



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. 36/23 per il conferimento di un incarico di collaborazione presso il dipartimento di meccanica, dal titolo: “Modellazione e gestione di manufacturing platforms”

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 “Modellazione e gestione di manufacturing platforms”.

ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE:

Le piattaforme manifatturiere in grado di offrire servizi di produzione (manufacturing as a service) stanno emergendo nel panorama della produzione di componenti meccanici. Molti nuovi attori in rapida crescita sono apparsi negli ultimi anni e l’intero panorama della subfornitura potrebbe essere influenzato dalla comparsa di questi attori. Nasce quindi l’esigenza di analizzare a fondo il fenomeno proponendo nuovi modelli stocastici che permettano di comprendere le prestazioni delle piattaforme manifatturiere in confronto a quelle ottenibili da gruppi di aziende tradizionali. In particolare come giocano aspetti di qualità del prodotto, caratteristiche di capacità e capability del parco macchine, livelli di domanda dei singoli attori rispetto a quelli veicolati dalle piattaforme vanno analizzati per comprendere il modo ottimale di operare di tali piattaforme e il loro reale livello di competitività.

DA SVOLGERSI NELL’AMBITO DEL PROGETTO:

Nuovi modelli di organizzazione della produzione con riferimento alla condivisione della capacità produttiva



POLITECNICO
MILANO 1863

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

Sviluppo di nuovi modelli stocastici di piattaforme manifatturiere che includano i fornitori delle piattaforme stesse. Sviluppo di metodi per la definizione dei modi ottimali di operare delle piattaforme. Analisi delle prestazioni delle piattaforme in confronto alle prestazioni di fornitori tradizionali.

COMPETENZE E CONOSCENZE RICHIESTE:

Titolo di studio: dottorato di ricerca

Conoscenze: Conoscenze in ambito Industrial Engineering

Esperienze: Esperienze nell'area della modellazione di reti manifatturiere

DURATA: 2,5 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 datato e firmato e nulla-osta del responsabile della propria struttura, dovranno essere inviate via e-mail al seguente indirizzo: collaborazioni-dmec@polimi.it entro il 24/05/2023.

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, 19/05/2023

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