



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. 38/19
PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO:
“SVILUPPO DI UN MODULO SOFTWARE PER IL MONITORAGGIO DI
OPERAZIONI DI ASSEMBLAGGIO MANUALI”**

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 “Sviluppo di un modulo software per il monitoraggio di operazioni di assemblaggio manuali”.

ATTIVITA' CHE IL COLLABORATORE ANDRA' A SVOLGERE:

Il candidato a partire da strumenti software esistenti il collaboratore implementerà un modulo software in grado di identificare la postura di un operatore nell'esecuzione di un processo di assemblaggio manuale. Tale modulo dovrà essere in grado di identificare punti chiave del corpo e la loro posizione nello spazio.

DA SVOLGERSI NELL'AMBITO DEL PROGETTO: Virtual Learning Factory Toolkit – Erasmus+.

OBIETTIVI DA REALIZZARE: l'attività riguarderà tre fasi specifiche: (i) implementazione dell'approccio, (ii) progettazione e implementazione di un flusso di lavoro per il processamento dei dati e la sintesi dei risultati, (iii) validazione di quanto sviluppato mediante analisi sperimentale.



POLITECNICO
MILANO 1863

COMPETENZE RICHIESTE:

Titolo di studio: Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale (LM31).

Conoscenze: conoscenza dei linguaggi di programmazione C++ e Python;

Esperienze: esperienza con framework software per il monitoraggio della postura umana.

DURATA: 1 mese e mezzo.

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 **entro il 25/10/2019.**

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.

Milano, 21/10/2019

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