



ICT DAYS

Algorab

Offerta: lavoro e stage

Progettista hardware

Definite congiuntamente le specifiche di progetto curerà la fase di schematic entry, gestirà il layout del PCB (sbroglio tipicamente fino a quattro layers), predisporrà la documentazione di produzione, curerà e parteciperà all'attività di montaggio e debug sui prototipi. Sarà inoltre chiamato a collaborare con servizi esterni per la lavorazione di parti meccaniche o la realizzazione di prodotti custom. Si occuperà dei test di compatibilità elettromagnetica, RTTE e sicurezza elettrica in collaborazione con laboratori accreditati per la certificazione di prodotto. I prodotti da sviluppare sono tipicamente basati su elettronica digitale (microcontrollori e microprocessori), ma spesso comprendono sezioni analogiche (condizionamento segnali analogici), di alimentazione (anche switching), e RF (modem RF 169MHz, 868 MHz, 2,4 GHz, M2M, amplificatori RF, progettazione antenne sui PCB).

È richiesta una conoscenza di base sui processi produttivi (SMD, PTH) e di test, indispensabile per effettuare la progettazione di schede elettroniche che saranno poi montate a macchina e collaudate con sistemi a letto d'aghi.

È altresì gradita la capacità di progettazione meccanica 2D e 3D per la realizzazione o lavorazione di contenitori per i dispositivi elettronici.

Completano il profilo una buona conoscenza della lingua inglese e solide competenze informatiche.

Presentazione delle figure ICT:

<http://www.algorab.com/cosafacciamo.aspx>