

SPACE PRODUCT & QUALITY ASSURANCE

Principi, processi e strumenti per garantire qualità, affidabilità e sicurezza nei progetti spaziali

GIORNO 1

Moduli

Benvenuto e introduzione

1. Discipline di Space Product e Quality Assurance
2. Compiti e responsabilità della funzione PA/QA nell'ambito dei progetti spaziali
3. Programma di Space Product Assurance
4. Applicabilità dei requisiti di PA/QA, tailoring delle ECSS, PA/QA Plan
Parti EEE: definizione, selezione, controllo, approvvigionamento e utilizzo
5. Focus sull'approccio COTS EEE per il New Space e i CubeSat
6. Dependability e Safety (concetti base)

Martedì 27

09:30 – 09:45 Introduzione MESAP

09:45 – 11:30 Daniele Brienza

Modulo 1 e Modulo 2

11:30 – 12:00 Coffee break

12:00 – 13:00 Daniele Brienza

Modulo 3 e Modulo 4

13:00 – 13:30 Q&A

PAUSA PRANZO

14:30 – 16:30 Vincenzo Martucci

Modulo 4 e Modulo 5

16:30 – 17:00 Daniele Brienza,

Vincenzo Martucci

Modulo 6

17:00 – 17:30 Q&A

GIORNO 2

Moduli

1. Materiali, parti meccaniche e processi: selezione, validazione, qualifica e verifica
2. Focus sulle Applicazioni per SmallSat e CubeSat
3. Sistema di gestione delle non-conformità
4. Sistema di gestione degli Alert
5. Processo di ispezione (supply chain, flusso di qualifica)

Mercoledì 28

09:00 – 11:00 Vincenzo Martucci

Modulo 1 e Modulo 2

11:00 – 11:30 Coffee break

11:30 – 13:00 Daniele Brienza

Modulo 3, Modulo 4 e Modulo 5

13:00 – 13:30 Q&A

Organizzato da



Sponsor



Partner



SPACE PRODUCT & QUALITY ASSURANCE

Principi, processi e strumenti per garantire qualità, affidabilità e sicurezza nei progetti spaziali

I DOCENTI

**DANIELE
BRIENZA**



Product Assurance Manager | Agenzia Spaziale Italiana

Daniele Brienza, laureato in Fisica con indirizzo Astrofisica, ha esperienza ventennale nella Product and Quality Assurance per progetti spazio, maturata nell'ambito della Piccola e Media Impresa, Università e Istituti pubblici di ricerca.

Dal 2022 è Product Assurance Manager presso l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), dove si occupa di PA/QA per diverse missioni nazionali e internazionali in collaborazione con ESA, NASA e JAXA, afferenti principalmente alla Direzione Scienza e Innovazione di ASI.

**Ing. VINCENZO
MARTUCCI**



Product Assurance Manager | Agenzia Spaziale Italiana

Vincenzo Martucci è laureato in Ingegneria Elettronica e vanta 20 anni di esperienza professionale in Product e Quality Assurance per programmi spaziali, maturata presso alcune delle principali aziende del settore. La sua esperienza è particolarmente focalizzata sulla componentistica EEE e sugli aspetti legati agli effetti delle radiazioni sui sistemi e componenti spaziali.

Dal 2022 lavora presso l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), dove ricopre il ruolo di Product Assurance Manager per diversi programmi dell'Agenzia, principalmente nel settore dell'Osservazione della Terra. Nell'ambito delle sue attività professionali collabora con le principali agenzie spaziali internazionali, tra cui l'ESA e la NASA.

Organizzato da



Sponsor



Partner

