



**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. 51/21  
PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE  
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO: “Analisi  
di un trasformatore per il trasferimento di energia tra due elementi rotanti”**

**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 un trasformatore per il trasferimento di energia tra due elementi rotanti”.

**ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE:**

L’attività da svolgere consiste in:

- Dimensionamento di un trasformatore per il trasferimento di energia tra elementi rotanti a differente velocità
- Verifica mediante simulazione FEM.

**DA SVOLGERSI NELL’AMBITO DEL PROGETTO:**

Dinamica del veicolo ferroviario

**OBIETTIVI DA REALIZZARE:**

Gli obiettivi di tale collaborazione sono:

- Identificazione dei parametri del trasformatore

**COMPETENZE e CONOSCENZE RICHIESTE:**

Titolo di studio: Laurea specialistica / Magistrale in LM-28 – Ingegneria Elettrica.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

Conoscenze: Macchine Elettriche, Matlab/Simulink, Maxwell.  
Esperienze: Eventuali precedenti esperienze nel settore.

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 datato e firmato e nulla-osta del responsabile della propria struttura, dovranno essere inviate via e-mail al seguente indirizzo: [collaborazioni-dmec@polimi.it](mailto:collaborazioni-dmec@polimi.it) **entro il 29/10/2021.**

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](mailto:alessandro.tosi@polimi.it).

Milano, 25/10/2021

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