



## **JOB DESCRIPTION: “Senior Solution Designer”**

Olivetti sta cercando candidati destinati all’inserimento nel team *IOT Solution Design* della Funzione *Product & Services Agile Development*, la cui missione è progettare e sviluppare soluzioni applicative verticali o trasversali (es. componenti riutilizzabili) per rispondere ai bisogni dei segmenti del Mercato IOT.

Si propone di lavorare in un ambiente stimolante che opera a supporto delle esigenze di un Mercato in forte crescita, che offre occasioni di sviluppo della professionalità e di espressione della creatività e della attitudine al problem solving uniche nel panorama attuale, che incoraggia e facilita la circolazione delle idee, e che strutturalmente accoglie e realizza in tempi brevi le proposte migliori da qualunque parte dell’organizzazione provengano.

Le conoscenze e il livello di seniority richieste prescindono da una esperienza svolta in uno o più ambiti IOT specifici, restando cioè un aspetto solo preferenziale della valutazione complessiva.

Le skill di base ricercate sono quelle tipiche di un Technical Leader con esperienza almeno triennale nel ruolo cercato:

- Capacità ed esperienza nell’inquadrare i bisogni e le esigenze dei differenti ambiti del Mercato presidiato da Olivetti, relazionandosi con gli stakeholder aziendali di riferimento
- Tradurre le esigenze di business in soluzioni progettuali, curando le fasi di analisi di impatto preliminare, l’analisi funzionale di dettaglio, la definizione del progetto esecutivo di alto livello e di dettaglio (HLD, LLD), la redazione della documentazione progettuale, la stima di effort (costi e tempi) sulla base della roadmap complessiva di attività
- Gestire la evoluzione del portafoglio di impegni e delle priorità, con la responsabilità di curare e riportare gli avanzamenti e la gestione delle eventuali criticità.
- Organizzare e produrre i supporti per aderire a eventuali gare (capitolati e allegati tecnici)
- Capacità e attitudine a costruire l’analisi di impatto e la proposta di soluzione “end to end”, relazionandosi con le altre Funzioni del comparto tecnologico al fine di ricomprendere nella analisi e disegno tutti gli aspetti fondamentali per la aderenza della parte applicativa ai requisiti funzionali, prestazionali e di conformità (es. privacy)
- Capacità, creatività e attitudine a risolvere imprevisti e problemi (anche accedendo in autonomia al supporto di altre Funzioni o colleghi)

In sintesi stiamo cercando candidati con spiccate capacità analitiche, orientamento al problem solving e attitudine sistematica alla previsione e modellazione di alternative efficaci per raggiungere il risultato anche in presenza di imprevisti; capacità di visione d’insieme; capacità di razionalizzare ed ottimizzare processi produttivi; apprezziamo l’autonomia nell’organizzare il lavoro, intraprendenza e creatività; l’attitudine al lavoro in team, alla condivisione della conoscenza, le capacità comunicative e relazionali.

### **Skill ed esperienze qualificanti:**

Estrazione culturale tecnico/ scientifica. Una Laurea Specialistica (es: Ingegneria Informatica, Matematica, Fisica, Informatica o discipline affini) risulta un plus ma non indispensabile rispetto a riconosciute e comprovate capacità ed esperienze negli ambiti della ricerca.

Orientamento all'obiettivo, capacita' di gestire elevata concorrenza di stimoli, di variare la pianificazione di fronte a nuove esigenze non necessariamente previste, cambiamenti di priorit  o vincoli di progetto. Attitudine a finalizzare l'analisi dei bisogni e disegnare soluzioni applicative (prodotti e catene di servizio) anche con approccio AGILE (formalizzando l'esigenza insieme alle Funzioni richiedenti e indirizzando la prototipazione di elementi funzionali parziali (MVP).

Capacita' di definire obiettivi e linee guida di un progetto, seguirne il suo sviluppo (contemporaneamente ad altri di responsabilit  diretta o indiretta), valutare e rappresentare i progressi, definire le azioni correttive da applicare; supportare la definizione delle test list per assicurare che il prodotto soddisfi gli standard di qualit  richiesti.

Esperienza nella progettazione e la realizzazione di sistemi utilizzando moderni approcci e pattern digital: architetture event-driven, message broker (es. Kafka), MQTT, conoscenza di database RDBMS, timeseries db e NoSQL (Alcuni tra: PostgreSQL, MySQL, InfluxDb, Greenplum, MongoDB, ...)

Esperienze di disegno di replatforming e reingegnerizzazione di architetture applicative in chiave cloud ready (da catene monolitiche 3-Tier a applicazioni microservices e API based), dominizzazione funzionale, API exposure

Conoscenze e/o esperienze nell'utilizzo di :

- paradigmi di sviluppo a microservizi, approccio API first, container e container orchestration (Kubernetes, Docker, ...)
- Digital pattern e tecniche quali: CQRS, Data Preparation, Data Readiness, Event based Decoupling, Fast Data
- API e API gateway, Application server
- Conoscenza della lingua inglese scritta e parlata Buona/Ottima

Conoscenze ed esperienze preferenziali:

- Esperienza nella definizione e gestione del ciclo di vita di soluzioni applicative in almeno uno degli ambiti
  - o **Smart Cities/ Urban Services** (Videoanalisi, VideoSorveglianza, parking, waste management, air quality, data analysis a partire da varie forme di dati sorgenti, ..)
  - o **Agriculture/Farming**: tracciamento di filiera, certificazioni, ...
  - o **Medicale (E-Health)**: classificazione e integrazione dispositivi, trattamento dati, protocollo HL7, certificazioni specifiche (es. Direttive CEE)
  - o **Insurance, Finance, Payment**
  - o **Industrial, Manufacturing, Logistics** (Energy Management, Water/Gas Metering: Protocolli, Dispositivi, SAC, Sistemi di gestione specifici )
- Per i progetti "Agile", capacita' di convertire i requisiti di business in "user stories" e quindi supportare la produzione del product backlog per il gruppo di sviluppo, creare la timeline di un progetto, effettuare le cost-analysis;
- Processi e requisiti di Certificazioni in ambiti specifici, es: Certificazione Medica classe IIA ( direttiva 93/42/CEE)
- IoT Integration frameworks (i.e. PTC Thingworx, Cumulocity IoT, Niagara, ThingsBoard, ...)