

BI-REX (Big-Data Innovation and Research Excellence), Competence Center istituito dal Ministero dello Sviluppo Economico nel quadro del piano nazionale dell'Industria 4.0, è un Consorzio pubblico-privato (nato a Bologna nel 2018) 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, attraverso la consulenza e la valutazione della tecnologia, la progettazione e la convalida di soluzioni innovative, la formazione.

Bi-Rex si propone di sviluppare e promuovere le tecnologie abilitanti della rivoluzione digitale offrendo alle imprese:

- Un sistema di orientamento, formazione e consulenza alle imprese;
- Un ampio ecosistema di progetti di innovazione, sviluppo sperimentale e ricerca industriale collaborativa pubblico-privata;
- Un impianto produttivo dimostrativo (Linea Pilota) su cui implementare ed ottimizzare l'adozione delle tecnologie abilitanti;
- Una zona education e una zona coworking (con relativi servizi collegati) all'interno della propria struttura in cui poter organizzare convegni, attività formative, riunioni 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:

Operatore della linea pilota: area ICT

Posizione

La persona sarà a diretto riporto del Responsabile della Linea Pilota e si occuperà principalmente di:

gestione dell'**infrastruttura informatica e di connettività della Linea Pilota**, una smart factory a supporto delle attività del centro nell'ambito della gestione ed elaborazione di Big-Data, automazione industriale, Internet of Things (IoT), 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, area di test bed

L'attività **prevede la configurazione, gestione e manutenzione dei sistemi informatici e di connettività della linea pilota** (hardware e software), che includono un datacenter per cloud locale, antenna per connessione 5G, dispositivi di edge computing, cloud remoto. L'infrastruttura è a supporto di attività con diverse finalità sviluppate da diversi partner, rendendo particolarmente importante l'attività di riconfigurazione e la gestione di processi e servizi paralleli.

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

- Gestione di una infrastruttura *private cloud* basata su software Openstack: configurazione, manutenzione, aggiornamento.
- Gestione di sistemi a macchine virtuali, gestione hypervising e virtualizzatori, anche con software open source (e.g. KVM), sistemi operativi Linux/windows, database SQL.
- Gestione di servizi a container (e.g. docker, kubernetes), applicazioni cloud ready.
- Gestione di servizi di cloud remoto, per applicazioni IaaS (Infrastructure-as-a-service) e SaaS (Software-as-a-service), approvvigionamento di risorse di storage e risorse computazionali, applicazioni e servizi cloud-ready. Integrazione di cloud remoti con infrastruttura locale per *hybrid cloud*
- Gestione della struttura di network: gestione dell'indirizzamento, firewall, applicazioni di cybersecurity.
- Gestione di connessione di macchinari e dispositivi industriali, con diversi protocolli di comunicazione industriale (e.g. OPC/UA, Profinet, Ethernet, etc).

Qualifiche minime:

- Laurea in Informatica, Ingegneria Informatica, Scienze Informatiche
- Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.

Qualifiche di interesse:

- Esperienze pregresse e competenze nelle attività indicate
- Master e/o certificazioni inerenti alla gestione di applicativi cloud e gestione di sistemi.

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

- Capacità di gestire la complessità, capacità di gestire le relazioni
- Capacità di adattamento, predisposizione al lavoro dinamico
- Time management, organizzazione del lavoro, capacità di lavorare per obiettivi
- 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 francesco.meoni@bi-rEX.it