



POLITECNICO
MILANO 1863

A Tutto il Personale del Politecnico di Milano
Loro Sedi

**DIPARTIMENTO DI
MECCANICA**

Il Direttore

**AVVISO INTERNO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE N. 22/22 PER
IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO: “Analisi
dati di accelerazione dello stadio Meazza di Milano durante partite di calcio”**

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 “Analisi dati di accelerazione dello stadio Meazza di Milano durante partite di calcio”.

ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE:

L’attività è finalizzata ad analizzare le misure di accelerazione acquisite dai sensori montati sul secondo e terzo anello dello stadio Meazza di Milano durante la stagione calcistica in via di chiusura. Il collaboratore, coordinandosi con il responsabile della ricerca, provvederà ad analizzare questi dati al fine di fornire un quadro chiaro e sintetico dell’evoluzione delle vibrazioni nel tempo e in funzione delle diverse tribune.

DA SVOLGERSI NELL’AMBITO DEL PROGETTO:

Convenzione fra Politecnico di Milano e Comune di Milano per il monitoraggio dello stadio Meazza di Milano

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

L’obiettivo principale è quello di ottenere indicazioni sintetiche ma metrologicamente qualificate delle vibrazioni delle diverse strutture dello stadio Meazza.



POLITECNICO
MILANO 1863

COMPETENZE e CONOSCENZE RICHIESTE:

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

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 monitoraggio 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: collaborazioni-dmec@polimi.it **entro il 06/06/2022.**

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 Dr. Alessandro Tosi, e-mail: alessandro.tosi@polimi.it.

Milano, 27/05/2022

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