

INFORMAZIONI PERSONALI

Gabriele BoccacciESPERIENZA
PROFESSIONALE

- Giugno 2021 - Settembre 2023 **Sottosistema termico relativo all'esperimento ROMULUS [REXUS/BEXUS]**
S5Lab, Roma
- Progettazione del sottosistema termico dell'esperimento ROMULUS, lanciato su un pallone stratosferico a Kiruna nel Settembre 2023. Lo sviluppo del sottosistema è avvenuto assieme ad una collega, attraverso l'utilizzo del software Ansys e analisi di test a vuoto. L'esperimento è stato realizzato da un team di studenti con il supporto dell'S5Lab di Sapienza, nell'ambito del progetto REXUS/BEXUS.
- Settembre 2021 - Settembre 2022 **Attività di laboratorio**
Segretario dell'associazione studentesca SASA
SASA, Roma
- Organizzazione delle attività dell'associazione assieme ad altri tre colleghi del direttivo.
- Settembre 2019 - Settembre 2021 **Team studenteschi**
Team leader del Sapienza Technology Team (SASA)
SASA, Roma
- I team SASA presentano due team leader. Gestione interna del team, del materiale pubblicitario e dell'organizzazione.
- Settembre 2018 - Settembre 2019 **Team studenteschi**
Sottosistema software nel Sapienza Technology Team (SASA)
SASA, Roma
- Sviluppo del software basico di un piccolo rover stampato in 3D. Utilizzo base di Rasperry Pi e Python per rilevazione di ostacoli e movimento.
- Team studenteschi**
-
- ISTRUZIONE E FORMAZIONE
- Settembre 2021 – Luglio 2024 **Laurea magistrale in Ingegneria Spaziale ed Astronautica / ERASMUS a TU Delft** Livello QEQ 7
Sapienza – Università di Roma / TU Delft (Paesi Bassi)
- Tesi dal titolo "Estimation of Venus's crustal thickness through gravity data from the VERITAS mission". Votazione finale 108/110, relatore: prof. Luciano Iess [Tesi svolta interamente a Sapienza – Università di Roma]
- Luglio 2022 / Novembre 2022 **Alpbach e Post-Alpbach Summer School**
Alpbach (Austria) – FFG, ESA, Austrospace
- Summer School sul tema "Comparative plasma physics in the universe" formata da seminari ed un lavoro in un team multidisciplinare ed internazionale. La missione proposta dal mio team riguardava l'analisi della magnetosfera indotta di Venere. Questa missione è stata poi scelta per essere sviluppata in ottica di concurrent engineering dove mi sono occupato, insieme ad una collega del sottosistema termico. È stato possibile utilizzare il software COMET. Nel 2021 è stata organizzata una versione con soli seminari online.
- Settembre 2018 – Luglio 2021 **Laurea triennale in Ingegneria Aerospaziale con percorso di eccellenza** Livello QEQ 6
Sapienza – Università di Roma
- Tesi dal titolo "L'ambiente al polo settentrionale marziano" svolta nell'ambito del percorso di

eccellenza. Votazione finale 110/110 con lode, relatore: prof. Luciano Iess

Settembre 2021

ESA Academy – Ladybird Guide to Spacecraft Operations

Online

- Ciclo di seminari sulla gestione delle operazioni di un satellite in orbita comprendenti la descrizione dei sottosistemi e gestione degli imprevisti in orbita con casi studio.
- Costruzione di un set di comandi tramite estensione MACRO di Excel così come avviene realmente per il satellite OPS-SAT dell'ESA.

Febbraio 2021

Skoltech Winter School

Online

- Ciclo di seminari online incentrati sulla space sustainability. In aggiunta era presente un lavoro di gruppo relativo alla progettazione di una missione spaziale. Quest'ultima consisteva nel definire un avamposto umano su Marte in cui alcuni materiali dovevano essere reperiti dagli asteroidi della fascia. Quest'ultima parte è stata sviluppata attraverso codici presenti in rete della NASA.

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Cambridge Certificate C1					
Spagnolo	B2	B2	B2	B2	B2
DELE B2					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente indipendente - C1/C2 Utente professionale
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

Competenze digitali

- conoscenza base della suite Office e suite Apple
- conoscenza base di SolidEdge ed Ansys
- conoscenza base di SPICE e COMET
- conoscenza base di Python ed intermedia di MATLAB