

Ricerca

SW Engineer

Titolo: **Software Engineer**

Funzione: Ingegneria/Progettazione

Titolo di studio: Laurea in Ingegneria Informatica o equivalente

Il candidato sarà inserito nella funzione Ingegneria e si occuperà di attività di sviluppo, prove e documentazione di sistemi di generazione e distribuzione di potenza elettrica per applicazioni aerospaziali e nello specifico:

- Costituire e gestire il team software che lavora allo sviluppo dei vari Programmi
- Validare il lavoro del team (review interne, approvazione documenti, ecc)
- Riportare l'andamento dello sviluppo alla Direzione Tecnica
- Scrivere/modificare codice in linguaggio di programmazione Assembler/C (MISRA C)
- Redazione della documentazione di progetto (secondo RTCA/DO-178C);
- Supporto alle attività di verifica e testing formali
- Partecipazione a review interne e col cliente anche in lingue inglese

Conoscenze:

- Ottima conoscenza della normativa RTCA/DO-178C e del processo di sviluppo del software in ambito avionico
- Esperienza di definizione di procedure di test del software, sia a livello di sistema che di unità.
- Esperienza di software Test Coverage Analysis e Coupling Analysis.
- Piattaforma di sviluppo: VectorCAST, Code Composer, CodeWarrior, SVN, LINT
- Dimestichezza nell'utilizzo dei principali strumenti di un laboratorio elettrico/elettronico (oscilloscopio, multimetro, generatore di segnali, termocoppie etc.)
- Buona conoscenza della lingua inglese, sia scritta che parlata.
- Conoscenza dei seguenti linguaggi di programmazione: Assembler/C (MISRA C) secondo MISRA-C:2004 per applicazioni Real Time e su piattaforme uC/DSP
- Capacità di lavoro in team e per obiettivi

Altre competenze gradite:

UML/SysML, Software Quality Assurance, Real-Time Operating System, QT, Java, LabView

Esperienza

Almeno 5 anni di esperienza nello sviluppo, verifica e testing del software secondo DO-178 B/C.