



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,  
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA  
UOR – DEIB IL DIRETTORE

**DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 47/2019 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Progetto safety-driven di sistemi di controllo autonomi avanzati”. Scadenza avviso: 09/07/2019 (ore 12.00).**

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento della seguente attività: sviluppo e test di sistemi di prototipazione rapida per sistemi di controllo safety-critical distribuiti nell’ambito del progetto “Progetto safety-driven di sistemi di controllo autonomi avanzati”.

Gli obiettivi da realizzare nell’ambito del rapporto di collaborazione saranno

- Modellazione e Prototipazione in Matlab e ROS di sistemi di controllo distribuiti
- Test a banco in ROS di funzionalità di comunicazione e controllo di alto livello tra nodi ROS
- Integrazione di centraline di controllo nel sistema di prototipazione realizzato
- Realizzazione di algoritmi di stima e controllo e test sul sistema di prototipazione rapida progettato

I candidati, per essere ammessi alla presente selezione dovranno possedere i seguenti requisiti:

Diploma di Laurea magistrale in Ingegneria dell’Automazione (LM-25) o relative lauree equiparate o equipollenti ex lege o eventuali titoli equipollenti ex lege alla/e corrispondente/i laurea/e vecchio ordinamento.

Altri titoli valutabili:

- Voto di Laurea Magistrale
- Esperienza lavorativa in ambito industriale
- Tesi di Laurea Magistrale su tematiche inerenti l’utilizzo di algoritmi per la stima e/o il controllo

Durata dell’incarico: 3 mesi.

In ottemperanza alle disposizioni contenute all’interno del D. Lgs. 165/2001 si invita il Personale Dipendente del Politecnico di Milano a comunicare la propria disponibilità a svolgere le attività sopra riportate all’interno dei propri compiti/mansioni istituzionali. Eventuali manifestazioni di interesse, complete di curriculum vitae, andranno inviate entro e non oltre la scadenza indicata al seguente indirizzo: [amministrazione-deib@polimi.it](mailto:amministrazione-deib@polimi.it).

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Stefano Tubaro