

# LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

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

5 dicembre 2023, ore 9.00

## Laureandi

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	CARLET SAMUELE	Federico DALLA BARBA	Verifica CFD della trimmabilità di un velivolo bimotore in caso di avaria di un motore subito dopo il decollo in riferimento alla normativa CS-23	9.00
2	DALLA VIA ALAIN	Lorenzo OLIVIERI	Analisi e ricostruzione bidimensionale della nube di detriti generata da uno scudo Whipple soggetto ad impatti iperveloci	
3	DAU MASSIMO	Lorenzo OLIVIERI	Modellazione della dinamica d'impatto nella manovra di docking tra il CubeSat SROC e Space Rider	
4	DE AMBROSI CARLO	Daniele PAVARIN	Progettazione di elementi di un sounding rocket in composito	
<i>Proclamazioni</i>				10.00
5	IORESE LORENZO	Stefano CASOTTO	Precise orbit determination of low-Earth satellites: a comparison of batch and real-time filtering techniques	10.10
6	LAZZARO RICCARDO	Carlo BETTANINI FECIA DI COSSATO	Design and development of AlbaSat satellite operation	
7	MAGRÌ GIANLUCA	Federico DALLA BARBA	Ottimizzazione aerodinamica di un velivolo mediante CAD parametrico e Mesh Morphing	
8	MINATO MARCO	Lorenzo OLIVIERI	Characterization of in-orbit catastrophic fragmentations	
<i>Proclamazioni</i>				11.10
9	MINTO ANTONIO	Federico DALLA BARBA	Ground effect analysis of a Formula SAE car	11.20
10	SEGATO NICCOLÒ	Francesco BRANZ	Pre-sizing and mission optimization of an orbital refueling station	
11	TUMELERO SILVIA	Francesco PICANO	Numerical study of the erosion of a porous solid layer in a channel flow	
12	VISENTIN ALESSIA	Lorenzo OLIVIERI	Studio e ricostruzione bidimensionale di nube di detriti a seguito di impatto iperveloce su piastra di alluminio	
<i>Proclamazioni</i>				12.20

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

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

Prof. Carlo BETTANINI FECIA DI COSSATO, Ing. Francesco BRANZ, Ing. Sebastiano CHIODINI, Ing. Federico DALLA BARBA

**Altri relatori:** Prof. Stefano CASOTTO, Ing. Lorenzo OLIVIERI, Prof. Francesco PICANO

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