

LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Aula Magna di Ingegneria - Via L. Loredan, 20 - Padova

12 dicembre 2025, ore 14.30

(orario inizio discussioni; la Commissione si riunirà all'orario indicato in basso)

Laureandi

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	BARACCO DANIELE	Andrea VALMORBIDA	Performance analysis of orbit propagation on GPU architecture	14.30
2	CARASI ALBERTO	Carlo BETTANINI FECIA DI COSSATO	Feasibility analysis and optimization of a satellite constellation for global maritime coverage	
3	CARROSSA MICHELA	Lorenzo OLIVIERI	Design and development of a small satellite ground Station	
4	COLONELLO GIOVANNI	Andrea VALMORBIDA	Launch vehicle trajectory simulation and LUT framework dataset: the Taepodong-2 case study	
Proclamazioni				15.30
5	COMPAGNO GIADA	Sebastiano CHIODINI	Implementation of an event-based algorithm for trajectory reconstruction during EDL	15.40
6	FARINA ANDREA	Andrea VALMORBIDA	Model predictive control for autonomous docking maneuvers: validation through numerical simulations and experimental tests on an air-bearing facility	
7	LOMBARDI EDOARDO	Giacomo COLOMBATTI	An investigation into the maneuvering of the JUICE spacecraft to achieve a 200-km orbit around Ganymede from an initial altitude of 500 km for enhanced characterization of the Moon's rotational state and tidal forces	
8	MANCIN SEBASTIANO	Daniele PAVARIN	Materiali CMC per la protezione termica nei razzi a motore ibrido	
Proclamazioni				16.40
9	PITTARELLO ALBERTO	Carlo BETTANINI FECIA DI COSSATO	Analisi di riflettività e rugosità degli specchi per telescopi spaziali	16.50
10	ROSSI ALESSANDRO	Lorenzo OLIVIERI	Analysis of sub-millimeter fragments generated by the hypervelocity impact of a picosatellite mock-up	
11	SARGENTI JONATHAN	Giacomo COLOMBATTI	Design of interplanetary trajectories for rendezvous missions to asteroids 1991 VH and Wilson Harrington	
12	TOFFANO ALDO	Enrico LORENZINI	Lunar scientific exploration by a tethered satellite	
13	TONELLI DAVIDE	Carlo BETTANINI FECIA DI COSSATO	Progettazione strutturale e validazione numerico-sperimentale di una struttura nanoceramica stampata in 3D per un termometro per esplorazione planetaria	
Proclamazioni				18.05

Sarà consentito l'accesso in aula di max. 20 ospiti per laureando.

Commissione: Prof. Daniele PAVARIN (Presidente)

Prof. Carlo BETTANINI FECIA DI COSSATO, Prof. Giacomo COLOMBATTI, Ing. Lorenzo OLIVIERI, Ing. Andrea VALMORBIDA

Altri relatori: Ing. Sebastiano CHIODINI, Prof. Enrico LORENZINI

Si avvisa la Commissione che la riunione preparatoria si terrà lo stesso giorno alle ore 14.00 nella saletta riunioni retrostante l'Aula Magna.