

## FORUM DELLA RICERCA – CITTA DI MARTINA FRANCA “PROF. MATTEO PIZZIGALLO”

Elena  
Ancona  
elena.ancona@gmail.com



Ingegnere aerospaziale con dottorato e oltre 10 anni di esperienza nel settore delle operazioni in ambito spazio. Competenze in dinamica del volo, analisi di missione, propulsione e Space Traffic Management (STM). Esperienza operativa su missioni LEO, GEO e interplanetarie presso ESA, DLR, EUMETSAT e OneWeb. Attualmente impegnata in ambito commerciale-tecnico per soluzioni STM.

### Esperienza professionale

#### **OKAPI:Orbits – Senior STM Solutions Engineer (01/11/2025 – in corso, Freelancer)**

Supporto allo sviluppo commerciale e all'adozione di soluzioni software per la gestione del traffico spaziale. Collabora con clienti e partner per comprendere le esigenze operative, svolge analisi tecniche e studi di fattibilità e contribuisce alla definizione delle soluzioni e alla preparazione di proposte, supportando anche il posizionamento dei servizi sul mercato.

#### **SITAE S.p.A. – Flight Dynamics Operations Preparation Engineer (18/09/2023 – 08/10/2025)**

Responsabile per il Flight Dynamics System nella fase di preparazione delle operazioni di programmi quali PLATiNO ed EAGLE, mission analysis e coordinamento con partner e fornitori; contributo a iniziative STM a supporto DG DEFIS/EEAS.

#### **OneWeb (UK) – Flight Dynamics Engineer (11/2021 – 06/2023)**

Operazioni in tempo reale su costellazione LEO (>600 satelliti), supporto a lanci, orbit raising e collision avoidance.

#### **EUMETSAT (Germania) – Mission Control Systems Engineer (09/2017 – 08/2021)**

Mission Control Systems Engineer per Copernicus Sentinel-6: test di sistema, procedure operative, LEOP e validazione; manutenzione ground segment, gestione database operativo.

#### **Telespazio VEGA Deutschland – Spacecraft Controller (07/2016 – 08/2017)**

Operazioni su Mars Express/ExoMars (ESOC) e Hispasat AG-1 (DLR-GSOC), inclusi LEOP e IOT.

### Istruzione

PhD in Aerospace Science and Engineering, Politecnico di Bari (2020–2025)

Tesi: Low-Thrust Propulsion Technologies for Space Mission Applications

ThePowerMBA, Business Management Program (2021–2024)

ISU Space Studies Program SSP23 (06/2023 – 09/2023) – Space Policy, Economics and Law

Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale, Politecnico di Torino (2013–2016) – 107/110

### Pubblicazioni

Autrice/co-autrice di numerosi articoli su propulsione, solar sailing e STM (IAC, Acta Astronautica, Physics of Plasmas, 2016–2025). Risorse disponibili su ResearchGate: [researchgate.net/profile/Elena-Ancona](https://researchgate.net/profile/Elena-Ancona)

### Premi e riconoscimenti

ESA Scholarship SSP23 (2023); Launch Award OneWeb (2022); Special Bonus EUMETSAT (2021); LEOP Award Telespazio (2017). Ulteriori dettagli su LinkedIn: [linkedin.com/in/elenaancona](https://linkedin.com/in/elenaancona)