

LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

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

7 settembre 2023, ore 9.00

Laureandi

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	BERTHOD THOMAS	Francesco BRANZ	Development and testing of a pneumatic circuit to control a 12-Unit CubeSat simulator	9.00
2	CESCON FEDERICO	Marco MANENTE	Numerical evaluation of the performance of helicon plasma thrusters	
3	ENZO SAMUELE	Francesco BRANZ	Setup of a magnetic field simulator for spacecraft soft-docking systems characterization	
4	IORESE LORENZO	Stefano CASOTTO	Precise orbit determination of low-Earth satellites: a comparison of batch and real-time filtering techniques	
<i>Proclamazioni</i>				10.00
5	FONTANOT FRANCESCO	Carlo BETTANINI FECIA DI COSSATO	Mission analysis of a low-thrust propulsion spacecraft for commercial in-orbit servicing missions	10.10
6	GALLEANI SIMONE	Francesco BRANZ	Mechanical design of a floating pneumatic module for zero-gravity motion simulation	
7	PERON FILIPPO	Francesco DE VANNA	Numerical investigation of maneuvering drone aeroacoustics	
<i>Proclamazioni</i>				10.55
8	ROMANI EDOARDO	Francesco BARATO	Mass flow modulation with a variable area cavitating Venturi flow control valve	11.05
9	SALMISTRARO SAMANTHA	Sebastiano CHIODINI	Stima dell'assetto di un satellite non cooperativo attraverso una regressione di landmark basata su una rete HRNet	
10	TAROZZO CHIARA	Marco PERTILE	Algoritmi di riconoscimento e identificazione di ostacoli per la navigazione aerea a bassa quota basati su reti neurali	
<i>Proclamazioni</i>				11.50

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

Commissione: Prof. Marco PERTILE (Presidente)

Ing. Francesco BARATO, Ing. Francesco BRANZ, Ing. Federico DALLA BARBA,
Ing. Andrea VALMORBIDA

Altri relatori: Prof. Carlo BETTANINI FECIA DI COSSATO, Prof. Stefano CASOTTO, Ing. Sebastiano CHIODINI, Ing. Francesco DE VANNA, 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.