



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. 10/24
PER IL CONFERIMENTO DI DUE INCARICHI DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO:
“LAVORABILITÀ DEGLI ACCIAI AD OPERA DI FASCI LASER
PULSATI”**

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 due incarichi individuali per lo svolgimento dell'attività dal titolo “Lavorabilità degli acciai ad opera di fasci laser pulsati”

ATTIVITA' CHE IL COLLABORATORE ANDRA' A SVOLGERE:

L'attività riguarda lo studio della finestra di fattibilità del processo di taglio laser ad opera di sorgenti laser pulsate al variare delle condizioni di processo e dello spessore dell'acciaio. L'attività è un lavoro prevalentemente sperimentale, da progettarsi in accordo alle tecniche statistiche di progettazione degli esperimenti, da eseguire con i sistemi e le sorgenti laser pulsate presenti in laboratorio ed analizzare per quanto riguarda la qualità del solco di taglio.

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

Obiettivo dell'attività è l'individuazione della finestra di fattibilità del processo di lavorazione di taglio, ad opera di sorgenti laser pulsate per selezionare la condizione più idonea al variare del materiale e dello spessore.



POLITECNICO
MILANO 1863

COMPETENZE E CONOSCENZE RICHIESTE:

Titolo di studio: Laurea magistrale in Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (LM-44)

Conoscenze: Conoscenze di lavorazione laser macro in generale e di taglio mediante tecniche continue e pulsate nonché dei principi di progettazione degli esperimenti secondo approcci statistici (DOE e ANOVA).

DURATA: 2 giorni

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 **entro il 24/01/2024.**

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, 19/01/2024

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