



DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB
IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 17/2021 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Tecniche di Machine Learning per Studio della Sicurezza e della Privacy”. Scadenza avviso: 22/01/2021

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 studio degli aspetti di privacy e sicurezza dei sistemi di Artificial Intelligence basati su Machine Learning, con attenzione specifica, ma non esclusiva, alle problematiche della sicurezza nei due ambiti: federated learning e adversarial patterns con particolare attenzione alla provenienza dei dati di training dei sistemi di Machine Learning nell’ambito del progetto Tecniche di Machine Learning per Studio della Sicurezza e della Privacy

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

- supporto allo sviluppo di linee guida per la valutazione della qualità dei dati nei sistemi di federated machine learning e più in generale nei sistemi di artificial intelligence.
- elaborazione di un approccio per l'individuazione delle vulnerabilità agli adversarial patterns nei sistemi di machine learning.

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

- Diploma di Laurea magistrale in Ingegneria Elettronica (LM-29) e/o Diploma di laurea magistrale in Ingegneria Informatica (LM.27) titoli equiparati e/o equipollenti ex lege.

Altri titoli valutabili:

- Voto di Diploma di laurea magistrale;
- 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: 6 mesi.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Stefano Tubaro