



POLITECNICO

MILANO 1863

**DIPARTIMENTO DI
ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E
BIOINGEGNERIA**

UOR – DEIB

IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 21/2020 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca nell'ambito del progetto dal titolo: "Circuiti integrati per il calcolo analogico in memoria" Scadenza avviso: 03/04/2020 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: *Progettazione di circuiti integrati in tecnologia CMOS con memorie embedded nonvolatili a cambiamento di fase per la risoluzione di problemi algebrici in memoria* nell'ambito del progetto: "**Circuiti integrati per il calcolo analogico in memoria**"-

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

- Progetto di un circuito integrato per la soluzione di sistemi lineari nel dominio analogico con resistori integrati
- Progetto di un circuito integrato per la soluzione di sistemi lineari nel dominio analogico con memoria a cambiamento di fase con stati multilivello
- Progetto di un circuito integrato per la regressione lineare con resistori integrati e memorie a cambiamento di fase

I requisiti richiesti sono:

- Diploma di Laurea magistrale in Ingegneria Elettronica (LM-29) o titoli equiparati/equipollenti ex lege

Altri titoli valutabili:

- esperienza nella progettazione di circuiti di memoria a cambiamento di fase
- brevetti nell'ambito dei circuiti integrati con dispositivi di memoria

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 **03/04/2020 ore 12.00** al seguente indirizzo amministrazione-deib@polimi.it.

Durata dell'incarico: **12 mesi**. - Scadenza avviso: **03/04/2020 ore 12.00**.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Tubaro