



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB

IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 7/2020 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Performance of Deep Learning”. Scadenza avviso: 10/02/2020 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: *analisi di prestazioni di applicazioni di deep learning (sia fase di training che di inferenza) attraverso tecniche di machine learning nell’ambito del progetto: “Performance of Deep Learning”.*

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

- Sviluppo di modelli di Machine learning per la predizione delle prestazioni di applicazioni di deep learning per la classificazione di immagini e documentazione della libreria aMLLib già sviluppata dal gruppo di ricerca
- Valutazione dell’accuratezza dei modelli al variare dei dati di profilazione disponibili

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

- **L08 - Classe delle Lauree in Ingegneria dell'Informazione** e /o titoli equiparati o equipollenti ex lege alle corrispondenti lauree vecchio ordinamento.

Costituiranno titoli valutabili:

- Voto di laurea di primo livello;
- Esperienza nello sviluppo di prototipi per attività di valutazioni di prestazioni di sistemi di deep learning;
- Esperienza nello sviluppo di applicazioni di analisi di dati e di machine learning;
- Conoscenza di linguaggi di programmazione Python, C++, matlab.

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: **60 giorni**.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Tubaro