



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB
IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 28/2024 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Reinforcement learning techniques for computing continua”. Scadenza avviso: 26/02/2024 ore 12:00.

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca: develop and compare resource management techniques for edge computing systems based on reinforcement learning within the FIGARO2 (reinforcement learnInG mAnagement acRoss the computing cOntinuum version 2) nell’ambito del progetto “Reinforcement learning techniques for computing continua”.

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

- Development of Python code based on the Ray framework;
- Implementation of classical agents (Deep Q-learning, Actor Critic, etc.) for the control of edge computing systems
- Integration of the framework with TensorFlow and Pytorch.

I requisiti richiesti sono:

- Diploma di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni; Elettrica e Bioingegneria, Gestionale (classe di Laurea L08) (classe di laurea, Civile (L07) o titoli equiparati o equipollenti ex lege.

Altri titoli valutabili:

- Degree mark;
- Publications;
- Programming experience in Python, knowledge of Machine learning techniques, Data mining, experience in developing systems based on Artificial neural networks and deep learning or Computer Vision;
- Enrolment/attendance in a Master's degree course in Computer Science, Electronics/Telecommunications/Civil Engineering/Electrical/Bioengineering/Geoinformatics.

E altresì previsto un colloquio vertente su:

- Knowledge of Python programming;
- Knowledge of the Ray framework;
- Knowledge of Machine Learning techniques and systems based on Artificial Neural networks;
- Knowledge of TensorFlow and PyTorch;

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
--