

# LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

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

5 settembre 2024, ore 9.00

## Laureandi

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	CARLETTI FILIPPO	Federico DALLA BARBA	CFD study of two-phase equilibrium systems using different models	9.00
2	CASARA RICCARDO	Daniele PAVARIN	Designing and optimization of pressurizing gas diffusers in cryogenic methane tank: a technical approach	
3	FRIGHETTO MATTIA	Ugo GALVANETTO	Danneggiamento e propagazione delle cricche in un pannello di float glass: simulazione peridinamica con un codice di ricerca	
4	LA GAMBA JACOPO	Ernesto BENINI	Impact of the vaneless diffuser geometry on stall mechanism development	
Proclamazioni				10.00
5	MARTINUZZO LORENZO	Francesco PICANO	Development of a particle tracking method for complex flow geometries	10.10
6	MAZZER ERICA	Francesco PICANO	Development of a Lagrangian solver for simulating particle dispersion in turbulent flows	
7	RIGATO ALESSIA	Enrico LORENZINI	Feasibility of aerocapture in a rapid crewed mission to Mars	
8	RONI GIANLUCA	Carlo BETTANINI FECIA DI COSSATO	Rotor track and balance sul TH-500B	
Proclamazioni				11.10
9	SAVEGNAGO VALENTINO	Marco MANENTE	Preliminary design of an Iodine fluidic line	11.20
10	SPARACO FEDERICO	Daniele PAVARIN	Analisi CFD di un motore a razzo ibrido a base di paraffina per il progetto studentesco Thrust	
11	TONON LORENZO	Daniele PAVARIN	Design preliminare di una linea fluidica per un catodo RF alimentato a iodio	
Proclamazioni				12.05
12	TUSSARDI CHIARA	Francesco BRANZ	Testing of a docking system for small satellites	12.15
13	VISCONI DELIA	Michele DE CARLI	Studio di un'unità di controllo termico locale per parti di satelliti e moduli abitativi extraterrestri	
Proclamazioni				12.45

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

**Commissione:** Prof. Daniele PAVARIN (Presidente)

Prof. Carlo BETTANINI FECIA DI COSSATO, Dott. Giacomo COLOMBATTI, Ing. Federico DALLA BARBA, Prof. Francesco PICANO

**Altri relatori:** Prof. Ernesto BENINI, Ing. Francesco BRANZ, Prof. Michele DE CARLI, Prof. Ugo GALVANETTO, Prof. Enrico LORENZINI, Ing. Marco MANENTE

**Si avvisa la Commissione che la riunione preparatoria si terrà lo stesso giorno alle ore 8.30 nella saletta riunioni retrostante l'Aula Magna.**