

## **Specialista analisi aerodinamiche**

Leonardo è un gruppo industriale internazionale che realizza capacità tecnologiche multidominio in ambito Aerospazio, Difesa & Sicurezza. Con oltre 51.000 dipendenti nel mondo, l'azienda ha una significativa presenza industriale in Italia, Regno Unito, Polonia, e Stati Uniti, e opera in 150 paesi anche attraverso aziende controllate, joint venture e partecipazioni. Protagonista dei principali programmi strategici internazionali è partner tecnologico e industriale di Governi, Amministrazioni della Difesa, Istituzioni e imprese. Innovazione, ricerca continua, digitalizzazione e sostenibilità sono i pilastri del suo business nel mondo.

La risorsa dovrà occuparsi della generazione, gestione, aggiornamento e integrazione dei dati aerodinamici, e loro correlazione/validazione attraverso l'analisi di dati sperimentali. Assicurerà la generazione dei dati di stabilità e controllo del velivolo mediante CFD e dell'analisi di dati sperimentali provenienti da galleria del vento. Inoltre, dovrà, tramite l'utilizzo di tali dati, essere in grado di predire le caratteristiche dinamiche e di stabilità aeromeccanica del velivolo, e di supportare FCS nel disegno delle leggi di controllo. Altre attività potrà essere il supporto all'ente Prove Volo in caso di campagne di volo dedicate.

## **Requirements / Requisiti**

### **Titolo di studio:**

Laurea magistrale Ingegneria Aeronautica/Aerospaziale, preferibilmente con indirizzo aeromeccanica e sistemi

Si richiede disponibilità ad esperienza estera per almeno 3/5 anni.

### **Hard Skills**

- Conoscenze di aerodinamica e dinamica strutturale
- Conoscenze base di sistemi di controllo
- Conoscenza base delle metodologie di analisi aerodinamica e dei principali strumenti di calcolo (Codici CFD)
- Conoscenza di base delle problematiche generate dall'accrescimento di ghiaccio sui velivoli
- Conoscenze base di aeroelasticità, carichi strutturali e meccanica del volo

### **Soft Skills**

Orientato all'obiettivo, al lavoro di gruppo in team multidisciplinare, flessibile e innovativo ma con un buon focus sul rispetto dei tempi e vincoli di programma.

Dovrà interagire con svariati enti aziendali, clienti ed enti esterni per cui è richiesta una buona capacità inter relazionale.

### **Conoscenze linguistiche:**

Richiesta una buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta

### **Conoscenze Informatiche:**

- Conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel Avanzato, Power Point)

Leonardo - Società per azioni

Sede legale:

Piazza Monte Grappa, 4 - 00195 Roma - Italia

Tel. +39 06 324731 - Fax +39 06 3208621

Sede operativa:

Strada Privata Aeroporto, snc - 10077 S. Maurizio C.se - Italia

Tel. +39 011 9960233

velivoli@pec.leonardocompany.com

Cap. Soc. € 2.543.861.738,00 i.v.

C.F. e Registro Imprese di Roma n. 00401990585

P.I. 00881841001

R.E.A. Roma n. 7031



- Conoscenza applicata di linguaggi di programmazione
- Buona conoscenza dell'ambiente di simulazione Matlab/Simulink®
- La conoscenza del tool CFD++ o Fluent (plus).
- Conoscenza di un tool di meshing fluidodinamica come ANSA BETACAE o simili (plus)
- La conoscenza dell'ambiente DOORS® è considerato un plus.