

LAUREE MAGISTRALI IN AEROSPACE ENGINEERING

LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

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

13 ottobre 2026, ore 9.00

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

Laureandi/e in Aerospace Engineering

N.	Laureando/a	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	AMBROSI FEDERICO	Ernesto BENINI	Experimental study of the aerodynamic and acoustic effects of propeller diameter variations in an acoustic wind tunnel	9.00
2	AVI MICHELE	Carlo BETTANINI FECIA DI COSSATO	Sustained operations in Very Low Earth Orbit: system design, aerodynamic optimization, and station-keeping of a low-drag Earth observation satellite at 300 km	
3	CASAROTTO SIMONE	Silvio COCUZZA	Design and prototyping of a tendon-driven continuum robot for space debris capture	
4	FASSINA GIULIO	Federico DALLA BARBA	Assessing CFD predictive capability for sports car radiator airflow through wind tunnel correlation under geometric and modeling variations	
<i>Proclamazioni</i>				10.00
5	MANEA VALERY GABRIELA	Stefania BRUSCHI	Mechanical behavior and microstructural evolution of nuclear-grade Zircaloy-2 sheets under cryogenic tensile loading	10.10
6	MODENA ANDREA	Mirco ZACCARIOTTO	Preliminary design of a rotary brush sampler for asteroid regolith collection	
7	PASINATO ALESSANDRO	Andrea MAGRINI	Aerodynamic optimization of a low-speed propeller with a coupled RANS-BET body force model	
8	ZANCHETTA DAVIDE	Ernesto BENINI	Computational characterisation of unsteady aerodynamics on helicopter main rotors under dynamic stall conditions	
<i>Proclamazioni</i>				11.10

Laureandi/e in Ingegneria Aerospaziale

N.	Laureando/a	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	BINCOLETTI FILIPPO	Mirco ZACCARIOTTO	Investigation of elastomeric material properties in frequency domain	11.20
2	PIZZEGHELLO PIETRO	Francesco DE VANNA	Ottimizzazione multi-obiettivo di una girante centrifuga	
3	RICCI ANTONIO	Carlo BETTANINI FECIA DI COSSATO	Studio di fattibilità e modellazione multi-fisica dell'interazione tra formazioni satellitari e detriti conduttivi in orbita LEO	
<i>Proclamazioni</i>				12.05

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

Commissione: Prof. Mirco ZACCARIOTTO (Presidente)

Ing. Filippo AVANZI, Prof. Silvio COCUZZA, Ing. Federico DALLA BARBA, Ing. Andrea MAGRINI

Altri relatori: Prof. Ernesto BENINI, Prof. Carlo BETTANINI FECIA DI COSSATO, Prof. Stefania BRUSCHI, Ing. Francesco DE VANNA

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