



**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. 50/17  
PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE  
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO:  
“PROGRAMMAZIONE ROBOTICA PER DIGITAL FABRICATION E  
ADDITIVE 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” 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 “Programmazione robotica per digital fabrication e additive manufacturing”

**ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE**

Il collaboratore, con esperienza nella programmazione di robot e nella programmazione ad oggetti, dovrà sviluppare un tool software che permetta di pilotare i robot Fanuc installati presso il dipartimento di Meccanica direttamente da software di modellazione solida accoppiati con software CAM.

**DA SVOLGERSI NELL’AMBITO DEL PROGETTO**

Laboratorio dipartimentale di Additive Manufacturing per compositi in fibra lunga di carbonio.

**OBIETTIVI DA REALIZZARE**

Obiettivo della collaborazione è lo sviluppo di un tool software che sia in grado di by-passare la tradizionale programmazione dei robot Fanuc installati presso il dipartimento di Meccanica al fine di riuscire ad eseguire traiettorie free form nello



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

spazio direttamente da programmi di modellazione solida accoppiati con software CAM.

**COMPETENZE RICHIESTE:**

Titolo di studio: Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM33) o Laurea Magistrale in Architettura e Ingegneria Edile-Architettura (LM04) o relative lauree equiparate o equipollenti ex lege o eventuali titoli equipollenti ex lege alla/e corrispondente/i laurea/e vecchio ordinamento

Conoscenze: programmazione di robot Fanuc

**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: [luciano.rinaldi@polimi.it](mailto:luciano.rinaldi@polimi.it) **entro il 11/12/2017.**

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](mailto:luciano.rinaldi@polimi.it).

Milano, 01/12/2017

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