



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. 37/19
PER IL CONFERIMENTO DI DUE INCARICHI DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO:
“CARATTERIZZAZIONE METROLOGICA DEL COMPORTAMENTO
DI SENSORI DI VIBRAZIONE PER USO INDUSTRIALE E
BIOMECCANICO”.**

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” Rep. N. 2933 Prot. N. 34864 del 4/11/2013;

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 “Caratterizzazione metrologica del comportamento di sensori di vibrazione per uso industriale e biomeccanico”.

ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE:

Il collaboratore studierà la risposta in frequenza di un sistema innovativo di misura basato su accelerometri MEMS per applicazioni industriale e biomeccaniche. Si studierà la risposta alle vibrazioni e gli effetti della temperatura.

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

Gli obiettivi da realizzare riguardano la validazione di modelli numerici e del trasduttore. Identificazione della sensibilità ai disturbi meccanici (vibrazioni trasversali) e termici.



POLITECNICO
MILANO 1863

COMPETENZE RICHIESTE:

Titolo di studio: Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica (LM33) o Ingegneria dell'automazione (LM25).

Conoscenze: Conoscenza documentata di Matlab o Python;

Esperienze: Esperienze documentate nel campo delle misure di vibrazione.

Altro: Esperienze di didattica a livello universitario, partecipazione a corsi di formazione inerenti misure, analisi e organizzazione dei dati.

DURATA: 15 giorni.

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: luciano.rinaldi@polimi.it **entro il 25/10/2019.**

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" Rep. N. 2933 Prot. N. 34864 del 4/11/2013.

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 Dr. Luciano Rinaldi E-mail: luciano.rinaldi@polimi.it.

Milano, 21/10/2019

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

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