

# LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

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

19 aprile 2024, ore 14.00

## Laureandi

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	BEDENDO MARTINA	Carlo BETTANINI FECIA DI COSSATO	Design of sensor architecture for monitoring integrity of 3D printed panels for extraterrestrial habitats	14.00
2	BEMPORAD GIULIA	Enrico LORENZINI	Feasibility of solar-enhanced thermoelectric generators on electrodynamic tethers for satellite deorbiting	
3	DE TOMASI NICOLÒ	Sebastiano CHIODINI	Design e test di un meccanismo di apertura e chiusura per un sample container, applicazione al progetto VENOM	
4	DI TINCO GRAZIA	Marco PERTILE	Precise Orbit Determination per i satelliti Galileo finalizzato a studi di fisica fondamentale	
<i>Proclamazioni</i>				15.00
5	DIACONU ADRIAN	Nicola BIANCHI	Controllo di motori doppio-trifase in caso di guasto	15.10
6	FACCO LINDA	Nicola BIANCHI	Progettazione di un drone multiuso al servizio della Viticoltura 4.0. Il caso dell'azienda vitivinicola: "La Vigna di Sarah"	
7	IRONE JACOPO	Fabio BIGNUCOLO	Sviluppo di una batteria per un veicolo di lancio	
8	MARZOTTO DARIO	Andrea MAGRINI	Study of the wake around an actuated deformable wing	
<i>Proclamazioni</i>				16.10
9	MOCCIA MAROTTO ALICE	Emanuele Luigi DE ANGELIS	Progetto preliminare e studio delle prestazioni di velivoli multirotores: strumenti di analisi	16.20
10	PANAROTTO SARA	Lorenzo OLIVIERI	Analisi del delta V di detriti spaziali generati a seguito di eventi di frammentazione in orbita	
11	TONELLA FEDERICO	Andrea MAGRINI	Validazione di un modello CFD di presa dinamica in condizioni di vento trasverso ed effetto suolo	
12	TRABACCHIN NICOLÒ	Giacomo COLOMBATTI	A physical and spectroscopic survey of the lunar south pole to design a multibody constellation: orbit coverage and communication analysis	
<i>Proclamazioni</i>				17.20

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

**Commissione:** Prof. Mirco ZACCARIOTTO (Presidente)

Ing. Francesco BARATO, Ing. Sebastiano CHIODINI, Prof. Alessandro FRANCESCONI, Prof. Bortolino SAGGIN

**Altri relatori:** Prof. Carlo BETTANINI FECIA DI COSSATO, Prof. Nicola BIANCHI, Prof. Fabio BIGNUCOLO, Dott. Giacomo COLOMBATTI, Ing. Emanuele Luigi DE ANGELIS, Ing. Andrea MAGRINI, Ing. Lorenzo OLIVIERI, Prof. Marco PERTILE

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