



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. 19/19
PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO:
“ANALISI DI DATI ACQUISITI DURANTE EVENTI PRESSO LO
STADIO MEAZZA DI MILANO”**

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 un incarico individuale per lo svolgimento dell’attività dal titolo “Analisi di dati acquisiti durante eventi presso lo stadio Meazza di Milano”.

ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE:

L’attività è finalizzata ad analizzare le misure di accelerazione acquisite durante eventi sportivi tenutisi nel corso dei primi mesi del 2019. Il collaboratore, coordinandosi con il responsabile della ricerca, provvederà ad analizzare dei dati di vibrazione al fine di fornire un quadro chiaro e sintetico delle frequenze ed ampiezze di vibrazione delle varie tribune durante gli eventi.

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

L’obiettivo principale è quello di individuare se vi siano delle discrepanze di comportamento fra le diverse tribune, in modo da focalizzare eventualmente l’attenzione sulle strutture potenzialmente più soggette alla fatica.

COMPETENZE RICHIESTE:

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



POLITECNICO
MILANO 1863

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

Esperienze: Esperienze in ambito di analisi di dati di vibrazione di grandi strutture.

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: luciano.rinaldi@polimi.it **entro il 18/06/2019.**

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, 14/06/2019

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