

LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

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

17 ottobre 2025, ore 14.00

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

Laureandi

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	BAGLIOLID RICCARDO	Mirco ZACCARIOTTO	Analysis of damage extension induced by double impacts in composite structures using neural networks with transfer learning	14.00
2	BANO ERIKA	Federico DALLA BARBA	Un sistema computazionale per la simulazione alle grandi scale modellate a parete e il metodo dei contorni immersi: dall'implementazione alle applicazioni	
3	VANZIN ANGELA	Federico DALLA BARBA	Simulazioni alla grandi scale modellate a parete di flussi turbolenti su superfici ondulate	
4	XHEKA GRESA	Federico DALLA BARBA	Accelerazione GPU di un risolutore numerico per flussi turbolenti con particelle utilizzando OpenACC	
Proclamazioni				15.00
5	BELVIGLIERI CARLO	Federico DALLA BARBA	Analisi preliminare della resistenza e delle prestazioni di un veicolo autonomo di superficie	15.10
6	CALESELLA LORENZO	Manuele DABALÀ	Effect of different heat treatments on the corrosion performance of the Inconel 718 alloy	
7	CHIODEGA GABRIEL	Stefania BRUSCHI	Interazione tra microstruttura e usura dell'utensile nella tornitura di Nitinol ottenuto tramite manifattura additiva	
8	DELBONO DARIO	Francesco BRANZ	Experimental characterization of a CubeSat simulator for docking tests	
Proclamazioni				16.10
9	FERRO EMMA	Stefania BRUSCHI	Miglioramento della lavorabilità alle macchine utensili della superlega Inconel 718 mediante utensili con superficie micro-strutturata e lubrificazione solida	16.20
10	FERRO LEONARDO	Francesco BRANZ	Development of optimal control for a satellite emulator on low-friction platform	
11	FINARDI MATTEO	Manuele DABALÀ	Optimisation of heat treatment process of additive manufacturing Inconel 718	
12	GALEAZZO SEBASTIANO	Mirco ZACCARIOTTO	Sviluppo di un nuovo approccio ibrido per l'impiego del fast convolution-based method in peridinamica	
Proclamazioni				17.20
13	GHMID OMAR	Federico DALLA BARBA	Solving the pressure poisson equation with varying floating-point precision: effects on Navier-Stokes solutions	17.30
14	PRUCCOLI BRANDO	Michele COGO	A priori assessment of a wall model for turbulent boundary layers over cubical roughness	
15	SONEGO GIOVANNI	Federico DALLA BARBA	Evaluation of adjoint-based optimization methods for racecar aerodynamic design	
Proclamazioni				18.15

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

Commissione: Prof. Manuele DABALÀ (Presidente)

Ing. Francesco BRANZ, Ing. Michele COGO, Ing. Federico DALLA BARBA, Prof. Mirco ZACCARIOTTO

Altri relatori: Prof. Stefania BRUSCHI

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