



POLITECNICO
MILANO 1863

Prot n. 18278 del 07/02/2020 (2020-PoliCle-0018278)

A Tutto il Personale del Politecnico di Milano
Loro Sedi

DIPARTIMENTO DI
MECCANICA

Il Direttore

**AVVISO INTERNO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE NR. 08/20
PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO:
“PRODUZIONE DI COUPONS IN LEGA DI ALLUMINIO MEDIANTE
LMD”**

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 “Produzione di coupons in lega di Alluminio mediante LMD”

ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE:

Il collaboratore dovrà investigare la sequenza di processi più conveniente per la produzione di campioni da trazione stampati mediante LMD in lega di alluminio. In particolare dovrà investigare la difficile stampabilità di questo materiale e la scarsa finitura risultante dal processo LMD.

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

Studio della sequenza che consente di realizzare campioni LMD in lega di alluminio per prove di trazione, che evidenzino l’effetto dei parametri di processo e della direzione di stampa, a meno dell’influenza della rugosità.

COMPETENZE RICHIESTE:

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



POLITECNICO
MILANO 1863

Conoscenze: Principi di progettazione degli esperimenti, Principi di lavorazione laser, approfondita conoscenza del processo LMD e delle leghe di alluminio.

Esperienze: Documentata esperienza come processista laser esperto di lavorazioni LMD.

DURATA: 45 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 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 10/02/2020.**

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, 04/02/2020

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