



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB

IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 27/2017 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Analisi e sviluppo di algoritmi per il controllo di freni di stazionamento a controllo elettronico”. Scadenza avviso: 26/04/2017.

È indetto l'avviso interno di manifestazione d'interesse per il conferimento di un incarico individuale per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca relativamente alla seguente attività: sviluppo di algoritmi per la predizione in anello aperto della clamping force in Electronic-Parking-Brakes (EPB) combinati nell'ambito del progetto di analisi e sviluppo di algoritmi per il controllo di freni di stazionamento a controllo elettronico.

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

- Realizzazione di un modello sintetico, dinamico, control-oriented del freno EPB combinato (pressione idraulica ed attuatore elettromeccanico agiscono contemporaneamente)
- Definizione e analisi di indicatori di performance dello stimatore
- Sviluppo di algoritmi per la stima della clamping force dell'EPB (in particolare della achievable-force residua una volta rilasciato il freno idraulico)

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:

- Pertinenza della tesi di laurea con lo specifico tema del progetto
- Voto di Laurea Magistrale
- Pubblicazioni su aree tematiche pertinenti o simili

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 il giorno 26/04/2017 al seguente indirizzo amministrazione-deib@polimi.it.

Durata dell'incarico: 3 mesi Scadenza avviso: 26/04/2017.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Stefano Tubaro