



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB
IL DIRETTORE/PRORETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 83/2024 per il conferimento di 1 incarichi presso il DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA per Supporto ad attività di ricerca , dal titolo: " Sviluppo di giroscopi MEMS in modalità FTR ". Scadenza avviso: 18-07-2024 ore 23:00 .

È indetto l'avviso interno di manifestazione d'interesse per 1 incarichi individuali per Supporto ad attività di ricerca: " Progettazione e realizzazione di elettronica mista analogico-digitale per messa in funzione e controllo di giroscopi MEMS secondo la modalità force-to-rebalance. " nell'ambito del progetto " Sviluppo di giroscopi MEMS in modalità FTR ".

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

- Simulazioni elettroniche analogiche Simulazioni elettroniche digitali Layout scheda Misure di caratterizzazione

I requisiti richiesti (o titoli equiparati/equipollenti ex lege) sono:

- Laurea Magistrale:
 - Ingegneria elettronica (LM-29)

Altri titoli valutabili:

- Argomento della Tesi di Laurea Magistrale
- Esperienza di ricerca presso un Laboratorio

E altresì un colloquio vertente su:

- Giroscopi MEMS Specifiche Progettazione anelli elettronici di 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 .

Il Direttore del Dipartimento/Prorettore del Polo
Prof.
SERGIO MATTEO SAVARESI

Documento firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs. 82/2005 e s. m. e i.

Department of Electronics, Information and Bioengineering

UOR – DEIB
THE HEAD OF THE DEPARTMENT/CAMPUS

DEIB - Internal call for expressions of interest no. 83/2024 for the assignment of 1 positions at the Department of Electronics, Information and Bioengineering for Research support activities , entitled: " Development of FTR-based MEMS gyroscopes ". Deadline of the call: 18-07-2024 at 23:00 .

An internal call for expressions of interest is issued for 1 assignment to carry out Research support activities: " Design and implementation of mixed signal, analog and digital electronics, to operate and control FTR-based MEMS gyroscopes. " under the project " Development of FTR-based MEMS gyroscopes ".

The objectives to be achieved as part of the collaboration relationship are as follows:

- Analog electronics simulations
- Digital electronics simulations
- PCB layout
- Characterization

The requirements (or equivalent degrees ex lege) are:

- Laurea Magistrale (equivalent to Master of Science):
 - Electronic engineering (LM-29)

Other qualifications eligible for evaluation:

- Argomento della Tesi di Laurea Magistrale
- Esperienza di ricerca presso un Laboratorio

And also an interview covering:

- MEMS gyroscopes Specifications
- Design of electronic control loops

Duration of the assignment: 3 months

In compliance with the provisions of Legislative Decree 165/2001, Politecnico di Milano's staff are invited to communicate their availability to carry out the above-mentioned activities within their institutional duties/tasks. Expressions of interest, complete with curriculum vitae, should be sent no later than the indicated deadline to the following address: amministrazione-deib@polimi.it .

Head of the Department/Campus
Prof.
SERGIO MATTEO SAVARESI

Digitally signed pursuant to CAD - Legislative Decree 82/2005 as amended and supplemented.