

LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Aula Magna "C. Musatti" (Edificio Psicologia 1)

Via Venezia, 8 - 35131 Padova

8 aprile 2022, ore 14.00

Laureandi

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	CARCERERI ANDREA	Mirco ZACCARIOTTO	Analisi del comportamento meccanico delle piastre usando modelli accoppiati Peridinamica-FEM	14.00
2	CELADIN DENIS	Daniele PAVARIN	Preliminary design model for plasma thruster using analytic and numerical approach for green propellant	
3	CHIARELLO ANDREA	Francesco BRANZ	Verification and validation of a GNC simulator for In-Orbit Servicing scenarios	
4	FORT FEDERICO	Francesco PICANO	Validazione di modelli di accrescimento ghiaccio in presenza di gocce sottoraffreddate (SLD)	
<i>Proclamazioni</i>				15.00
5	GHEDIN MATTIA GREGORIO	Alessandro FRANCESCONI	Sviluppo del modello dinamico del sistema di puntamento di un terminale per telecomunicazioni ottiche	15.10
6	LUPO EMANUEL DACIAN	Mirco ZACCARIOTTO	Studio della propagazione di cricche in materiali quasi-fragili usando la Ordinary State Based Peridynamics	
7	PETERLE GABRIELE	Francesco DE VANNA	Wall modelled large Eddy simulation of hypersonic turbulent boundary layer	
8	SANDRIN SIMONE	Francesco DE VANNA	GPU acceleration of a high-resolution fully compressible Navier-Stokes solver using OpenACC	
<i>Proclamazioni</i>				16.10
9	SCOLARO ALESSANDRO	Daniele PAVARIN	Propulsion system design of the LuNaDrone	16.20
10	SMOCOVICH PAOLO ALESSIO	Alessandro FRANCESCONI	Raccolta ed analisi dei frammenti generati da un impatto iperveloce su un modello semplificato di picosatellite	
11	TANGARO MARTA PIA	Daniele PAVARIN	Design and test of a fluidic line for plasma propulsion systems	
<i>Proclamazioni</i>				17.05
12	TOSON FEDERICO	Alessandro FRANCESCONI	Sviluppo di un algoritmo ingegneristico per la valutazione e la classificazione del rischio di collisione satellitare	17.15
13	TREVISAN MARCO	Federico DALLA BARBA	Numerical simulations of the air flow generated by forced ventilation in a rectangular room	
14	TROBBIANI ELISA	Stefania BRUSCHI	Effetto dei parametri di processo sulla forgiatura a caldo della superlega base nickel Inconel 706	
<i>Proclamazioni</i>				18.00

Sarà consentito l'accesso in aula di max. 7 ospiti per laureando.

Commissione: Prof. Daniele PAVARIN (Presidente)

Ing. Francesco BARATO, Ing. Francesco BRANZ, Prof. Francesco PICANO, Prof. Mirco ZACCARIOTTO

Altri relatori: Prof. Stefania BRUSCHI, Ing. Federico DALLA BARBA, Ing. Francesco DE VANNA, Prof. Alessandro FRANCESCONI

Si avvisa la Commissione che la riunione preparatoria si terrà lo stesso giorno alle ore 13.30 nell'Auletta DPG1.