POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB
IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 29/2024 per il conferimento di due incarichi presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: "*Tecniche di reinforcement learning per sistemi edge*". Scadenza avviso: 26/02/2024 ore 12:00.

È indetto l'avviso interno di manifestazione d'interesse per due incarichi individuali per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca: sviluppare e confrontare tecniche di gestione delle risorse per sistemi di edge computing basate su reinforcement learning nell'ambito del progetto: tecniche di reinforcement learning per sistemi edge.

Gli obiettivi da realizzare nell'ambito del rapporto di collaborazione saranno:
- Sviluppo di codice Python basato sul framework Ray;
- Implementazione di agenti classici basati su tecniche neurali (Deep Q-learning, Actor Critic, etc.) per il controllo di applicazioni edge multi pipeline

I requisiti richiesti sono:
- Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (LM32) e/o Ingegneria Biomedica (LM21) e/o Ingegneria Matematica (LM44) o titoli equiparati o equipollenti ex lege.

Altri titoli valutabili:
- Voto di laurea;
- Pubblicazioni;
- Esperienze di programmazione in Python, conoscenza di tecniche di Machine learning, Data mining, esperienza di sviluppo di sistemi basati su Artificial neural network e deep learning o di Computer Vision;
- Iscrizione/frequenza ad un corso di dottorato;
- Dottorato di ricerca.

E altresì previsto un colloquio vertente su:
- Conoscenze programmazione Python;
- Conoscenza del framework Ray;
- Conoscenza tecniche di Machine Learning e sistemi basati su Artificial Neural network.

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. Sergio Matteo Savaresi

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