



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB
IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 22/2021 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 Developing Artificial Test Drivers on a F1 Simulator”. Scadenza avviso: 22/02/2021

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca *sviluppo di tecniche di reinforcement learning per lo sviluppo di un pilota automatico in grado di validare in simulazione la bontà di veicoli per gare di formula 1* nell’ambito del progetto: "Reinforcement Learning Techniques for Developing Artificial Test Drivers on a F1 Simulator".

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

- Realizzazione di un modello dinamico identificato sulla base di dati raccolti dal simulatore;
- Sviluppo di un algoritmo di pianificazione basato su Monte Carlo Tree Search.

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

- Diploma di Laurea magistrale in Ingegneria Informatica (LM-32) o titoli equiparati *ex lege*, o eventuali titoli equipollenti *ex lege* alle corrispondenti lauree vecchio ordinamento.

Altri titoli valutabili:

- Voto di laurea;
- Stretta attinenza della tesi alla ricerca oggetto del bando;
- Pubblicazioni scientifiche.

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: 2 mesi.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Tubaro