



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,  
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB

IL DIRETTORE

**DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 55/2019 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Analisi dati provenienti da sensori IoT per comprensione di gestures utente e relative condizioni di salute/stress, utilizzando metodi differenti di Machine Learning, con relativa comparazione dei risultati provenienti dall'impiego dei vari metodi”. Scadenza avviso: 16/09/2019 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: - valutazione degli strumenti e delle tecnologie per l'analisi dei dati inerziali da dispositivi IoT; - studio e progettazione di algoritmi e tecniche di analisi e Machine Learning per l'analisi di gesti e movimenti, in particolare nel campo applicativo relativo a determinazione di condizioni di eventuale stress lavorativo per persone over 50.

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

- elaborazione di approccio basato su reti neurali e su metodi statistici per l'analisi dei dati inerziali;
- supporto allo sviluppo di un sistema di “Gesture Analysis and Recognition” utilizzabile in vari ambiti tra cui, smart living, smart aging, interfacce di controllo e data visualization.

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

- Diploma di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (LM-32) o Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (LM-29) titoli equiparati o equipollenti ex lege;

Costituiranno titoli valutabili:

- Pubblicazioni scientifiche, divulgative e rapporti di progetto;
- Esperienze di progettazione di sistemi informativi;
- Esperienze di partecipazione a progetti in ambito nazionale.

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: **4 mesi**.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Tubaro