



DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB
IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 35/2020 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Analisi di gesti e movimenti tramite algoritmi di Intelligenza Artificiale per monitorare e gestire situazioni di movimento potenzialmente rischiose: progetto di strategie adattive e predittive per l’analisi del rischio”. Scadenza avviso: 08/06/2020.

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: “Analisi di gesti e movimenti tramite algoritmi di Intelligenza Artificiale per monitorare e gestire situazioni di movimento potenzialmente rischiose: progetto di strategie adattive e predittive per l’analisi del rischio”.

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

- realizzazione di un prototipo basato su reti neurali e su metodi statistici per l’analisi di dati da sensori;
- analisi delle prestazioni di tale sistema proponendo Indici di Qualità per gli algoritmi sviluppati; analisi dell’eventuale contenuto semantico e delle caratteristiche context-aware di tali algoritmo per l’applicazioni in ambiti smart living, smart aging, 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) o titoli equiparati o equipollenti ex lege; alla/e corrispondente/i laurea/e vecchio ordinamento;

Altri titoli valutabili:

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

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.

Durata dell’incarico: 4 mesi.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Stefano Tubaro