

BI-REX (Big Data Innovation & Research Excellence) è un Consorzio Pubblico-Privato nato a Bologna il 11 dicembre 2018 e che raccoglie in partenariato 60 attori tra Università, Centri di Ricerca e Imprese di eccellenza per supportare le imprese e tutti i player coinvolti nei processi di innovazione tecnologica e trasformazione digitale, fornendo gli strumenti utili per l'adozione delle tecnologie abilitanti Industria 4.0 e facilitando le operazioni di trasferimento tecnologico. Per maggiori informazioni vedasi il sito <http://bi-rex.it/>

BI-REX è alla ricerca di personale nella posizione di:

Artificial Intelligence Engineer

Posizione

La persona sarà a diretto riporto del Responsabile della Linea Pilota ea stretto contatto con altri ingegneri specializzati in Data Infrastructure, Digital Twin, Robotica, Manifattura avanzata. La linea è una smart factory a supporto delle attività del centro nell'ambito della gestione ed elaborazione di Big-Data, automazione industriale, Internet of Things (IoT), edge cloud computing, analytics, con finalità molteplici:

- Attività di orientamento: demo e use-case, esperienze per visitatori esterni.
- Attività di formazione: corsi on-site, moduli di formazione applicata.
- Attività di innovazione: progetti di ricerca scientifica e sviluppo sperimentale, progetti test-before-invest, area di test bed.

La persona si occuperà di **sviluppo e potenziamento di soluzioni di Artificial Intelligence**, Machine Learning e Generative AI. La risorsa avrà la possibilità di gestire progetti integrati e sviluppare Proof of Concept. Le attività includono sviluppo software, interazione con partner del Consorzio, interfaccia con clienti ed erogazione di formazione tecnica.

Qualifiche minime:

- Laurea in Informatica, Ingegneria Informatica, Scienze Informatiche o esperienza equivalente.
- Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta
- project requirements definition and literature analysis;
- Progettare, migliorare e testare soluzioni di Machine Learning e Deep Learning;
- Conoscenza di Python e/o linguaggi equivalenti e relative librerie (Pandas, Tensorflow, PyTorch...)
- Familiarità con Data processing, data labeling e augmentation, creazione di dataset

PLUS

- Background in machine learning, deep learning e computer vision;
- Interesse nelle applicazioni di algoritmi di Machine Learning e Intelligenza Artificiale in ambito industriale per anomaly detection, predictive/prescriptive maintenance, visual inspection e Generative AI;
- Conoscenza di SQL, NoSQL
- Curiosità e apertura verso temi di innovazione digitale che includono architetture software virtualizzate, cloud/edge computing, 5G e Cybersecurity;

Competenze e capacità

- Voglia di apprendere e predisposizione alla formazione continua
- Capacità di gestire le relazioni
- Capacità di adattamento, predisposizione al lavoro dinamico
- Proattività, spirito di iniziativa
- Elevato livello di affidabilità, integrità, etica e confidenzialità
- Buona propensione alla condivisione in team di competenze e informazioni