



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. 45/23
PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO: “Analisi
di lungo periodo dei dati di vibrazione della Pietà Rondanini”**

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 di lungo periodo dei dati di vibrazione della Pietà Rondanini”.

ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE:

Dopo numerosi anni di monitoraggio delle vibrazioni per mezzo di accelerometri installati sul pavimento sotto il basamento della Pietà Rondanini e sulla parte superiore del basamento stesso, la mole di dati è importante. Il collaboratore, coordinandosi con il responsabile della ricerca, provvederà ad analizzare questi dati al fine di identificare eventuali variazioni della sollecitazione proveniente dal pavimento e del comportamento del sistema di protezione delle vibrazioni.

DA SVOLGERSI NELL’AMBITO DEL PROGETTO:

Convenzione fra Politecnico di Milano e Comune di Milano per il monitoraggio della Pietà Rondanini

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

L’obiettivo dell’attività è quello di analizzare criticamente l’andamento nel tempo dei livelli vibratorii al pavimento ed alla statua al fine di inferire sulla attuale



POLITECNICO
MILANO 1863

efficacia nel filtro delle vibrazioni da parte del basamento antivibrante, nonché possibili anomalie.

COMPETENZE E CONOSCENZE RICHIESTE:

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

Conoscenze: Materie caratterizzanti il SSD ING-IND/12 con particolare focus sulle Misure di vibrazione.

Esperienze in ambito di analisi di dati e di ricerca nel settore della protezione dei beni culturali.

Esperienze: Esperienze di ricerca in ambito delle misure 3D con sistemi di visione

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 23/06/2023.**

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, 19/06/2023

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