



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. 58/23
PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO:
“Implementazione di AI a bordo sensore”**

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 “Implementazione di AI a bordo sensore”.

ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE:
Implementazione di algoritmo di AI a bordo sensore micro

DA SVOLGERSI NELL’AMBITO DEL PROGETTO:
PRIN Life-long optimized structural assessment and proactive maintenance with pervasive sensing techniques

OBIETTIVI DA REALIZZARE:
E’ previsto che al termine della collaborazione sia disponibile un dimostratore in cui una rete di intelligenza artificiale sia implementata su sensore, senza bisogno di una unità centrale di supervisione.

COMPETENZE E CONOSCENZE RICHIESTE:
Titolo di studio: Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM33)
Conoscenze: Matlab Python C++ programmazione di microcontrollori
competenze ingegneristiche soprattutto metrologiche
Esperienze: Comprovata capacità a gestire dispositivi elettronici



POLITECNICO
MILANO 1863

DURATA: 10 giorni

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 21/08/2023.**

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, 01/08/2023

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