Prot. n. 0217138 del 22/09/2022 - [UOR: SI000136 - Classif. VII/16]

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. 38/22 PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO: "Determinazione delle condizioni di vento limite per il sollevamento di semirimorchi trasportati su carri T3000"

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 "Determinazione delle condizioni di vento limite per il sollevamento di semirimorchi trasportati su carri T3000".

ATTIVITA' CHE IL COLLABORATORE ANDRA' A SVOLGERE:
- Definizione della tipologia di veicoli, inserimento dati, costruzione del modello.
- Modifica del modello MB per la simulazione della dinamica del semi-trailer.
- Calcolo delle CWC delle diverse tipologie di carri analizzati.
- Prova sperimentale per la determinazione della rigidezza a rollio della selletta (sistema di aggancio del semitrailer al carro).

DA SVOLGERSI NELL'AMBITO DEL PROGETTO:
Valutazione del rischio di ribaltamento di treni merci per effetto del vento trasversale

POLITECNICO
MILANO 1863

OBIETTIVI DA REALIZZARE:
Realizzazione di un nuovo modello MB per la simulazione della dinamica combinata carro-semitrailer Calcolo delle CWC owero delle velocità limite del vento per le tipologie di veicolo di interesse.

COMPETENZE e CONOSCENZE RICHIESTE:
Titolo di studio: LM in ingegneria meccanica (LM-33).
Conoscenze: Modellazione Multi-body.

DURATA: 2 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 evidenzi 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 26/09/2022.**

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, 21/09/2022

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

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s. m. e i., art. 21 c.1-2