



JOB DESCRIPTION: “Back End Developer” contesti Agile/DevOps

Il **Back End Developer** che cerchiamo verrà inserito nel team focalizzato sulla realizzazione di soluzioni applicative (DevOps Factory) rivolte alle esigenze dei differenti ambiti del Mercato IoT presidiato da Olivetti:

- **Smart Cities/ Urban Services** (Videoanalisi, VideoSorveglianza, parking, waste management, air quality, analisi di densità di occupazione di aree a partire da varie forme di dati sorgenti, ..)
- **Agricoltura/Farming**: tracciamento di filiera, certificazioni, ...
- **Medicale (E-Health), Insurance, Finance, Payment**
- **Industrial, Manufacturing, Logistics** (Energy Management, Water/Gas Metering: Protocolli, Dispositivi, SAC, Sistemi di gestione specifici)

Il candidato ideale che stiamo ricercando avrà le seguenti **RESPONSABILITA'**:

- Sviluppare servizi robusti, sicuri, affidabili e scalabili in tutti gli ambiti di mercato dell'Azienda
- Disegnare e creare architetture di servizi
- Migliorare la qualità del codice esistente attraverso performance tuning e security assessment
- Collaborare in modo interdisciplinare con gli altri team, project manager e product owner
- Partecipare ai brainstorm, contribuire alla definizione e proposizione dei nuovi servizi e miglioramenti di quelli esistenti
- Lavorare con i product owner e il team di design per recepire i requisiti di business, analizzarne l'impatto, la fattibilità, i costi e tradurli in use case e nella soluzione tecnica finale
- Saper mantenere la timeline di progetto rispettando le date e i contenuti di delivery

Costituiscono **REQUISITI NECESSARI**:

- Studi tecnico scientifici. Una Laurea Specialistica (es: Ingegneria Informatica, Matematica, Fisica, Informatica o discipline affini).
- Aver maturato una solida esperienza pluriennale come Back End Developer
- Conoscenza dei moderni design patterns di progettazione, sistemi CQRS, Event Driven, journaled, cloud native, programmazione ad oggetti e funzionale
- Essere in grado di ottimizzare il software rispetto alle prestazioni e al consumo risorse.
- Conoscenza approfondita delle tematiche di sicurezza, meccanismi di autenticazione, autorizzazione, protezione dei dati, comprensione dei principi OWASP
- Familiarità con la progettazione e sviluppo di sistemi distribuiti
- Comprovata esperienza e conoscenza dei linguaggi di programmazione Java, Python, Typescript e Scala
- Conoscenza approfondita dei sistemi di persistenza, RDBMS, database NoSQL, MongoDB, object store distribuiti, meccanismi di replica e sharding, modellazione dati in ambito NoSQL
- Esperienza con le più diffuse librerie Java quali Spring Boot, Spring Data, Spring Security, JUnit, Mockito
- Familiarità nello sviluppo di Unit Test e Integration Test
- Conoscenza del processo di DevOps, CI/CD, Git, Jenkins, Docker, Kubernetes

- Saper creare moduli e librerie autoconsistenti, testabili, riusabili, facilmente manutenibili
- Ottima conoscenza della lingua inglese

Costituiscono **ASPETTI PREFERENZIALI**:

- Esperienza di lavoro in team con metodologie Agile (Scrum, Kanban, etc, ...)
- Fondamenti di Machine Learning, Reti Neurali.
- Fondamenti di Data Science

Deve inoltre possedere le seguenti **CAPACITA'**:

- Teamworking e collaborazione proattiva
- Capacità di technical writing
- Ottima gestione delle relazioni interpersonali
- Ottime capacità di comunicazione verbale e scritta
- Forti capacità organizzative e di risoluzione dei problemi

Sede: Roma, Ivrea