



Progettista Elettronico Hardware Senior

Siamo alla ricerca di una risorsa da inserire nel nostro team in un ambiente stimolante e in continuo movimento.

Il candidato ideale è esperto in progettazione elettronica, digitale ed analogica, con forte attitudine all'analisi e alla risoluzione di problemi in sistemi complessi. Il candidato sarà inserito nel team di R&D e si occuperà di seguire i nuovi progetti sin dalle fasi di definizione iniziale delle specifiche elettroniche. Avrà responsabilità nella scelta dei componenti e nella stesura degli schemi elettrici. Supervisionerà quindi le fasi di masterizzazione, validazione finale e messa in produzione.

Sarà inoltre di supporto e lavorerà congiuntamente agli sviluppatori firmware nelle fasi di debug delle nuove schede elettroniche prodotte.

DAOS lavora in campi diversi e utilizzando una molteplicità di soluzioni elettroniche. E' quindi richiesta capacità di adattamento, entusiasmo rispetto all'utilizzo di componentistica nuova ed una grande capacità creativa, per essere in grado di proporre e testare anche soluzioni non convenzionali.

Il candidato dovrà colloquiare regolarmente con il team di progettazione PCB, con i progettisti RF e con i progettisti meccanici, nonché con i colleghi addetti alla costruzione dei prototipi e all'ingegnerizzazione finale.

La lingua inglese è indispensabile con un livello sufficiente per poter sostenere una conversazione tecnica su argomenti ingegneristici (il team di progettazione PCB è parzialmente delocalizzato all'esterno).

E' richiesta una solida conoscenza dei più comuni strumenti da laboratorio elettronico (alimentatore, oscilloscopio, carico elettronico, analizzatore di stati logici) e una elevata familiarità nel loro utilizzo.

La capacità di programmare microcontrollori con semplici firmware funzionali al debug della parte elettronica costituisce certamente un plus.

Saranno considerate un plus anche le seguenti capacità:

- utilizzo file 3D e poter proporre soluzioni meccaniche, finalizzate all'efficace contenimento delle schede progettate
- utilizzo Solidworks (o altri software di modellazione 3D, ed esempio Creo, Inventor, Fusion 360 ecc)
- conoscenza SPICE (simulazione elettronica in generale PSpice, LTSpice preferito)
- conoscenza Software di progettazione elettronica e PCB (Cadstar, Altium, Kicad)
- Programmazione Python, C, C++
- utilizzo ambiente Arduino, PlatformIO (importante che non siano queste le uniche capacità di scrittura firmware)

Prenderemo in considerazione le candidature di persone motivate e determinate a migliorarsi costantemente, affrontando un percorso di crescita.