



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE E  
TECNOLOGIE AEROSPAZIALI**

**DAER 21/2023 – AVVISO INTERNO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE per attivazione procedura di valutazione comparativa per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione di natura autonoma presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali per attività di supporto alla ricerca come da tabella qui di seguito:**

**Attivazione collaborazioni supporto ad attività di ricerca**

**Proponente:** Michéle Lavagna

**Titolo dell'attività:** campagna di verifica per controllo satellitare di prossimità basato su metodi di apprendimento

**Durata dell'attività:** 3 mesi

**Compenso previsto, importo lordo onnicomprensivo: € 5.000,00**

**Compenso Lordo Collaboratore: € 3.781,00**

**Periodicità di pagamento: mensile**

**Copertura assicurativa: laboratorio**

**Dettaglio delle attività da svolgere:**

- ammodernamento del setup sperimentale basato su robot per la riproduzione del moto prossimo
- messa in funzione del sistema robotico e calibrazione dell'ambiente sperimentale per differenti scenari operativi
- definizione della campagna futura di test
- stesura della documentazione d'uso

**Obiettivi da realizzare:**

- verifica dello stato dell'infrastruttura sperimentale e suo aggiornamento dove necessario
- installazione degli elementi robotici e predisposizione del software di controllo
- calibrazione dell'infrastruttura per per la verifica HIL di algoritmi di controllo di prossimità

**Requisiti culturali previsti per la partecipazione alla selezione:**

- laurea quinquennale

**Titoli accademici ulteriori rispetto a quelli previsti per la partecipazione alla selezione:**

1. laurea specialistica in ingegneria spaziale

**Esperienze valutabili:**

1. argomento di tesi correlato alle tecniche AI per guida e controllo di prossimità per satelliti

2. esperienza in attività di laboratorio e hardware in the loop
3. pubblicazioni scientifiche inerenti al campo della ricerca

**Punteggio per i titoli accademici valutabili:**

1. laurea specialistica in ingegneria spaziale: fino ad un massimo di 40 punti

**Punteggio per le esperienze valutabili:**

1. argomento di tesi correlato alle tecniche AI per guida e controllo di prossimità per satelliti: fino ad un massimo di 35 punti
2. esperienza in attività di laboratorio e hardware in the loop: fino ad un massimo di 18 punti
3. pubblicazioni scientifiche inerenti al campo della ricerca: fino ad un massimo di 7 punti

**Progetto:** LAVAGNA MICHÈLE ROBERTA --- L3E6RICC00 --- ASSEGNI RICERCA - LAVAGNA

**Note:** La presente richiesta verrà acquisita dall'Ufficio Amministrativo e divulgata a tutto il personale del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali al fine di verificare la disponibilità di risorse di personale strutturato interno per lo svolgimento dell'attività di cui all'oggetto.

Data della richiesta: 11/12/2023

Il personale interno dovrà **inviare, entro il giorno 15/12/2023**, la propria candidatura con allegato **curriculum vitae europeo debitamente datato e firmato** ed il **nulla osta del responsabile** della propria struttura, in originale e via e-mail ai seguenti indirizzi: [segreteria-daer@polimi.it](mailto:segreteria-daer@polimi.it); [luca.zioni@polimi.it](mailto:luca.zioni@polimi.it).