



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. 13/23
PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO:
“SVILUPPO DI MODULO SOFTWARE PER IL CONTROLLO FEED-
FORWARD DI PROCESSI DI FORMATURA IN OTTICA ZERO-
DEFECT MANUFACTURING”**

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 “Sviluppo di modulo software per il controllo feed-forward di processi di formatura in ottica zero-defect manufacturing”.

ATTIVITA' CHE IL COLLABORATORE ANDRA' A SVOLGERE:

Sviluppo di uno strumento digitale per il controllo feed-forward di processi formatura automotive in grado di elaborare i dati di qualità misurati dal campo per i processi a monte della formatura, analizzare i dati tramite meta-modello di processo e fornire la strategia di formatura ottima adattando il processo in funzione della qualità dei semi-lavorati in input, su base item-to-item.

**DA SVOLGERSI NELL'AMBITO DEL PROGETTO:
DAT4.ZERO**

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

Sviluppo di un tool per elaborazione dei dati raccolti dal campo per controllare in modalità feed-forward i processi di formatura automotive al fine di ridurre la variabilità geometrica e dimensionale delle parti in output.



POLITECNICO
MILANO 1863

COMPETENZE e CONOSCENZE RICHIESTE:

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

Altro:

Conoscenze negli ambiti zero-defect manufacturing e digital twin.

DURATA: 1 mese.

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 23/03/2023.**

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.

Milano, 17/03/2023

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