

Ricerca

Progettista Meccanico

Titolo: **Progettista Meccanico**

Funzione: Ingegneria/Progettazione

Titolo di studio: Laurea in Ingegneria Meccanica

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:

- Realizzazione Modelli CAD 3D;
- Scelta dei materiali e dei trattamenti superficiali
- Dimensionamento parti meccaniche di generatori, scatole di distribuzione e apparati elettronici in generale
- Analisi strutturali con l'uso di SW FEM
- Analisi termiche con l'uso di SW CFD
- Messa in tavola delle parti meccaniche
- Redazione della documentazione di progetto;
- Supporto alle attività di verifica e testing formali
- Partecipazione a review interne e col cliente anche in lingue inglese

Conoscenze:

- PRO-E.
- FEMAP
- Dimestichezza nell'utilizzo dei principali strumenti di misura meccanica (calibro, micrometro, alesometro, etc.)
- Conoscenza approfondita di termofluidodinamica
- 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 dell'uso di Mathcad

Esperienza

0-2 anni di esperienza nell'uso del CAD 3D e nella simulazione FEM e CFD di macchine rotanti.