

Descrizione e requisiti della posizione
Progettista Elettronica di potenza / Alta Tensione

Collocazione organizzativa	Riporto gerarchico: Responsabile Power Electronics BU
Responsabilità	Progettazione dispositivi elettronici di potenza ed alta tensione
Attività principali	<ul style="list-style-type: none"> • Simula, progetta e collauda apparecchiature elettriche ed elettroniche di potenza, anche in alta tensione • Collauda, testa e ricerca i punti deboli di prodotti esistenti, proponendo migliorie e soluzioni innovative • Testa e sviluppa soluzioni per l'isolamento necessario per lo sviluppo di alimentatori con uscita in alta tensione di dimensioni compatte • Progetta e supporta tecnicamente la progettazione, la realizzazione, i collaudi e le migliorie di sistemi di controllo per tali dispositivi • Redige documentazione tecnica, quali manuali, relazioni, specifiche tecniche, istruzioni di montaggio, procedure di collaudo (in italiano ed in inglese) • Codifica e redige Distinte Base, Cicli, ed istruzioni di montaggio, recependo eventuali segnalazioni di non conformità o aggiornamenti necessari • Progettazione al CAD di schemi elettrici ed elettronici • Archiviazione informatica di documenti • Supporto tecnico, all'occorrenza, di ufficio acquisti, ufficio produzione, ufficio qualità
Titolo di studio e altre conoscenze richieste	<ul style="list-style-type: none"> • Laurea Magistrale / Specialistica (5 anni) in Ingegneria Elettronica o in Ingegneria Elettrica • Conoscenza dell'elettronica di potenza: topologie, dispositivi, soluzioni circuitali • Conoscenza delle principali problematiche di controllo correlate all'elettronica di potenza • Conoscenza delle principali problematiche correlate all'elettronica di potenza: dissipazione del calore, isolamento, compatibilità elettromagnetica... • Conoscenza delle principali problematiche correlate all'utilizzo di tensioni elevate ed all'isolamento elettrico • Conoscenza CAD per la progettazione elettronica e (anche a livello base) meccanica: OrCad, IDEA, Autocad • Conoscenza dei programmi di simulazione, controlli: PSpice; Plecs; PSim; Matlab + Simulink • Conoscenza dei sistemi gestionali integrati (ERP) • Principali strumenti di office automation (Word, Excel, PowerPoint) • Principali strumenti di misura (oscilloscopio, multimetro,...) • Conoscenza della lingua inglese (scritta e parlata), ed eventuale altra lingua straniera
Competenze hard	<ul style="list-style-type: none"> • Buona manualità • Conosce ed applica i principi della sicurezza elettrica • Sa utilizzare i principali strumenti di misura elettronici
Competenze soft	<ul style="list-style-type: none"> • Ottime doti relazionali, capacità di lavorare in team, buon grado di autonomia • Attitudine al problem solving • Positività, orientamento al risultato

	<ul style="list-style-type: none">• Affidabilità (programmazione, rispetto di scadenze ed impegni, ordine, correttezza)• Adattabilità/flessibilità• Autocontrollo, capacità di gestione dello stress• Spirito di iniziativa, proattività
--	---