



**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. 35/24  
PER IL CONFERIMENTO DI DUE INCARICHI DI COLLABORAZIONE  
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO: “Analisi  
dello stato dell’arte per la realizzazione di infrastrutture di monitoraggio per  
applicazioni in ambito difesa”**

**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 “Analisi dello stato dell’arte per la realizzazione di infrastrutture di monitoraggio per applicazioni in ambito difesa”

**ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE:**

Il collaboratore svolgerà un’attività di preparazione per la creazione di un dimostratore di un sistema in grado di raccogliere dati dai veicoli di un convoglio per applicazioni in ambito difesa e di riconoscere e prevedere situazioni in cui uno o più veicoli del convoglio hanno (o avranno) dei guasti. Il sistema deve essere progettato per essere distribuito e, a questo fine, deve sfruttare un’infrastruttura di comunicazione che sia adatta per tali applicazioni. L’attività consiste quindi nell’analisi delle tecnologie disponibili, soprattutto a livello di middleware software, per realizzare la trasmissione di dati tra i componenti del convoglio.

**OBIETTIVI DA REALIZZARE:**

La collaborazione ha lo scopo di individuare la tecnologia che meglio si adatta per la realizzazione di un meccanismo di raccolta dati dai veicoli del convoglio.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**COMPETENZE E CONOSCENZE RICHIESTE:**

Titolo di studio: Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione - LM25

Conoscenze: Tecniche di sviluppo software

Esperienze: Esperienze di programmazione.

**DURATA:** 1 mese

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](mailto:collaborazioni-dmec@polimi.it) **entro il 24/04/2024.**

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](mailto:alessandro.tosi@polimi.it).

Milano, 18/04/2024

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