



POLITECNICO
MILANO 1863

Prot n. 54279 del 01/06/2018 (2018-PoliCle-0054279)

A Tutto il Personale del Politecnico di Milano
Loro Sedi

**DIPARTIMENTO DI
MECCANICA**

Il Direttore

**AVVISO INTERNO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE NR. 35/18
PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO:
“ANALISI DI CONVERTITORI STATICI PER SOTTOSTAZIONI
FERROVIARIE”**

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. 2933 Prot. N. 34864 del 4/11/2013;

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 Convertitori Statici per sottostazioni ferroviarie”

ATTIVITA' CHE IL COLLABORATORE ANDRA' A SVOLGERE:

- Studio delle configurazioni di convertitori per sottostazioni ferroviarie in presenza di elementi di accumulo di energia;
- Sviluppo di modelli di simulazione per convertitori di sottostazione;
- Dimensionamento di massima del convertitore.

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

- Sviluppo di modelli di simulazione del convertitore e del controllo;
- Identificazione dei parametri di massima del sistema.

COMPETENZE RICHIESTE:

Titolo di studio: Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione (LM-25).

Conoscenze: Macchine Elettriche, Convertitori, Teoria del Controllo, Matlab/Simulink.

Esperienze: Eventuali precedenti esperienze nel settore.



POLITECNICO
MILANO 1863

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: luciano.rinaldi@polimi.it **entro il 05/06/2018.**

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. 2933 Prot. N. 34864 del 4/11/2013.

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, 01/06/2018

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