

Profilo FW 2018 per R&D

ISTRUZIONE:

Laurea in Ingegneria Informatica, elettronica o telecomunicazioni (preferibilmente quinquennale) o affini.

SKILL E COMPETENZE TECNICHE RICHIESTE:

- Ottima padronanza dei linguaggi di programmazione C, C++, C# in particolare nell'ambiente IAR embedded Workbench.
- Esperienza nello sviluppo su microcontrollori ARM in particolare STM32.
- Esperienza nello sviluppo su microcontrollori MSP430.
- Esperienza di sviluppo su Real Time Operative System es. FreeRTOS.
- Conoscenza approfondita delle tematiche relative ai microcontrollori (sia parte analogica che digitale): bus e protocolli di comunicazione (RS485, RS232, SPI, I2C, UART, etc), conversione AD/DA, power management, clock etc.
- Esperienza di Signal Processing (con preferenza per il campo ultrasuoni).

Plus Graditi ma non indispensabili:

- Esperienza nello sviluppo di sistemi Ultra Low Power e nella gestione di batterie e delle problematiche connesse alla gestione della ricarica.
- Esperienza di programmazione in MATLAB.
- Esperienza nell'ambito IoT (reti radio subGiga, LoRA, Sigfox o analoghe).
- La conoscenza del sistema Linux.
- La conoscenza di programmi CAD per lo sviluppo di schede elettroniche in particolare (Orcad, Altium).
- Buona competenza nell'uso di strumentazione da laboratorio e attrezzature di rework.
- Una certa familiarità con le tematiche relative alla sensoristica finalizzata alla misura di grandezze fisiche, quali temperatura, umidità, pressione, velocità dell'aria, ect.

ESPERIENZA:

Esperienza di almeno 5 anni come FW developer o in analoga posizione.

LINGUE:

- Richiesta ottima conoscenza della lingua Inglese
- La conoscenza del Tedesco è un plus

SOFT SKILLS:

- Propensione al lavoro in team e al problem solving.
- Capacità di pianificare il proprio lavoro, di stimare e rispettare una deadline.

JOB DESCRIPTION

- La risorsa avrà il compito di sviluppare firmware per prodotti basati su microcontrollori nell'ambito della sensoristica (ambientale, industriale e di laboratorio) e della raccolta dati.
- La risorsa entrerà a far parte del team R&D e lavorerà a stretto contatto con il reparto HW, SW e Engineering per lo sviluppo di nuovi prodotti e la manutenzione/aggiornamento dei prodotti esistenti.