



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. 32/23 per il conferimento di un incarico di collaborazione presso il dipartimento di meccanica, dal titolo: “Definizione algoritmi per aggiornamento Digital-Twin per sistema di esplorazione lunare”

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 “Definizione algoritmi per aggiornamento Digital-Twin per sistema di esplorazione lunare”.

ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE:

Obiettivo dell’attività è la realizzazione di soluzioni algoritmiche che permettano di aggiornare i parametri del modello DT in maniera adattiva, sulla base dei dati e dei segnali che si ipotizza possano essere acquisiti dal rover.

DA SVOLGERSI NELL’AMBITO DEL PROGETTO:

Realizzazione di Digital Twin per sistema di esplorazione lunare.

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

La ricerca ha come obiettivo la definizione di algoritmi adattivi.

COMPETENZE E CONOSCENZE RICHIESTE:

Titolo di studio: L Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-33), Ingegneria Aerospaziale (LM-20), Scienza e ingegneria dei materiali (LM-53)

Conoscenze: Competenza nella definizione e realizzazione di Digital Twin di piattaforme complesse

Esperienze: Esperienza in modellazione di strutture complesse



POLITECNICO
MILANO 1863

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 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: 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

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