



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. 46/23
PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO: “Sviluppo
di una procedura di qualificazione dell’incertezza di sensori innovativi”**

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 qualificazione dell’incertezza di sensori innovativi”.

ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE:

Il candidato, coordinandosi con il responsabile della ricerca, individuerà e definirà una procedura affidabile e sistematizzata per la stima dell’incertezza di sensori MEMS innovativi. La validazione della procedura avverrà attraverso test di laboratorio. Particolare attenzione dovrà essere posta alla gestione dei disturbi ambientali.

DA SVOLGERSI NELL’AMBITO DEL PROGETTO:

Sacertis Ingegneria

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

L’obiettivo della collaborazione è quello di definire una procedura oggettiva e sistematica per l’analisi di incertezza di sensori innovativi, tenendo conto delle condizioni ambientali in modo da rendere possibile l’applicazione della procedura in contesti operativi.



POLITECNICO
MILANO 1863

COMPETENZE E CONOSCENZE RICHIESTE:

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

Conoscenze: Materie caratterizzanti il SSD ING-IND/12 con particolare focus sulle Misure di vibrazione.

Utilizzo software Matlab e Labview per l'analisi dei dati. Utilizzo di librerie di signal processing in Matlab e LabVIEW

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