

LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

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

1° marzo 2024, ore 14.00

Laureandi

<i>N.</i>	<i>Laureando</i>	<i>Relatore</i>	<i>Titolo tesi</i>	<i>Ora</i>
1	ALLEGRETTA ENRICO	Andrea MAGRINI	CFD model validation of boundary layer ingestion propulsor experiment	14.00
2	CALORI MAVERICK STEFANO	Francesco PICANO	Numerical investigation of the unsteady lift of an oscillating trailing-edge flap	
3	FERRONATO LORENZO	Francesco PICANO	Simulazioni numeriche e analisi della frammentazione di mezzi porosi in flussi laminari di canale	
4	GHEDIN MARCO	Francesco BRANZ	Design improvement and analysis of quadrilateral mechanism locks for microsatellite docking systems	
<i>Proclamazioni</i>				15.00
5	MAGRI RICCARDO	Andrea MAGRINI	CFD analysis of a UHBPR turbofan with a variable area nozzle	15.10
6	PACILLI ANDREA	Andrea MAGRINI	CFD study of an advanced high-speed NASA propeller	
7	PICCININI ALESSIO	Andrea MAGRINI	Aeroacoustic analysis of a UHBR engine with a variable area nozzle using semi-empirical methods	
<i>Proclamazioni</i>				15.55
8	PILONE ELENA	Giacomo COLOMBATTI	Design preliminare del sistema di raccolta campioni per un simil cubesat operante in ambiente marziano	16.05
9	QUINZI GIULIA	Francesco BARATO	Design of a 10 N HTP-Propane liquid bipropellant thruster for a reusable spacecraft	
10	RAVAZIOL ALESSIO	Francesco DE VANNA	Fluid dynamics analysis and optimization of Venturi based hydrodynamic cavitation devices	
<i>Proclamazioni</i>				16.50
11	SCUDELLARO CHRISTIAN	Mirco ZACCARIOTTO	Ottimizzazione strutturale di un aeromobile a pilotaggio remoto in configurazione VTOL	17.00
12	TOMASI MICHELE	Ugo GALVANETTO	Danneggiamento a fatica in un sistema aeroelastico non lineare: analisi numerica	
13	TOSONI ALBERTO	Francesco DE VANNA	Analysis of VIV devices: application to flat plates and hydrofoils	
<i>Proclamazioni</i>				17.45

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

Commissione: Prof. Ugo GALVANETTO (Presidente)

Ing. Francesco BARATO, Ing. Francesco BRANZ, Dott. Giacomo COLOMBATTI, Prof. Mirco ZACCARIOTTO

Altri relatori: Ing. Francesco DE VANNA, Ing. Andrea MAGRINI, Prof. Francesco PICANO

Si avvisa la Commissione che la riunione preparatoria si terrà lo stesso giorno alle ore 13.30 nella saletta riunioni retrostante l'Aula Magna.