



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB

IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 46/2019 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Realizzazione di prototipi di giocattoli robotici” Scadenza avviso: 08/07/2019 ore 12:00.

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 modelli comportamentali e di potenza per sistemi di calcolo dedicati, volti alla stima ed il controllo del consumo energetico, con relativa implementazione con linguaggi di descrizione dell’hardware, da utilizzare a fini di ricerca internazionale nell’ambito del progetto: “Stima e controllo a livello microarchitetturale del consumo energetico di sistemi embedded”.*

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

- *Sviluppo di modelli per la stima ed il controllo energetico di processori per applicazioni embedded e loro implementazione tramite linguaggi per la descrizione dell’hardware*
- *Validazione dei modelli e delle metodologie di stima e controllo energetico nell’ambito delle architetture utilizzati in progetti europei dal gruppo di ricerca*
- *Scrittura di report tecnici in inglese per i progetti europei, presentazione di articoli scientifici a conferenze e meeting internazionali con possibilità di brevi permanenze all’estero*
- *Collaborazione con il gruppo di ricerca del politecnico di Milano – DEIB, impegnato nei progetti europei dove tali dispositivi sono impiegati*

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

Laurea in Disegno Industriale (L-04) e /o titoli equiparati o equipollenti ex lege alle corrispondenti lauree vecchio ordinamento)-

Costituiranno altri titoli valutabili:

Altri titoli valutabili:

- Precedenti esperienze lavorative nell’ambito della realizzazione di prototipi e giocattoli robotici;
- Pubblicazioni scientifiche;
- Esperienza didattica.

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.

Durata dell’incarico: **30 giorni.**

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Tubaro