerca, realizzerà una procedura di taratura di nodi sensoriali intelligenti. Il candidato provvederà poi a validare la procedura sviluppata attraverso prove di laboratorio.

DA SVOLGERSI NELL’AMBITO DEL PROGETTO:

Sacertis Ingegneria.

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

L’obiettivo della collaborazione è quello di stabilire e validare una procedura di taratura di alcuni tipi di edge sensors. Questa procedura permetterà quindi di avere tutte le informazioni metrologiche dei sensori, permettendone quindi l’applicazione in campo ingegneristico e di ricerca.

COMPETENZE E CONOSCENZE RICHIESTE:

Titolo di studio: Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-33)



POLITECNICO
MILANO 1863

Conoscenze: Materie caratterizzanti il SSD ING-IND/12 con particolare focus sulle Misure di vibrazione. Conoscenza ed utilizzo linguaggio di programmazione Python per l'analisi dei dati. Competenze nella programmazione di firmware per microcontrollori STM32.

Esperienze: analisi di dati di sensori accelerometrici, monitoraggio con catene di sensori.

DURATA: 1 mese

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 23/06/2023**.

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, 19/06/2023

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