



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. 61/21
PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO:
“Valutazione della possibilità di applicare la stampa 3D ink jet e aerosol jet
ai materiali termoelettrici”**

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 “Valutazione della possibilità di applicare la stampa 3D ink jet e aerosol jet ai materiali termoelettrici”

ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE:

Redazione di un report contenente i risultati oggi presenti nella letteratura scientifica riguardanti i materiali termoelettrici e le loro applicazioni come film sottili. Stampa di alcuni inchiostri commerciali con Aerosol jet presso PoliFab per analisi di fattibilità.

DA SVOLGERSI NELL’AMBITO DEL PROGETTO:

JRC con ST: “Research Center on Sensor sysTEms with Advanced Materials”.

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

Report ricerca bibliografica. Report sui risultati preliminari ottenuti con inchiostri commerciali.

COMPETENZE e CONOSCENZE RICHIESTE:

Titolo di studio: Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali (LM 53).



POLITECNICO
MILANO 1863

Conoscenze: conoscenze di base nell'ambito dei materiali termoelettrici.

Esperienze: Esperienza di preparazione metallografiche e analisi microstrutturali e utilizzo di strumenti di misure termoelettriche.

DURATA: 2 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: collaborazioni-dmec@polimi.it **entro il 23/12/2021.**

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, 21/12/2021

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