



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. 8/24
PER IL CONFERIMENTO DI DUE INCARICHI DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO:
“SVILUPPO DI UN MODULO DIGITAL TWIN PER PROCESSO DI
DISASSEMBLAGGIO BATTERIE POST-USO BASATO SU DATI
ESTRATTI DA DIGITAL BATTERY PASSPORT CUP D44E22000690006
G.A. 101083432”**

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 due incarichi individuali per lo svolgimento dell’attività dal titolo “Sviluppo di un modulo Digital Twin per processo di disassemblaggio batterie post-uso basato su dati estratti da digital battery passport CUP D44E22000690006 G.A. 101083432”

ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE:

Formalizzazione dei dati necessari alla modellazione dal digital battery passport. Sviluppo di un modello digital per disassembly planning delle batterie. Implementazione del modello. Validazione e analisi dei risultati su un caso reale di riferimento.

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

Sviluppo e validazione del digital twin per la pianificazione delle operazioni di disassemblaggio di batterie sfruttando i dati del Digital Battery Passport

COMPETENZE E CONOSCENZE RICHIESTE:

Titolo di studio: Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale (LM-31)



POLITECNICO
MILANO 1863

Conoscenze: Struttura delle batterie, modellazione e pianificazione di processi di disassemblaggio.

DURATA: 1,5 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 24/01/2024.**

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, 19/01/2024

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