



● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

OTT 2014 – NOV 2017 – Roma, Italia

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

110/110 con lode | Frequency dependent Love numbers: a feasibility study for the Juno mission

OTT 2017 – GEN 2020 – Roma, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA SPAZIALE E ASTRONAUTICA – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

110/110 con lode | Ideal design and performance analysis of an upper-stage plug nozzle

FEB 2020 – 2021 – Roma, Italia

MASTER DI SECONDO LIVELLO IN SPACE TRANSPORTATION SYSTEMS: LAUNCHERS AND RE-ENTRY VEHICLES (STS)
– Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

Colleferro (RM), Italia

TIROCINIO CURRICOLARE (MASTER STS) – AVIO S.P.A.

Argomento di ricerca: Modellizzazione numerica di fenomeni di instabilità di combustione in motori criogenici a propellenti liquidi LOx/CH₄

● **PUBBLICAZIONI**

Design and Evaluation of Aerospike Nozzles for an Upper Stage Application

2021

F. Nasuti, M. Fiore, V. Messina, A. Valeriani, D. Bianchi

Conference Paper, 7th International Space Propulsion Conference (2020+1)