



## Embedded Software Engineer - settore DIFESA

**Sede di lavoro:** 00155, Metropolitan City of Rome

Adesso candidatura online!

### Attività:

La risorsa sarà inserita in un team di sviluppo software impegnato nella progettazione e realizzazione di soluzioni embedded per sistemi radar in ambito difesa. Il ruolo prevede il contributo allo sviluppo, integrazione e manutenzione del software che governa componenti critici del sistema, operanti su piattaforme real-time.

La risorsa lavorerà a stretto contatto con i team hardware e di sistema per implementare e ottimizzare componenti software a basso livello, garantendo prestazioni deterministiche, affidabilità e rispetto dei requisiti real-time tipici delle applicazioni radar.

Le attività includeranno lo sviluppo di moduli software e driver, la gestione delle comunicazioni e delle periferiche di sistema, nonché l'analisi delle prestazioni e il debugging su piattaforme embedded.

La figura sarà inoltre coinvolta nelle attività di verifica e validazione del software, attraverso la definizione ed esecuzione di test unitari e funzionali, operando in contesti di sviluppo strutturati che adottano metodologie Agile, pratiche DevOps e integrazione continua.

La figura avrà la possibilità di svolgere la propria attività lavorativa al 40% in smartworking.

### Requisiti:

Esperienza di almeno **5 anni nello sviluppo software embedded** su piattaforme **real-time**, preferibilmente con **VxWorks**;

Ottima conoscenza del **C++** e dello sviluppo di software per sistemi embedded con vincoli di risorse;

Conoscenza del **sistema operativo real-time VxWorks** e dei relativi meccanismi di gestione di **task, semafori, mutex e sincronizzazione**;

Esperienza nello sviluppo di **device driver**, gestione **file system** e configurazione di **stack di rete TCP/IP**;

Capacità di lavorare a stretto contatto con l'**hardware** per attività di **debug, integrazione e ottimizzazione delle prestazioni**;

Competenze nell'**analisi dei tempi di risposta e del determinismo** per soddisfare requisiti real-time;

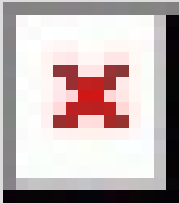
Esperienza nella **scrittura ed esecuzione di test unitari e funzionali** in ambienti embedded;

Utilizzo avanzato di **sistemi di controllo versione**;

Conoscenza di **metodologie Agile, pratiche DevOps e processi di Continuous Integration (CI/CD)**.

As a leading technology partner in the automotive, aerospace and mechanical engineering sectors, Bertrandt focuses on the trends of digitalization, autonomous systems, connectivity and electric mobility. With our almost 50 years of cross-sector experience, our global presence and our expert organization, we help to shape the future and implement innovative projects for our customers. Our strengths are our many years of experience in transformation processes, our ability to see projects from a holistic perspective – from the initial idea to start of production and after sales – and the speed at which we can scale up projects. Around 13.000 employees at more than 50 sites worldwide are committed to addressing the challenges faced by our customers.

**Bertrandt guarantees (in accordance with Legislative Decree 198/2006, Legislative Decree 215/2003 and Legislative Decree 216/2003) equal access to employment for all candidates and are committed to fostering respect for diversity and inclusion in the workplace.**



**Contatto:**

Giulia Pizzo

Tel.:

[www.bertrandt.com/en/career](http://www.bertrandt.com/en/career)

**Condividi annuncio di lavoro:**

