



DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,  
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB  
IL DIRETTORE

**DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 59/2018 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Sviluppo di una mobile app per la visualizzazione e esplorazione dei dati di monitoraggio del sonno”: Scadenza avviso: 15/06/2018**

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca relativamente alla seguente attività: *sviluppo di una mobile app utilizzabile da medici e utenti generici per la visualizzazione e esplorazione dei dati di monitoraggio del sonno. L’app dovrà fornire utilizzare alle due tipologie di utenti funzionalità differenti: (i) visualizzazione di dati aggregati per l’utente generico e (ii) visualizzazione di dati analitici per il medico. I dati da visualizzare sono l’output di algoritmi messi a punto nell’ambito delle attività di ricerca nell’ambito del progetto: “Sviluppo di una mobile app per la visualizzazione e esplorazione dei dati di monitoraggio del sonno”*

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

- *Mockup dell’applicazione: definizione delle interfacce da realizzare e funzionalità offerte.*
- *Sviluppo dei moduli per l’acquisizione dei dati registrati dai sensori (e.g., frequenza respiratoria e cardiaca, dati da accelerometro, temperatura): l’applicazione dovrà essere in grado di importare i dati rilevati dai sensori.*
- *Sviluppo dei moduli per la visualizzazione (aggregata e storica) e esplorazione dei dati da parte di un utente generico: l’utente deve avere la possibilità sia di vedere i dati aggregati relativi alla qualità e quantità del sonno della notte appena trascorsa che di visualizzare l’andamento dei dati nel tempo o limitatamente ad un certo intervallo di tempo.*
- *Sviluppo dei moduli per la visualizzazione (analitica e storica) e esplorazione dei dati da parte di un medico: il medico deve poter accedere ai dati relativi alla qualità e quantità del sonno dei suoi pazienti e deve poter visualizzare tutti i segnali con una granularità variabile. Questo vuol dire che potrà accedere sia a informazioni sommarie sia ai dati di dettaglio per ognuno dei segnali considerato.*

I candidati, per essere ammessi alla presente selezione dovranno possedere i seguenti requisiti: Diploma di Laurea magistrale in Ingegneria Informatica (LM-32) o relative lauree equiparate o equipollenti ex lege o eventuali titoli equipollenti ex lege alla/e corrispondente/i laurea/e vecchio ordinamento.

Altri titoli valutabili:

- Esperienza consolidata nello sviluppo di mobile app

E’ previsto anche un colloquio selettivo vertente su:

- Valutazione esperienze pregresse

- Conoscenze tecniche richieste all'adeguato sviluppo della mobile app

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 15/06/2018 al seguente indirizzo [amministrazione-deib@polimi.it](mailto:amministrazione-deib@polimi.it).

Durata dell'incarico 6 mesi. Scadenza avviso: 15/06/2018

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Tubaro

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