

## **STAGE PRESSO TELESPAZIO SPA (CENTRO SPAZIALE DEL FUCINO)**

### **ILS Engineering and RAM**

Opportunità STAGE per Laureati (Laurea Magistrale) in Ingegneria Gestionale/Elettronica/Telecomunicazione/Informatica e Laureati in Informatica.

Lo Stage si svolgerà presso "Satellite Operations; Teleport and Ground Infrastructure – Logistic and Operations Engineering". L'unità organizzativa si occupa, nell'ambito del Ground Segment dei Sistemi Spaziali, dell'analisi e dell'ingegnerizzazione (e.g. specifica, design, sviluppo e validazione) dei processi operativi/manutentivi e della realizzazione dei relativi prodotti. Le attività di ILS&OPS engineering sono svolte seguendo gli standard applicati ai programmi spaziali (principalmente ECSS) e, ove necessario, con il supporto di frameworks architetturali (e.g. DoDAF, ...) e best practices internazionali (e.g. ASD, S1000D, S3000L, ...). Lo Stage si rivolge allo studio delle metodologie di Logistic Support Analysis (LSA) con particolare attenzione alle Analisi di Disponibilità [e.g. reliability prediction, failure modes, effects and criticality analysis (FMECA), fault tree analysis (FTA) and maintainability analysis].

Le principali attività oggetto dello Stage, sono di seguito brevemente indicate:

- Studio dell'architettura del segmento di terra (ground), analisi e derivazione dei requisiti logistici e di disponibilità,
- Analisi FMECA e relazioni con Processi e Tasks manutentive,
- Logistic Support Analysis (LSA) per lo sviluppo dei concetti di manutenzione e definizione dei relativi task definizione delle interfacce e dei team di manutenzione, identificazione delle necessità di formazione, predisposizione del necessario materiale di training, analisi quantitativa delle parti di scorta.

#### Conoscenze richieste (essenziali):

- Conoscenza delle Metodologie di Calcolo della Disponibilità;
- Buona conoscenza della Lingua inglese (ref.: QCER/CEFR  $\geq$  B1);
- Conoscenza MS-Office e conoscenza di base di Microsoft Project;
- Buona predisposizione alla comunicazione;
- Buona predisposizione al team working ed al problem solving.

#### Conoscenze addizionali:

- Conoscenza Metodologie di Modeling/System Engineering (e.g. UML/SysML);
- Sistemi di Simulazione;
- Buona attitudine alla programmazione (in particolare Java e Visual Basic) e conoscenza dei relativi linguaggi, inclusi linguaggi di mark-up (eg. XML)

**Sede:** Centro Spaziale del Fucino (Telespazio)

**Decorrenza:** 01/06/2018

**Durata:** 6 mesi

**Compenso:** € 600 mese e fruizione gratuita mensa aziendale

**Indirizzo di posta elettronica di riferimento:** elena.bertolino@telespazio.com