

# **LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE**

**Aula Magna di Ingegneria - Via L. Loredan, 20 - Padova - 4 aprile 2025, ore 14.30**

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

## Laureandi

<b>N.</b>	<b>Laureando</b>	<b>Relatore</b>	<b>Titolo tesi</b>	<b>Ora</b>
1	BARRAGATO EDOARDO	Lorenzo OLIVIERI	Ingegneria di sistema per il phase-in di B737-800 in flotta	14.30
2	BIASIOLO LARA	Manuele DABALÀ	Ottimizzazione del trattamento termico della lega di nickel Inconel 718 prodotta per manifattura additiva	
3	BORGIA FEDERICA	Carlo BETTANINI FECIA DI COSSATO	Modellazione e simulazione della dinamica del volo di palloni stratosferici	
4	BRAZZALE ANNA	Stefania BRUSCHI	Surface finish and tool wear in drilling Al-SiC metal matrix composites fabricated by hot isostatic pressing	
<i>Proclamazioni</i>				15.30
5	BUREL ANDREA	Francesco BARATO	Numerical modelling of hybrid rocket boundary layer combustion	15.40
6	CAPORASO MIRIANA	Sebastiano CHIODINI	Feasibility analysis of the lunar spectrometer MINISPEC	
7	CAVEGGION FRANCESCO	Rachele BERTOLINI	Influenza del grado dell'utensile e della lubrificazione nella lavorazione dell'Inconel 718 per applicazioni aerospaziali	
8	CHILÒ CHRISTOPHER	Lorenzo OLIVIERI	Studio e sviluppo dello Standard Break-up Model della NASA	
<i>Proclamazioni</i>				16.40
9	COZZANI GIOVANNI	Francesco BRANZ	Modular array design for space-based solar power generation	16.50
10	GASPARETTO GIULIA	Enrico SIMONETTO	Identificazione dei parametri di flow stress e danneggiamento, in ambienti di prova difficili, tramite approcci AI basati su analisi FEM	
11	MACCHION SARA	Lorenzo OLIVIERI	Improved thermal control of the accelerometer unit for the NGGM mission	
12	MARTELLO MATTIA	Carlo BETTANINI FECIA DI COSSATO	Analisi di validità del tool "EFSim" per riscaldatori tipo "etched foil" in applicazioni aerospaziali	
<i>Proclamazioni</i>				17.50
13	MOZZATO MONICA	Alessandro FRANCESCONI	Thermal analyses of the Alba CubeSat mission	18.00
14	SAMBO MATTIA	Giampiero NALETTO	Optical design of a camera system for lunar rover swarm	
15	SCRASCIA DAMIANO	Daniele PAVARIN	Numerical analysis of flow dynamics in Hybrid Rocket Motors: the influence of thermodynamic variables on the blowing phenomenon	
<i>Proclamazioni</i>				18.45

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

**Commissione:** Prof. Stefania BRUSCHI (Presidente)

Prof. Alberto BENATO, Ing. Sebastiano CHIODINI, Prof. Alessandro FRANCESCONI, Prof. Giampiero NALETTO

**Altri relatori:** Ing. Francesco BARATO, Ing. Rachele BERTOLINI, Prof. Carlo BETTANINI FECIA DI COSSATO, Ing. Francesco BRANZ, Prof. Manuele DABALÀ, Ing. Lorenzo OLIVIERI, Prof. Daniele PAVARIN, Ing. Enrico SIMONETTO

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