LAUREE MAGISTRALI IN AEROSPACE ENGINEERING
LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Aula Magna di Ingegneria - Via L. Loredan, 20 - Padova - 3 dicembre 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	BUSCEMI STEFANO	Francesco SCABBIA	Analytical modelling of static aeroelastic divergence in composite forward-swept wings	9.00
2	COLLORIO ALESSIA	Francesco PICANO	CFD analysis and aerodynamic performance optimization of supercritical airfoils through boundary layer control	
3	FABBIAN FRANCESCO	Tingyun YIN	Thermodynamic modeling of compressible sheet/cloud cavitation over a hydrofoil	
4	MIANI GIADA	Manuele DABALÀ	Effect of build orientation and heat treatment on the corrosion behavior of additively manufactured nickel-based alloy Inconel 718	
Proclamazioni				10.00
5	PESSOTTO VALENTINO	Mirco ZACCARIOTTO	Progressive failure analysis of open-hole bio-inspired composite plates	10.10
6	PINCHIARUL MICHELE	Federico DALLA BARBA	A novel immersed boundary formulation for wall-modelled large-eddy simulation of fluid-structure interaction problems	
7	TRASATTI GABRIELE CLAUDIO	Mirco ZACCARIOTTO	Failure criteria for additively manufactured materials	
8	TROIANI ALISON	Francesco BRANZ	Environmental test design and debris vulnerability assessment of a satellite docking mechanism	
9	ZAMPIERI MATTIA	Sebastiano CHIODINI	Development of a machine-learning-based thermal model correlation method for Spaceborn instruments	
Proclamazioni				11.25

Laureandi/e in Ingegneria Aerospaziale

N.	***Laureando/a***	***Relatore***	***Titolo tesi***	***Ora***
1	BUONOCORE ALESSIA	Mirco ZACCARIOTTO	Modellazione dei difetti nei materiali compositi realizzati tramite Automated Fiber Placement (AFP)	11.35
2	BUSON SEBASTIANO	Andrea VALMORBIDA	Applications of a rigorous framework for the statistical evaluation of errors in GNSS ionospheric models	
3	CARPANESE MARCO	Francesco PICANO	Assessment of the quasi-steady state approximation in a recombining Nitrogen / Argon plasma flow	
Proclamazioni				12.20
4	FINOTTI FRANCESCO	Sebastiano CHIODINI	Posizionamento monofrequenza Galileo con correzioni HAS e filtro di Kalman: confronto sperimentale tra E1, E5a ed E6	12.30
5	MIGNOSA VALERIA	Mirco ZACCARIOTTO	Fast convolution-based method for peridynamics to simulate damage and fracture in heterogeneous materials	
6	VALERIO ANTONI MANUEL	Silvio COCUZZA	Real-time C++ implementation of a RMRC algorithm for UAMs and integration within a ROS2-based experimental framework	
Proclamazioni				13.15

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

Commissione: Prof. Mirco ZACCARIOTTO (Presidente)

Prof. Francesco BRANZ, Ing. Sebastiano CHIODINI, Prof. Silvio COCUZZA, Ing. Tingyun YIN

Altri relatori: Prof. Manuele DABALÀ, Ing. Federico DALLA BARBA, Prof. Francesco PICANO, Ing. Francesco SCABBIA, Prof. Andrea VALMORBIDA

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