

LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

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

9 marzo 2023, ore 9.00

Laureandi

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	BENETTI LAURA	Federico DALLA BARBA	Implementation of a Wall Model and Immersed Boundary Method for the Large Eddy Simulations of turbulent channel flows	9.00
2	BERLANDA ALESSANDRO	Daniele PAVARIN	Optimization of a helicon plasma thruster with a global model	
3	BIZZOTTO ADRIANO	Francesco PICANO	Progettazione e sviluppo aerodinamico di un drone ad ala fissa e decollo verticale	
4	CAPPOZZO JACOPO	Francesco BRANZ	Integration of a robotic capture mechanism and a quadcopter drone	
<i>Proclamazioni</i>				10.00
5	FIORIO MATTEO	Francesco BARATO	Investigation of different strategies for access to space and positioning of small satellites	10.10
6	GIRARDI GIANMARCO	Francesco BRANZ	Optimization of an electromagnetic soft-docking system for small satellites	
7	LANA GIULIA	Francesco BARATO	Valutazione preliminare delle configurazioni delle turbomacchine per un generatore elettrico a microturbina con intercooler e recuperatore	
8	NIZZARDO SAMUELE	Francesco PICANO	Low order reconstruction and modeling of supersonic parachute unsteady aerodynamics	
<i>Proclamazioni</i>				11.10
9	NUTI LEONARDO	Francesco BARATO	Numerical modeling of flame acceleration and transition to detonation in narrow channels	11.20
10	TOFFANIN TOMMASO	Federico DALLA BARBA	Simulazioni alle grandi scale del trasporto di uno scalare passivo in flussi turbolenti di canale	
11	TRIPALDI FRANCESCO	Mirco ZACCARIOTTO	L'effetto del softening nella teoria peridinamica: analisi di strategie per la sua mitigazione in prossimità del bordo di una cricca	
<i>Proclamazioni</i>				12.05

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

Commissione: Prof. Daniele PAVARIN (Presidente)

Ing. Francesco BARATO, Ing. Francesco BRANZ, Ing. Federico DALLA BARBA,
Prof. Mirco ZACCARIOTTO

Altri relatori: 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.