



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. 04/23
PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO:
“Tecniche di sottostrutturazione applicate all’analisi NVH di veicoli stradali”**

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 “Tecniche di sottostrutturazione applicate all’analisi NVH di veicoli stradali”.

ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE:

Sviluppo dei modelli di simulazione

Implementazione codice di calcolo

Esecuzione simulazioni numeriche corrispondenti a scenari operativi di riferimento

Validazione preliminare dei risultati mediante confronto con dati sperimentali disponibili.

DA SVOLGERSI NELL’AMBITO DEL PROGETTO:

Sviluppo di un approccio modellistico integrato per la previsione del rumore interno abitacolo generato al contatto pneumatico-strada e trasmesso per via structure-borne

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

Contribuire alla messa a punto di una metodologia di calcolo strutturata per la simulazione del rumore trasmesso all’interno della cabina di guida



POLITECNICO
MILANO 1863

Applicazione della metodologia ad un primo caso test.

COMPETENZE e CONOSCENZE RICHIESTE:

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

Conoscenze: tecniche di discretizzazione per l'analisi delle vibrazioni di strutture continue.

Esperienze: eventuale partecipazione ad attività sperimentali.

DURATA: 3 mesi.

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 datato e firmato e nulla-osta del responsabile della propria struttura, dovranno essere inviate via e-mail al seguente indirizzo: collaborazioni-dmec@polimi.it **entro il 02/02/2023.**

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, 30/01/2023

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