

BI-REX (Big-Data Innovation and Research Excellence), Competence Center istituito dal Ministero dello Sviluppo Economico, è un Consorzio pubblico-privato che raccoglie in partenariato 57 attori tra Università, Centri di Ricerca e Imprese di eccellenza. L'obiettivo che si pone Bi-Rex è quello di supportare le aziende (in particolare le PMI), nei loro processi di digitalizzazione e innovazione e nell'adozione delle tecnologie abilitanti Industry 4.0. Bi-Rex promuove le tecnologie abilitanti della rivoluzione digitale offrendo alle imprese:

- Un sistema di orientamento, formazione e consulenza alle imprese;
- Un ecosistema di progetti di innovazione, sviluppo sperimentale e ricerca industriale pubblico-privata;
- Un impianto produttivo dimostrativo (Linea Pilota) per l'adozione delle tecnologie abilitanti;
- Una zona education per organizzare convegni, attività formative, e svolgere attività di coworking

Per maggiori informazioni si veda il [sito Bi-Rex](#) e sulla [nostra pagina LinkedIn](#).

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

Automation and Robotics Application Engineer

Posizione

La persona sarà a diretto riporto del Responsabile della Linea Pilota. La Linea Pilota è una smart factory a supporto delle attività del centro nell'ambito delle applicazioni di robotica e automazione industriale.

- 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 **attività di robotica e automazione industriale, realizzando** e/o coordinando attività di Proof of concept di robotica industriale. La figura si occuperà della programmazione e del controllo di robot industriali, dell'integrazione di sistemi di visione, l'integrazione di software di intelligenza artificiale. A seconda della vocazione personale, le attività potranno essere specializzate sulla parte informatica (AI for robotics, computer vision) o su parte automazione/meccanica (manipolazione, studio di traiettorie, modellazione 3D e di processo)

In particolare, le **principali attività** della funzione sono:

- Programmazione di robot industriali collaborativi
- Realizzazione di applicazioni robotiche
- Raccolta dei requisiti di automazione dai clienti, project management e gestione dei subfornitori
- Gestione di simulazioni di processo, software per Digital Twin
- Modellazione 3D e realizzazione di componenti per integrazione robotica
- Integrazione di sistemi informatici avanzati, sistemi di visione e computer vision

Qualifiche minime:

- Laurea in Ingegneria Meccanica, dell'automazione, Informatica o equivalenti
- Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.

Qualifiche di interesse:

- Curiosità e apertura verso temi di integrazione di automazione con sistemi di intelligenza artificiale, machine learning, Big Data applicati a robotica
- Esperienze pregresse e competenze nelle attività indicate.

Tipologia di contratto offerto:

La retribuzione e l'inquadramento contrattuale saranno valutati in base alle competenze e all'esperienza maturata.

Ambiente Lavorativo:

La sede di lavoro è a Bologna in Via Paolo Nanni Costa 20.

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

I candidati interessati a sottoporre la loro candidatura per la posizione sono invitati ad inviare copia del loro CV a leonardo.lio@bi-rEX.it