



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. 8/17
PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO:
“STUDIO DEL COMPORTAMENTO MECCANICO DI PROVINI
OTTENUTI PER MANIFATTURA ADDITIVA (ADDITIVE
MANUFACTURING) CON IL PROCESSO DI COLD SPRAY E
CONFRONTO CON TECNOLOGIE LASER”**

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 “Studio del comportamento meccanico di provini ottenuti per manifattura additiva (additive manufacturing) con il processo di cold spray e confronto con tecnologie laser ”

ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE

L’attività prevede la caratterizzazione meccanica e microstrutturale di provini per additive manufacturing con il processo di cold spray e il confronto con le caratteristiche ottenibili con tecnologie basate sull’impiego del laser (in particolare slm). Le prove previste sono di trazione, di fatica assiale, osservazioni sem, misura di sforzi residui e altre che verranno definite in base ai risultati ottenuti. I materiali considerati sono inconel e leghe di alluminio.

OBIETTIVI DA REALIZZARE

Obiettivo della collaborazione e’ un giudizio obiettivo sulle proprietà ottenibili utilizzando le tecnologie di interesse al fine di determinare in quali situazioni sia preferibile utilizzare una delle tecnologie considerate.



POLITECNICO
MILANO 1863

COMPETENZE RICHIESTE:

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

Conoscenze : le conoscenze richieste sono relative alla meccanica dei materiali e alle tecnologie di fabbricazione additive.

Esperienze: si richiede dimestichezza per l'impostazione e lo svolgimento delle prove sperimentali e per la elaborazione dei risultati ottenuti.

DURATA: 3 mesi

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 25/02/2017.**

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, 20/02/2017

Il Direttore del Dipartimento di Meccanica
Prof. Marco Boccione

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE
F.to Prof. Marco Boccione