

LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

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

19 aprile 2024, ore 9.00

Laureandi

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	ARDENTI PIETRO	Federico DALLA BARBA	Investigation of wake loss generation in the wake of a linear low pressure turbine cascade using RANS and LES methods	9.00
2	CECCATO MATTEO	Mirco ZACCARIOTTO	Modellazione dell'hydrogen embrittlement utilizzando la teoria Peridynamics	
3	COLOMBA MATTIA	Francesco DE VANNA	Effects of Von Karman Vortex Street on a cylindrical body in confined water flow	
4	FRASCHETTI GIOVANNI	Angelo ZARRELLA	Sviluppo e analisi di un modello nodale per la valutazione della stratificazione termica in ambienti moderati con ventilazione a dislocamento	
<i>Proclamazioni</i>				10.00
5	MORLIN LEONARDO	Mirco ZACCARIOTTO	Simulazione del comportamento meccanico di materiale realizzato tramite Fused Deposition Modelling	10.10
6	PERIN ANDREA	Francesco PICANO	Test in galleria del vento per l'ablazione di detriti spaziali (funzionamento e applicazione)	
7	RINALDI JESSICA	Francesco BARATO	Ottimizzazione di una microturbina con recuperatore e intercooler per aerei ibridi	
8	SCHIAVON SAMUELE	Mirco ZACCARIOTTO	Physics-Informed Neural Networks applicate alla meccanica computazionale	
<i>Proclamazioni</i>				11.10
9	SORIANI LAURA	Francesco PICANO	Simulazioni numeriche di flussi turbolenti attraverso geometrie complesse	11.20
10	VISENTIN DAVIDE	Francesco PICANO	Experimental investigation of the fluid dynamic behavior over a sphere and an icosahedron under extremely low Reynolds number conditions	
11	ZACCARIA ALESSIO	Mirco ZACCARIOTTO	Simulazione del processo di corrosione di leghe di magnesio impiegando la teoria Peridynamics	
<i>Proclamazioni</i>				12.05

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

Commissione: Prof. Francesco PICANO (Presidente)

Ing. Sebastiano CHIODINI, Dott. Giacomo COLOMBATTI, Ing. Federico DALLA BARBA, Prof. Enrico LORENZINI

Altri relatori: Ing. Francesco BARATO, Ing. Francesco DE VANNA, Prof. Mirco ZACCARIOTTO, Prof. Angelo ZARRELLA

Si avvisa la Commissione che la riunione preparatoria si terrà lo stesso giorno alle ore 8.30 nella saletta riunioni retrostante l'Aula Magna.