

LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

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

20 ottobre 2023, ore 14.30

Laureandi

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	ANDREOLLI LUCA	Francesco PICANO	Study of the reliability of RANS and URANS approaches regarding the performance of a high-speed low-pressure turbine	14.30
2	CRESCENZI ALESSANDRO	Francesco PICANO	Development and implementation of a stochastic model for the simulation of inertial particles in turbulent flows	
3	DAL MONTE ROBERTO	Federico DALLA BARBA	Analisi numerica della rottura di un mezzo poroso per azione di forze fluidodinamiche	
4	NOALE MICHELE	Ugo GALVANETTO	Modelli agli elementi finiti per la simulazione del bird strike: analisi e valutazioni strutturali	
<i>Proclamazioni</i>				15.30
5	PELLIZZARI LUCA	Francesco PICANO	Uno studio numerico sul comportamento aerodinamico non stazionario in prossimità ravvicinata al suolo di un sottoscocca in stile Formula 1	15.40
6	PERDON DAMIANO	Katya BRUNELLI	Studio della microstruttura e della resistenza a corrosione di rivestimenti ottenuti mediante PEO (Plasma Electrolytic Oxidation) su campioni di Ti6Al4V prodotti per AM (Additive Manufacturing)	
7	PERENCIN MANFREDO	Marco PERTILE	Analisi e realizzazione di un sistema di misura della deformazione basato su sensori inerziali per un drone ad ala fissa	
<i>Proclamazioni</i>				16.25
8	TRAVERSI FEDERICO	Francesco PICANO	Aerodynamics analysis of a parachute-capsule system in a Mars atmosphere reentry	16.35
9	VANUZZO SIMONE	Francesco PICANO	Analisi numerica della rottura di fibre solide in turbolenza omogenea isotropa	
10	ZUANETTO LUCA	Daniele PAVARIN	Design preliminare del sistema fluidico di un motore bipropellente ad acqua ossigenata	
<i>Proclamazioni</i>				17.20

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

Commissione: Prof. Francesco PICANO (Presidente)

Prof. Katya BRUNELLI, Ing. Federico DALLA BARBA, Prof. Marco PERTILE, Prof. Mirco ZACCARIOTTO

Altri relatori: Prof. Daniele PAVARIN

Si avvisa la Commissione che la riunione preparatoria si terrà lo stesso giorno alle ore 14.00 nella saletta riunioni retrostante l'Aula Magna.