

**WALVOIL S.P.A RICERCA IN PROGETTAZIONE UN/UNA:
ELECTRONIC PROJECT ENGINEER (RIF.ELE260104)**



Il candidato/a selezionato sarà inserito nel team di Progettazione Elettronica e risponderà direttamente al Direttore Progettazione Elettronica; verrà coinvolto nelle attività di progettazione, sviluppo e testing di prodotti elettronici ad elevati standard di affidabilità, garanzia e sicurezza. Collaborerà inoltre con il team di progettazione idraulica nella creazione di prodotti e sistemi innovativi e supporterà l'integrazione dei componenti Walvoil in base alle applicazioni dei clienti.

Il candidato/a si occuperà in particolare di sviluppo firmware di ECU per componenti oleodinamici e sviluppo strumenti di diagnostica e service su rete CAN Bus. La posizione richiede conoscenze hardware e software ed interazioni con il mondo della meccanica e dell'oleodinamica. Queste abilità verranno sviluppate attraverso un'attenta formazione in affiancamento sul campo e con un percorso formativo mirato.

Caratteristiche di base

- Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica o Meccatronica;
- Forte interesse nello sviluppo delle proprie capacità in hardware e software.
- Attitudine al lavoro in team ed innata curiosità riguardo a "come funzionano le cose".
- Disponibilità ad occasionali viaggi internazionali.
- Buone capacità di comunicare in lingua inglese (richiesta conoscenza minima B1).

Competenze tecniche richieste:

- Esperienza di sviluppo software in linguaggio C preferibilmente in ambito microcontrollori.
- Conoscenza dei principali protocolli di comunicazione utilizzati nei sistemi embedded (CAN, UART, SPI).
- Conoscenza di base di componentistica elettronica e interpretazione dei datasheet.
- Capacità di lettura e comprensione di schemi elettrici/elettronici.
- Esperienza nell'utilizzo di strumentazione da laboratorio (es. debugger JTAG, interfacce CAN/USB).
- Conoscenza di linguaggi di programmazione di alto livello (es. VB.NET, Javascript).

Competenze tecniche preferenziali:

- Conoscenza di base dei principali stack di comunicazione CAN Bus (CAN Open, SAE J1939, ISOBUS).
- Esperienza di programmazione in Matlab/Simulink/Stateflow.
- Esperienza di strumenti di controllo versione (es. Git).
- Conoscenza dei principi di Functional Safety e Cyber Security.

Contratto: tempo indeterminato full-time.

Sede di lavoro: via Portella della Ginestra 10. Cavriago (RE), Zona Ind. Corte Tegge.