



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. 5/24
PER IL CONFERIMENTO DI DUE INCARICHI DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO:
“INTEGRAZIONE E TEST AL SOFTWARE DI GESTIONE DEL
SISTEMA DI MONITORAGGIO DELLO STADIO MEAZZA DI MILANO
ED AL SOFTWARE GOS”**

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 due incarichi individuali per lo svolgimento dell’attività dal titolo “Integrazione e test al software di gestione del sistema di monitoraggio dello Stadio Meazza di Milano ed al software GOS”.

ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE:

L’attività sul software del computer dedicato alla visualizzazione in tempo reale (GOS), collegato alla stessa rete in fibra del computer serve, è invece finalizzata allo scaricamento dalle unità cRIO dei valori RMS al secondo di tutti gli accelerometri del sistema di monitoraggio, ed al loro salvataggio sul computer GOS.

Il software dovrà essere sviluppato in linguaggio LabVIEW e dovranno essere consegnati sia i codici sorgente, sia gli eseguibili installati sul sistema.

A termine dello sviluppo, il software dovrà essere installato sul sistema di monitoraggio già attivo presso lo stadio Meazza di S. Siro e dovrà essere dimostrato il corretto funzionamento.



POLITECNICO
MILANO 1863

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

L'obiettivo generale della collaborazione è il potenziamento del sistema di monitoraggio e visualizzazione delle vibrazioni, corredandolo di ulteriori dati sintetici (RMS al secondo) provenienti dal monitoraggio dello stadio Meazza.

Il progetto sarà da realizzare operando in stretto contatto con il referente del progetto e concordando le modalità operative.

COMPETENZE E CONOSCENZE RICHIESTE:

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

Conoscenze: Tecniche avanzate di programmazione per acquisizione continua di dati da sistemi gestiti da rete. Programmazione avanzata in ambiente LabVIEW, programmazione di sistemi National Instruments cRIO.

Esperienze: Programmazione avanzata di sistemi National Instruments cRIO. Realizzazione di sistemi di misura per applicazioni industriali. Programmazione di hardware real-time di National Instruments.

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 24/01/2024.**

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.



POLITECNICO
MILANO 1863

Milano, 19/01/2024

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