



# Linda Misercola

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/09/2021 – ATTUALE Roma, Italia

**STUDENTE MAGISTRALE IN INGEGNERIA SPAZIALE E ASTRONAUTICA** La Sapienza, Università di Roma

- Conoscenza di software per design di schede elettroniche (Eagle, Fuson 360)
- Sviluppo del sottosistema elettronico per l'esperimento di radio-occultazione ROMULUS per palloni stratosferici nel programma REXUS/BEXUS e per l'esperimento STRAINS nel programma HEMERA
- Partecipazione, e vincita, all'8° MIC ( Mission Idea Contest ) a Tokyo, 2023
- Sviluppo di sistemi per esperimenti idroponici di microverdure nel progetto GEA (Gruppo Esplorazioni Analoghe) in grotta
- Partecipazione alla missione analoga AMADEE24 (Armenia) a supporto dell'esperimento Hort3space per la coltivazione di microverdure

01/09/2017 – 22/03/2021 Roma, Italia

**LAUREA IN INGEGNERIA AEROPAZIALE** La Sapienza, Università di Roma

## ● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	C1	B2	B2	B2

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## ● COMPETENZE DIGITALI

Windows | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Posta elettronica | Google | Utilizzo del browser | Gestione autonoma della posta e-mail

### Software

Software CAE: AnSys | Utilizzo del software Eagle | Basic MatLab

## ● ULTERIORI INFORMAZIONI

### PUBBLICAZIONI

[Software-Defined Multi-Layered tracking for near-space, suborbital and space vehicles: development of the STRAINS Experiment](#)

– 2021

International Astronautical Congress, IAC, 2021, B2

[Balloon-Borne Software Defined Receiver for GNSS Radio Occultation Measurements: ROMULUS Experiment](#)

– 2022

MetroAeroSpace 2022, pp. 208–212

**Concept, Set-Up and Planned Data Analysis of a Low-Cost Software Defined Receiver for Balloon-Borne GNSS Radio Occultation: Romulus Experiment**

- 2022

Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC,2022-September

---

**First in-orbit operations for the WildTrackCube-SIMBA and LEDSAT 1U CubeSats - 2022**

---

Proceedings of the International Astronautical Congress, 2022-September

**Lessons learned from the first student-led Sapienza GEA cave exploration analog mission - 2022**

---

Proceedings of the International Astronautical Congress, 2022-September

**Stratospheric balloon tracking system design through Software Defined Radio applications: STRAINS experiment**

- 2022

Acta Astronautica [This link is disabled.](#), 2022, 193, pp. 744-755

---