

LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

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

9 aprile 2026, ore 9.00

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

Laureandi

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	APOLLONI NICOLAS	Daniele PAVARIN	Design and development of a 1 N HTP monopropellant flight system	9.00
2	CASON EMANUELE	Federico DALLA BARBA	Large Eddy simulation with the immersed boundary method: implementation of an adaptive wall-modeling approach for complex turbulent flows	
3	FLORIAN CARLOTTA	Federico DALLA BARBA	A CaNS-based approach for fluid-structure interaction with peridynamics and the Immersed Boundary Method	
4	LINCETTO GIANMARCO	Nicola BIANCHI	Control strategies of a reluctance motor drive for urban air mobility	
Proclamazioni				10.00
5	MARINELLI NICOLÒ	Federico DALLA BARBA	Verso la simulazione in tempo reale: utilizzo di modelli AI per la risoluzione accelerata di problemi CFD complessi	10.10
6	MATTIUZZO MARCO	Francesco PICANO	Experimental investigation on particle pair dispersion in homogeneous isotropic turbulence	
7	MENON DAVIDE	Andrea MAGRINI	CFD study of the response to inlet distortion of a quasi-2D transonic fan cascade	
8	PERISSINOTTO RICCARDO	Marco CASONI	Simulazioni del flutter di un fan transonico in un motore Ultra-High Bypass Ratio tramite metodo dell'energia	
Proclamazioni				11.10
9	PITACCO GIOVANNI	Mirko MAGAROTTO	Concept, design and performance analysis of a space propulsion device	11.20
10	POMPEO SIMONE	Andrea MAGRINI	Parametric study of the effects of a non-uniform flow on a circular section of a compressor blade cascade	
11	RAMON ALBERTO	Daniele PAVARIN	Analysis and design of passive thermal controls applied to monopropellant thrusters	
12	RIEDI ALESSANDRO	Daniele PAVARIN	Preliminary design of a vortex cooled hydrogen peroxide/kerosene rocket engine	
				12.20
13	SALVADEGO DAVIDE	Federico DALLA BARBA	Analisi aerodinamica di un aeromodello in volo marziano mediante simulazioni CFD e prove sperimentali in galleria del vento	12.30
14	SIMULA SUSANNA	Federico DALLA BARBA	Simulazione alle grandi scale con modellazione di parete per l'interazione vento-onda in regime di Reynolds moderato	
15	ZATTA ALESSANDRO	Federico DALLA BARBA	Simulazioni numeriche dirette del trasporto di particolato solido in flussi turbolenti	
Proclamazioni				13.15

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

Commissione: Prof. Francesco PICANO (Presidente)

Ing. Marco CASONI, Ing. Federico DALLA BARBA, Ing. Andrea MAGRINI, Prof. Daniele PAVARIN

Altri relatori: Prof. Nicola BIANCHI, Ing. Mirko MAGAROTTO

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