



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,  
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA**

**UOR – DEIB  
IL DIRETTORE**

**DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 67/2023 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Bench test per procedure di validation and verification di dispositivi biomedicali per oscillometria”. Scadenza avviso: 23/06/2023.**

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca: *definizione delle procedure di validation and verification per il modulo FOT (tecnica delle oscillazioni forzate) del ventilatore Acutronic FABIAN HFO (Vyaire Medical) e trasferimento all’azienda del know-how necessario alla sua realizzazione nell’ambito del progetto dal titolo “Bench test per procedure di validation and verification di dispositivi biomedicali per oscillometria”.*

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

- Definizione delle procedure di validation and verification per il modulo FOT (tecnica delle oscillazioni forzate) del ventilatore FABIAN HFO, Vyaire Medical;
- Definizione del set up ed elenco dettagliato di materiali e procedure necessarie alla sua realizzazione;
- Trasferimento del Know-how al personale dell’azienda in modo che possa svolgere autonomamente le procedure di validation and verification.
- Eseguire uno studio di efficacia del mapping

I requisiti richiesti sono:

- Laurea magistrale in Ingegneria Biomedica (LM-21) o titoli equiparati/equipollenti ex lege
- Dottorato di ricerca in Bioingegneria

Altri titoli valutabili:

- Esperienza nell’applicazione della FOT in neonati;
- Esperienza nella valutazione di accuratezza di parametri respiratori e oscillometrici e durante supporto;
- Congruenza tesi di dottorato con i temi del bando.

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](mailto:amministrazione-deib@polimi.it).

Durata dell’incarico: 2 mesi.

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Sergio Matteo Savaresi

