

Programmatore Firmware e Progettista Elettronico Senior

La figura opererà all'interno di un Ufficio Tecnico composto da 11 risorse e riporterà al Software & Hardware Platforms Manager.

Sarà sua responsabilità primaria lo sviluppo in autonomia dei progetti elettronici e firmware relativi ai prodotti di competenza della Business Unit Commercial & Urban.

Compiti:

- Collaborerà con il Product Manager per la messa a punto delle specifiche, con l'R&D Manager e con i colleghi di R&D per l'utilizzo ottimale delle tecnologie e competenze aziendali.
- Utilizzerà le piattaforme tecnologiche di gruppo che contribuirà a sviluppare in ottica modulare, mantenendo uno stretto legame con tutti i colleghi che si occupano di sviluppo in ambito elettronico.
- Eseguirà attività di progettazione, sviluppo, prove e documentazione di firmware per sistemi embedded, con o senza RTOS, in linguaggio C o similare.
- Collaborerà con i colleghi meccanici supportandoli nell'identificazione delle soluzioni meccatroniche ottimali.
- Utilizzerà sistemi di gestione delle revisioni del firmware.
- Realizzerà la documentazione a supporto del progetto.

Requisiti necessari ed esperienza:

- Titolo di studio: Laurea in Ingegneria Elettronica o equivalente
- Necessaria esperienza pregressa di almeno 10 anni nello sviluppo di firmware/progettazione per/di sistemi embedded.
- Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata: per lettura e comprensione datasheet e conversazioni su argomenti tecnici

Competenze Richieste:

- Conoscenza ambienti di sviluppo IDE e debugger
- Linguaggi C e C++
- Esperienza con architetture hardware digitali (embedded)
- Capacità di utilizzo di strumentazione elettronica
- Autonomia nella gestione del lavoro
- Capacità di lavorare in team anche delocalizzati

Requisiti preferenziali:

- Conoscenze di controllo motori
- Conoscenza QT
- Esperienza nello sviluppo IoT, conoscenza di protocolli IoT (MQTT, COAP, ...)
- La conoscenza di sistemi embedded a microcontrollore, del linguaggio C ed aver acquisito esperienze di gestione di sistemi "System On Module" tramite interfacce seriali e API

Inquadramento e condizioni legate al ruolo:

- Contratto di lavoro Metalmeccanico G.I. a tempo indeterminato, retribuzione e livello commisurati alla reale esperienza.
- Sede di lavoro principale: Schio (VI)
- Disponibilità a periodiche trasferte presso la nostra sede di Soliera (MO) per finalizzare prove congiunte con i colleghi della BU.
- Disponibilità a brevi trasferte all'estero