



## Progettista hardware

Obiettivo della presente è la ricerca di un ingegnere progettista hardware junior per controllori a microprocessore.

Motivo: inserimento stabile per aumento personale.

### Caratteristiche del gruppo di lavoro

- Il gruppo hardware è composto da:
  - un ingegnere elettronico progettista HW senior, Responsabile dello sviluppo HW (in Azienda dal 2008)
  - un ingegnere elettronico che segue prevalentemente le attività di ingegnerizzazione dei Sistemi di test (in Azienda dal 2000)
  - un ingegnere elettronico progettista HW
  - un perito elettronico coordinatore dell'Assistenza tecnica schede (in Azienda dal 1999)
  - Un perito elettronico (assistenza tecnica schede e supporto alle installazioni dei Sistemi di test)
- Attività del team, relative alla progettazione dei controllori elettronici:
  1. Progettazione nuovi prodotti
  2. Ingegnerizzazione (PCB, scelta definitiva componenti, etc)
  3. Test (temperatura, stress meccanici, EMI, etc)
  4. Normalizzazione dei componenti
  5. Messa in produzione (schemi e liste componenti per la produzione)
  6. Procedura di collaudo manuale e automatico
  7. Attrezzatura per collaudo automatico (gestito da PC)
  8. Modifiche a prodotti in produzione
  9. Riparazione schede in assistenza
  10. Recepimento e gestione feedback dal campo;
  11. Supporto agli altri teams (Produzione, Firmware)

### Caratteristiche della posizione

- In funzione del background tecnico del candidato sarà concordato un piano di inserimento progressivo nelle attività di progettazione aziendali. Questo piano prevede una fase di affiancamento ai progettisti Senior con l'obiettivo di rendere il candidato autonomo nella gestione di nuovi progetti (di difficoltà via via crescenti) in modo responsabile e coerente con le modalità aziendali.
- il candidato (definendo obiettivi e strategie con il Responsabile Progettazione HW) dovrà arrivare ad occuparsi delle seguenti attività:
  - Realizzazione schematici,
  - Gestione sbrogliatura esterna;
  - Selezione e normalizzazione dei componenti di utilizzo;
  - Definizione e realizzazione processo di validazione;
  - Pianificazione prove di tipo di sicurezza ed EMC presso laboratori esterni;
  - Realizzazione documentazione di progetto e di produzione;
  - Supporto a FW per tutte le problematiche tecniche relative allo sviluppo del basso livello software;
  - Supporto tecnico alle Assistenze (analisi delle schede in assistenza che la produzione non riesce ad analizzare per problemi tecnici troppo complessi);
  - Affiancamento della produzione in preserie (per esempio "spiegare" le schede nuove alla produzione);
  - Partecipazione nella analisi delle non conformità e verifica flusso delle informazioni alla produzione;



## Profilo richiesto

- esperienza:
  - da neolaureato fino a 2/3 di anni di esperienza in ruolo analogo
- punto di vista tecnico
  - laurea in Ingegneria Elettronica (preferibilmente con studi superiori in Istituto Tecnico);
  - forte motivazione alla progettazione di sistemi HW a microprocessore, con particolare attenzione all'affidabilità delle soluzioni digitali ed analogiche adottate;
  - conoscenza teorica (gradita esperienza) delle problematiche EMC (compatibilità elettromagnetica);
  - conoscenza strumenti CAD elettronico: indispensabile disegno degli schemi elettrici (preferibilmente Orcad);
  - buona conoscenza di strumenti informatici per ufficio, in particolare Word ed Excel;
- Punto di vista umano
  - disponibile, fortemente motivato;
  - esperienza o propensione al dialogo continuo con i Clienti e con i Fornitori;
  - capacità di rapporti interpersonali; attitudine a lavorare in team, coordinandosi con le persone all'interno dell'azienda;
  - buona conoscenza sia parlata che scritta della lingua inglese;
  - deve integrarsi in una struttura esistente valorizzando l'esperienza pregressa dell'azienda (sia progettuale che organizzativa) accettando quanto già presente in azienda, per migliorarlo successivamente con il proprio contributo;
  - ordinato, metodico e orientato alla qualità: comprendere lo spirito delle procedure interne ed eseguirle senza sforzo, contribuendo successivamente a migliorarle;
  - approccio positivo verso le attività integrative alla programmazione, ovvero per esempio attività di validazione del FW e documentazione della stessa, attenzione nel recepire i feedback dal campo;
  - dotato di spirito critico (capacità di vedere i punti deboli di una soluzione) e di mentalità positiva;
  - disponibile (saltuariamente) anche ad orari intensi in occasione di scadenze.
- Sede di lavoro: sede dell'azienda, uscita autostrada Firenze Impruneta.
- Orario di lavoro: 9-13, 14-18, Lunedì-Venerdì.
- Prospettive: crescita professionale come progettista hardware; inserimento in un'azienda dinamica, in crescita
- Inquadramento in azienda metalmeccanica, adeguato al profilo professionale, eventualmente con un iniziale tirocinio.