



POLITECNICO
MILANO 1863

Prot n. 42264 del 10/03/2020 (2020-PoliCle-0042264)

A Tutto il Personale del Politecnico di Milano
Loro Sedi

**DIPARTIMENTO DI
MECCANICA**

Il Direttore

**AVVISO INTERNO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE NR. 12/20
PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO: “STIMA
FORZE DI CONTATTO PNEUMATICO-STRADA COMBINANDO DATI
VEICOLO E SMART-TIRES”**

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. 9754 Prot. N. 0227821 del 19/12/2019;

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 “Stima forze di contatto pneumatico-strada combinando dati veicolo e smart-tires”

ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE:

Il collaboratore si occuperà dell’analisi dati provenienti da sensori a bordo veicolo e da smart-tires, finalizzata alla stima della forza di contatto tra pneumatico e strada in condizioni di free-rolling, scorrimento semplice e scorrimento combinato.

DA SVOLGERSI NELL’AMBITO DEL PROGETTO:

caratterizzazione dinamica veicolo.

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

Mettere a punto algoritmi di stima delle forze e verificarne le prestazioni attraverso il confronto con misure delle stesse ottenute attraverso altri strumenti di misura.



POLITECNICO
MILANO 1863

COMPETENZE RICHIESTE:

Titolo di studio: Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica appartenente alla classe LM-33 o titoli equiparati ex lege, o eventuali titoli equipollenti ex lege alle corrispondenti lauree vecchio ordinamento.

Conoscenze: dinamica dello pneumatico, dinamica del veicolo stradale.

Esperienze: Processing di segnale, tecniche di filtraggio, applicazione logiche fuzzy.

DURATA: 45 giorni.

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 13/03/2020.**

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. 9754 Prot. N. 0227821 del 19/12/2019.

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. Luciano Rinaldi E-mail: luciano.rinaldi@polimi.it.

Milano, 09/03/2020

Il Direttore del Dipartimento di Meccanica

Prof. Marco Bocciolone

F.to Prof. Marco Bocciolone