



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. 80/23 PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO: “ANALISI FEM DI STRUTTURE “LATTICE” IN PRESENZA DI CARICHI TERMO-MECCANICI - PROGETTO PRIN 2022 "MULTITOOL" PROT. 2022YCEAH4 – CUP D53D23004320006 – PNRR M4C2 I1.1”

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 FEM di strutture “lattice” in presenza di carichi termo-meccanici - Progetto PRIN 2022 "MULTITOOL" Prot. 2022YCEAH4 – CUP D53D23004320006 – PNRR M4C2 I1.1”.

ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE:

Sviluppo di modelli numerici a elementi finiti di strutture “lattice”. Valutazione dello stato di sforzo e di deformazione sotto carichi termomeccanici per due diverse topologie di celle.

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

Studio dello stato di sollecitazione locale in presenza di carichi di natura termo-meccanica partendo da modelli numerici a elementi finiti basati sulla geometria di progetto. Valutazione della sollecitazione derivante da carichi termici considerando diverse topologie di celle, in numero massimo pari a 2 al fine di correlare le proprietà elastiche con lo stato di sforzo e la resistenza a fatica.



POLITECNICO
MILANO 1863

COMPETENZE E CONOSCENZE RICHIESTE:

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

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 25/10/2023.**

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, 20/10/2023

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