



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB

IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 64/2018 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Modellazione a livello micro-architetturale del consumo di potenza”. Scadenza avviso: 9/07/2018.

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 per la stima del consumo energetico di processori embedded e relative implementazione con linguaggi di descrizione dell’hardware, da utilizzare nell’ambito di progetti di ricerca internazionale nell’ambito del progetto : **Modellazione a livello micro-architetturale del consumo di potenza.**

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

- *Sviluppo di modelli per la stima a grana fine della potenza consumata da processori di tipo embedded, eventualmente open-source*
- *Implementazione con linguaggi di descrizione dell’hardware del supporto micro-architetturale per tali modelli tramite linguaggi per la descrizione dell’hardware*
- *Validazione dei modelli e delle architetture per la stima su processori 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:

- - Diploma di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (LM-32) o titoli equiparati o equipollenti ex lege;
- Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell’Informazione.
-

Costituiranno altri titoli valutabili:

- Pubblicazioni scientifiche affini alla ricerca da svolgere
- Esperienza pregressa nell’ambito della ricerca svolta in progetti di ricerca internazionale
- Competenze sull’uso degli ambienti di sviluppo dell’hardware acquisiti tramite corsi

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 09/07/2018 al seguente indirizzo amministrazione-deib@polimi.it.

Durata dell'incarico: 13 mesi. Scadenza avviso: 09/07/2018.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Tubaro

Documento firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs. 82/2005 e s. m. e i., art. 21 c. 1-2