



POLITECNICO
MILANO 1863

**DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA**

UOR – DEIB

IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 26/2019 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Raffinamento di una piattaforma multisensore remota per il monitoraggio dell’acqua.” Scadenza avviso: 16/04/2019 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: *messa a punto di un nodo sensorizzato per la misura delle qualità dell’acqua con l’aggiunta di un circuito di auto-alimentazione* nell’ambito del progetto: **“Raffinamento di una piattaforma multisensore remota per il monitoraggio dell’acqua”**.

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

- revisione dei prototipi a controllo digitale per la messa in opera di una rete pilota di monitoraggio multi-sensore.
- validazione di un sistema di auto-alimentazione (*energy harvesting*) del sistema tramite turbina in flusso.

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

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

La selezione avverrà sulla base di un colloquio e della valutazione di titoli.

Il colloquio verterà su:

- esperienza ed attività di ricerca del candidato
- conoscenze di progettazione analogica e digitale necessarie alla realizzazione dell’attività di ricerca in oggetto.

Costituiranno altri titoli valutabili:

- voto di laurea
- pubblicazioni scientifiche attinenti
- esperienza di ricerca con piattaforme di acquisizione ed elaborazione embedded di sensori ad alta risoluzione.

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 11/03/2019 ore 12:00 al seguente indirizzo amministrazione-deib@polimi.it.

Durata dell’incarico: **1 mese** Scadenza avviso: 16/04/2019. Ore 12:00

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Tubaro