

LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Aula Magna di Ingegneria - Via L. Loredan, 20 - Padova - 4 aprile 2025, ore 9.00

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

Laureandi

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	BAGNARA EDOARDO	Giacomo COLOMBATTI	Design e test del main frame di un cubesat a tenuta stagna, applicato al progetto VENOM	9.00
2	BETTIN FEDERICO	Mirco ZACCARIOTTO	Progettazione di un pacco batteria portante in pannelli sandwich per la competizione MotoStudent	
3	CASTELLAN MELISSA	Mirco ZACCARIOTTO	Utilizzo di un software open-source per lo studio della frattura impiegando la teoria Peridynamics	
4	DAVANZO FRANCESCO	Federico DALLA BARBA	Implementazione e accoppiamento dell'equazione del trasporto di uno scalare passivo con il metodo dei contorni immersi	
<i>Proclamazioni</i>				10.00
5	GAVA GIOVANNI	Gianmaria CONCHERI	Pattern di accoppiamenti albero-foro: metodo innovativo per la stima di Rejection Rate e Assembly Shift	10.10
6	GIOVANAZZI SERENA	Federico DALLA BARBA	Simulazioni ad alta fedeltà dell'effetto della rugosità su uno strato limite turbolento supersonico	
7	MANGANO ALESSIA	Francesco PICANO	Indagine numerica sull'instabilità del flusso nei paracadute durante il volo subsonico	
8	MARCHESANI SIMONE	Andrea MAGRINI	Numerical investigation of high speed propeller under boundary layer ingestion conditions	
<i>Proclamazioni</i>				11.10
9	PELIZZARO ALBERTO	Mirko MAGAROTTO	Metamaterials Lens for electric space propulsion	11.20
10	ROSSI TOMMASO	Andrea MAGRINI	Numerical simulation of hull installation of a novel outboard dynamic inlet waterjet	
11	SEGATTO MATTIA	Federico DALLA BARBA	Wingsails for a wind-assisted propulsion cruise vessel: aerodynamic analysis of the single sail performance and sail interaction study	
<i>Proclamazioni</i>				12.05
12	TEMPESTIN CHRISTIAN	Andrea MAGRINI	Multi-point optimisation of outboard dynamic-inlet waterjet	12.15
13	ZILIANI LORENZO	Andrea MAGRINI	Investigation of pump installation effects in outboard dynamic-inlet waterjet	
14	ZOF FRANCESCO	Federico DALLA BARBA	Applications of a novel wall-modeled large-eddy simulation approach combined with the immersed boundary method for studying turbulent flows through complex geometries	
<i>Proclamazioni</i>				13.00

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

Commissione: Prof. Mirco ZACCARIOTTO (Presidente)

Ing. Marco CASONI, Prof. Giacomo COLOMBATTI, Ing. Federico DALLA BARBA, Ing. Mirko MAGAROTTO (dalle 11.20), Prof. Luca SCHENATO (fino alle 11.20)

Altri relatori: Prof. Gianmaria CONCHERI, Ing. Andrea MAGRINI, 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.