



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. 03/23
PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO:
“Protocollo di prova per la caratterizzazione acustica di elettrodomestici”**

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 “Protocollo di prova per la caratterizzazione acustica di elettrodomestici”.

ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE:

Progettazione del setup di prova
Definizione e allestimento del sistema di misura (numero e posizione sensori, catena di misura, acquisizione dati)
Messa a punto del protocollo di prova
Definizione delle modalità di elaborazione e analisi dati
Partecipazione a una prima campagna sperimentale in camera anecoica.

DA SVOLGERSI NELL’AMBITO DEL PROGETTO:

Sviluppo di un approccio integrato all’analisi e all’ottimizzazione vibroacustica di elettrodomestici

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

Mettere a punto una metodologia di prova strutturata per la caratterizzazione del campo acustico generato in condizioni free-field, in termini di potenza sonora e direttività della sorgente



POLITECNICO
MILANO 1863

Applicazione della metodologia ad un primo caso test.

COMPETENZE e CONOSCENZE RICHIESTE:

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

Conoscenze: conoscenze di base relative alle metodologie sperimentali, con particolare riferimento alle misure acustiche e di vibrazioni.

Esperienze: eventuale partecipazione a precedenti attività sperimentali.

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 datato e firmato e nulla-osta del responsabile della propria struttura, dovranno essere inviate via e-mail al seguente indirizzo: collaborazioni-dmec@polimi.it **entro il 02/02/2023.**

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, 30/01/2023

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