



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,  
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB  
IL DIRETTORE

**DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 30/2024 per il conferimento di due incarichi presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Ottimizzazione dell’uso di una penna sensorizzata nel contesto scolastico per il monitoraggio dell’apprendimento della scrittura”. Scadenza avviso: 22/02/2024.**

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per due incarichi individuali per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca: sviluppo di metodologie proprie dell’e-health al fine di analizzare dati acquisiti con la penna sensorizzata e produrre un feedback di supporto all’insegnante per il rinforzo di abilità carenti nei propri studenti nell’ambito del progetto “Ottimizzazione dell’uso di una penna sensorizzata nel contesto scolastico per il monitoraggio dell’apprendimento della scrittura”.

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

- Consulenza rispetto allo sviluppo di un sistema e-health in grado di inserire l’uso della penna sensorizzata come strumento di screening di scrittura;
- Utilizzo di metodologie statistiche e/o algoritmi di machine learning per analizzare segnali acquisiti in ambito scolastico e creare curve normative di apprendimento del gesto;
- Disseminazione dei risultati.

I requisiti richiesti sono:

- Diploma di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica (LM21) o titoli equiparati o equipollenti ex lege.

Altri titoli valutabili:

- Voto di laurea;
- Pubblicazioni su rivista o conference proceedings;
- Partecipazione a attività di ricerca e progetti di ricerca attinenti tematiche affini l’oggetto del bando.

E altresì previsto un colloquio vertente su:

- Soluzioni proposte dal candidato per raggiungere gli obiettivi del bando
- Conoscenze pregresse del candidato in merito agli argomenti 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: 40 giorni.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Sergio Matteo Savaresi

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