

Ricerca

Progettista Elettrico

Titolo: **Progettista Elettrico**

Funzione: Ingegneria/Progettazione

Titolo di studio: Laurea in Ingegneria Elettrica

Il candidato sarà inserito nella funzione Ingegneria e si occuperà di attività di progettazione, sviluppo, prove e documentazione di sistemi di generazione e distribuzione di potenza elettrica per applicazioni aerospaziali e nello specifico:

- Dimensionamento di generatori e motori in corrente alternata e continua
- Realizzazione dei modelli FEM e circuitali per la simulazione delle prestazioni delle macchine rotanti.
- Dimensionamento/scelta di contattori, protezioni, cavi e bus bars
- Redazione della documentazione di progetto (specification, design description, schematics, analisi di affidabilità, etc.);
- Esecuzione dei test di sviluppo sui prototipi
- Supporto alle attività di verifica e testing formali
- Partecipazione a review interne e col cliente anche in lingue inglese

Conoscenze:

- Ottima conoscenza delle formule di dimensionamento elettromagnetico e delle caratteristiche costruttive delle macchine elettriche
- Conoscenza del funzionamento delle macchine elettriche
- Conoscenza di controlli di macchine elettriche
- Utilizzo di strumenti di analisi FEM elettromagnetica (preferibilmente Flux 2D)
- Orcad
- PSpice
- Dimestichezza nell'utilizzo dei principali strumenti di un laboratorio elettrico/elettronico (oscilloscopio, multimetro, power meter, termocoppie etc.)
- Buona conoscenza della lingua inglese, sia scritta che parlata.
- Conoscenze informatiche di base.
- Capacità di lavoro in team e per obiettivi

Altre competenze gradite:

Conoscenza di tematiche RAMS.

Esperienza

Almeno 5 anni di esperienza nel dimensionamento di macchine elettriche rotanti