



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. 71/23
PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO:
“DEFINIZIONE DEL MODELLO DIGITALE PER L'ASSEMBLAGGIO
DELL'ATTUATORE ELETTRICO”**

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 “Definizione del modello digitale per l'assemblaggio dell'attuatore elettrico”.

ATTIVITA' CHE IL COLLABORATORE ANDRA' A SVOLGERE:

In riferimento al contratto di ricerca N. 024/22CR del 02/03/2022, affidato da ATV al Politecnico, dal titolo "Smart Manufacturing System far Smart Valve", al fine del raggiungimento del risultato R4.4, in riferimento all'obiettivo realizzativo OR4.2 - "Definizione di un Computer-Aided Assembly Planning per le Smart Valve", entro il 15/12/2023 (come appena ripianificato con adeguato accordo di modifica del contratto), il collaboratore dovrà aiutare il gruppo di ricerca nello sviluppo del modello digitale del processo di assemblaggio dell'attuatore elettrico utile ai fini dello sviluppo di un sistema per la pianificazione assistita dell'assemblaggio.

Il collaboratore, in particolare, a partire dalla descrizione attuale del ciclo di assemblaggio, dovrà definire e modellizzare, mediante linguaggi opportuni, la struttura logica del pianificatore e le informazioni di prodotto necessarie alla corretta pianificazione dell'assemblaggio dell'attuatore elettrico.



POLITECNICO
MILANO 1863

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

L'obiettivo specifico è la realizzazione di una rappresentazione, secondo opportuno linguaggio, del modello digitale del processo di assemblaggio dell'attuatore elettrico. La forma del risultato specifico sarà quella di un report dettagliato riportante tale modello.

COMPETENZE E CONOSCENZE RICHIESTE:

Titolo di studio: Laurea magistrale in Ingegneria dell'Automazione (LM-25)

Conoscenze: Elementi di software engineering e di pianificazione di processo

DURATA: 3 settimane

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 02/10/2023.**

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, 27/09/2023

Il Direttore del Dipartimento di Meccanica

Prof. Marco Belloli

F.to Prof. Marco Belloli