

WE LOOK AFTER THE EARTH BEAT

Thales Alenia Space Italia

22/12/16

Ref.:

OPEN

ThalesAlenia
A Thales / Finmeccanica Company *Space*

Cosa facciamo

2

- Sistemi satellitari
- Satelliti e sonde
- Payload
- Unità elettroniche, antenne, parti meccaniche

per

- Osservazione della terra (Cosmo, Sentinel 1),
- Telecomunicazioni (Globalstar, Iridium),
- Navigazione (Galileo),
- Strutture orbitali, trasporti spaziali e satelliti scientifici (Stazione spaziale, moduli di rientro)

www.ThalesAleniaSpace.com

22/12/16

Ref.:

OPEN

© 2015, Thales Alenia Space

ThalesAlenia
Space
A Thales / Finmeccanica Company

Dove siamo e quanti siamo

3

- Italia (circa 2200 persone)
 - Roma (progettazione e integrazione di payload e satelliti, progettazione unità elettroniche ed antenne)
 - L'Aquila (produzione ed integrazione apparati elettronici ed antenne)
 - Gorgonzola (Mi) (progettazione apparati elettronici e parti per satelliti scientifici)
 - Torino (progettazione e integrazione di strutture orbitali, progettazione e realizzazione di sottosistemi termici e meccanici, integrazione satelliti scientifici)

- Francia - Tolosa – Cannes
- Spagna - Tres Cantos (Madrid)
- Belgio – Charleroi
- Germania - Ditzingen (Stoccarda)
- Gran Bretagna - Harwell Oxford

22/12/16

Ref.:

OPEN

© 2015, Thales Alenia Space

ThalesAlenia
Space
A Thales / Finmeccanica Company

Accordo Quadro

- Esiste un comitato di gestione con poteri esecutivi che elabora un piano congiunto di R&D
- Tipologie di attività congiunte: R&D, formazione, stage, dottorati, borse post-doc e post laurea, partecipazione congiunta a bandi regionali, nazionali ed europei.
- Collaborazioni esistenti con
 - Dipartimento di Ingegneria Elettronica e Telecomunicazioni (GaAs e GaN)
 - Dipartimento di Ingegneria Industriale (additive manufacturing)

- Solida preparazione di base
- Buona conoscenza della lingua inglese
- Orientamento a fare
- Approccio di sistema

- Competenze specifiche dei software propri del settore applicativo
- Conoscenza dei limiti raggiunti dalla tecnologia
- Predisposizione ad attività multidisciplinari ed interdisciplinari
- Conoscenze di base in gestione dei programmi

- Tesi di laurea triennali e specialistiche (preferite)
- Stage
- Contributi alle lezioni
- Accesso ai laboratori Thales Alenia Space Italia (persone e misure)