

AVVISO PER I NEOLAUREATI  
in INGEGNERIA INFORMATICA ed  
INGEGNERIA INFORMATICA PER LA GESTIONE D'AZIENDA

**OFFERTE di STAGE**  
**presso Thales Alenia Space (Roma)**

1) **Stage in AEROCOM Projects: Unmanned Vehicle Initial Demonstrator Definition.** Lo stagista sarà inserito all'interno del team di sistema della Business Line NAVCOM e, nell'ambito di uno studio ESA dedicato agli UAV, supporterà la definizione di un dimostratore per la verifica delle prestazioni di comunicazione satellitare, per il comando e il controllo remoto degli UAV. Inoltre, lo stagista prenderà parte alle attività in corso relative progetto SESAR P 15.2.6 e/o ANTARES B2. SESAR è un progetto europeo che ha l'ambizioso scopo di definire quello che sarà il mondo aeronautico europeo a partire dal 2020. ANTARES è la risposta che ESA vuole dare a SESAR per quanto riguarda l'introduzione dell'elemento satellite, in questo scenario, che finora non lo prevedeva. Il Progetto 15.2.6 è l'interfaccia tra SESAR ed ANTARES.

2) **Stage in AEROCOM Projects: Satellite System Dimensioning Tool.** Lo stagista sarà inserito nel team di sistema della Business Line NAVCOM e, si occuperà di sviluppare, a partire da tool già esistenti, un tool finalizzato al supporto del dimensionamento del link satellitare e del sistema satellitare. Lo stage prevede l'utilizzo di Matlab. Lo stagista prenderà parte alle attività in corso relative progetto SESAR P 15.2.6 e/o ANTARES B2. SESAR è un progetto europeo che ha l'ambizioso scopo di definire quello che sarà il mondo aeronautico europeo a partire dal 2020. ANTARES è la risposta che ESA vuole dare a SESAR per quanto riguarda l'introduzione dell'elemento satellite, in questo scenario, che finora non lo prevedeva. Il Progetto 15.2.6 è l'interfaccia tra SESAR ed ANTARES.

3) **Stage in GALILEO Project: GALSEE UMF Test Campaign.** Lo stagista sarà inserito nel team di GALILEO della Business Line NAVCOM e, nell'ambito del progetto GALILEO SETA, si occuperà di supportare la campagna di test sui primi quattro satelliti Galileo, utilizzando il tool GALSEE-UMF, sviluppato da Thales Alenia Space. Il tool GALSEE-UMF è destinato alla caratterizzazione del UERE ed è in parte installato presso i laboratori di TASI e in parte in un mezzo mobile. La campagna di test prevede anche test in campo con utilizzo del mezzo mobile.

4) **Stage in GALILEO Project: GALSEE DAT Tool Development and Test Campaign.** Lo stagista sarà inserito nel team di GALILEO della Business Line NAVCOM e, nell'ambito del progetto GALILEO SETA, si occuperà di supportare lo sviluppo del tool per l'analisi dei dati di provenienti dai primi quattro satelliti Galileo e da altri elementi del sistema GALSEE. Il tool sarà sviluppato a partire dal materiale già esistente e comparato con il GALSEE DAT, già sviluppato da Thales Alenia Space. Lo stage prevede l'utilizzo di Matlab e/o C/C++. Lo stagista prenderà parte alla successiva campagna di test sui primi quattro satelliti Galileo.

**Prerequisiti:** laurea specialistica-magistrale in Ingegneria Informatica o Ingegneria Informatica per la gestione d'azienda; buona conoscenza della lingua inglese.

Ciascun stage avrà una durata di 6 mesi (con inizio imminente); è previsto un rimborso spese.

Per informazioni o adesioni contattare l'Ing. Giovanni Stea (giovanni.stea@iet.unipi.it) o l'Ing. Alessio Bandini (Alessio.Bandini-somministrato@thalesaleniaspace.com).