



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. 46/22 PER
IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO:
“Progettazione e analisi software FPGA per inverter di connessione alla rete”**

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 “Progettazione e analisi software FPGA per inverter di connessione alla rete”.

ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE:

Il candidato sarà chiamato ad interagire con il gruppo di ricerca in Politecnico di Milano e in particolare dovrà collaborare nell’analisi e nella progettazione di software di controllo per inverter di connessione alla rete basati su piattaforma FPGA.

DA SVOLGERSI NELL’AMBITO DEL PROGETTO:
RESTARTHealth

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

Definizione del progetto base del software di controllo

COMPETENZE e CONOSCENZE RICHIESTE:

Titolo di studio: Diploma di scuola secondaria. Diploma di perito tecnico.

Conoscenze: Il candidato deve dimostrare comprovata pluriennale esperienza nel campo della progettazione e realizzazione di software di controllo per



POLITECNICO
MILANO 1863

apparecchiature di conversione statica dell'energia (es. Inverter) su piattaforma FPGA con particolare riguardo alle piattaforme basate su Hardware Xilinx.

Esperienze: Il candidato deve dimostrare esperienze lavorative pregresse nell'ambito della progettazione e realizzazione di software di controllo per sistemi di conversione statica dell'energia.

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 02/11/2022.**

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, 26/10/2022

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