Prot. n. 0184036 del 31/07/2023 - [UOR: SI000136 - Classif. VII/1]

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. 56/23 PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO: "Migrazione backend della piattaforma IS di Spark da JHipster a Spring Boot"**

**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 "Migrazione backend della piattaforma IS di Spark da JHipster a Spring Boot".

ATTIVITA' CHE IL COLLABORATORE ANDRA' A SVOLGERE:

- Creazione di una nuova struttura di progetto con Spring Boot: Definizione di una nuova struttura di progetto utilizzando Spring Boot come base per la nuova applicazione.
- Identificazione delle dipendenze JHipster: Identificazione delle dipendenze specifiche di JHipster presenti nell'applicazione legacy.
- Eliminazione delle dipendenze JHipster: Rimozione delle dipendenze di JHipster e sostituirle con funzionalità equivalenti offerte da Spring Boot.
- Migrazione delle funzionalità esistenti: Conversione graduale delle entità, migrazione dei servizi e sostituzione dei controller e delle logiche di business per adattarle a Spring Boot.
- Test e validazione: Svolgimento di test approfonditi per garantire il corretto funzionamento dell'applicazione migrata, identificazione e risoluzione di eventuali problemi o regressioni

POLITECNICO
MILANO 1863

DA SVOLGERSI NELL'AMBITO DEL PROGETTO:
SPARK- Switch2Product 2022

OBIETTIVI DA REALIZZARE:
Creazione di una nuova struttura di progetto con Spring Boot; Identificazione delle dipendenze Jhipster; Migrazione delle funzionalità esistenti; Test e Validazione

COMPETENZE E CONOSCENZE RICHIESTE:
Titolo di studio: Laurea in Ingegneria Informatica
Conoscenze: JHipster, Spring Boot
Esperienze: Sviluppo software professionale
DURATA: 3 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 evidenzi 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 03/08/2023.**

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, 31/07/2023

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

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s. m. e i., art. 21 c.1-2