



**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. 21/23  
PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE  
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO:  
“ANALISI DEI CAMPI DI DEFORMAZIONE REGISTRATI MEDIANTE  
TECNICA DIC NEL CORSO DI PROVE QUASI STATICHE E DI  
FATICA SU POLIMERI RINFORZATI CON FIBRE CORTE”**

**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 “Analisi dei campi di deformazione registrati mediante tecnica DIC nel corso di prove quasi statiche e di fatica su polimeri rinforzati con fibre corte”.

Gli obiettivi consistono nel determinare l’evoluzione delle deformazioni nel corso delle prove quasi statiche e di fatica condotte su campioni intagliati di materiale polimerico rinforzato con fibre corte di vetro e nel correlare l’evoluzione dei descrittori più significativi delle distribuzioni di deformazione con gli esiti delle prove.

**DA SVOLGERSI NELL’AMBITO DEL PROGETTO:**

Studio del comportamento statico e a fatica di polimeri rinforzati con fibre corte in presenza di intagli.

**OBIETTIVI DA REALIZZARE:** Gli obiettivi consistono nel determinare l’evoluzione delle deformazioni nel corso delle prove quasi statiche e di fatica condotte su campioni intagliati di materiale polimerico rinforzato con fibre corte



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

di vetro e nel correlare l'evoluzione dei descrittori più significativi delle distribuzioni di deformazione con gli esiti delle prove.

**COMPETENZE e CONOSCENZE RICHIESTE:**

Titolo di studio: Laurea Magistrale appartenente alla classe (LM-33) Ingegneria Meccanica.

Conoscenze: conoscenza del metodo della correlazione digitale delle immagini.

Esperienze: precedenti esperienze nel campo della caratterizzazione del comportamento meccanico di polimeri rinforzati con fibre corte.

**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](mailto:collaborazioni-dmec@polimi.it) **entro il 21/04/2023.**

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](mailto:alessandro.tosi@polimi.it).

Milano, 18/03/2023

Il Direttore del Dipartimento di Meccanica

Prof. Marco Belloli

F.to Prof. Marco Belloli

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s. m. e i., art. 21 c.1-2