

# LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

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

6 dicembre 2022, ore 9.30

## Laureandi

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	ANESE GIOVANNI	Enrico LORENZINI	Determination of on-board accelerometer's characteristics for METRIC mission	9.30
2	AVRAM ALEXANDRU-ANDREI	Carlo BETTANINI FECIA DI COSSATO	High accuracy pointing for stratospheric balloon-borne telescopes: simulating the pointing architecture of the DICOS Mission	
3	BUSNELLI MATTIA	Mirco ZACCARIOTTO	Progettazione di una valvola per l'aerazione dei moduli di una stazione orbitante	
<i>Proclamazioni</i>				10.30
4	CARRARO MARCO	Francesco PICANO	Progettazione e specificazione geometrica funzionale del profilo alare per un drone ad ala fissa	10.40
5	DE PIERI EMANUELE	Francesco DE VANNA	Caratterizzazione fluidodinamica dell'interazione urto/strato limite in prossimità di una rampa di espansione tramite tecnica IBM/WMLLES	
6	DESIRO' EMANUELE	Giampiero NALETTO	Allineamento e calibrazione di HYPPOS	
7	GRANDI ANNA	Francesco PICANO	Simulazione numerica diretta di uno strato limite turbolento ipersonico in condizioni realistiche	
<i>Proclamazioni</i>				11.40
8	MARIN FRANCESCO	Alessandro CAPORALI	Valutazione del servizio di posizionamento di precisione "HAS" offerto dalla costellazione satellitare Galileo	11.50
9	MILANESE NICOLÒ	Ugo GALVANETTO	Ottimizzazione strutturale di un casco motociclistico: analisi della stratifica per il Pista GP RR	
10	PAVANELLO MARCO	Francesco PICANO	CFD modeling of Venus aerocapture flow	
<i>Proclamazioni</i>				12.35
11	RAMPAZZO ALESSANDRO	Francesco BARATO	Analisi numerica della fisica della propulsione a razzo ibrida	12.45
12	VICARI LUCA	Mirco ZACCARIOTTO	Studio del comportamento ad indentazione dei graded auxetic materials	
13	ZAMBERLAN DEVIS	Francesco DE VANNA	Sviluppo e design aerodinamico di una tuta motociclistica	
<i>Proclamazioni</i>				13.30

**Commissione:** Prof. Enrico LORENZINI (Presidente)

Ing. Federico DALLA BARBA, Prof. Giampiero NALETTO, Prof. Francesco PICANO, Prof. Mirco ZACCARIOTTO

**Altri relatori:** Ing. Francesco BARATO, Ing. Carlo BETTANINI FECIA DI COSSATO, Prof. Alessandro CAPORALI, Ing. Francesco DE VANNA, Prof. Ugo GALVANETTO

Si avvisa la Commissione che la riunione preparatoria si terrà lo stesso giorno alle ore 9.00 nella saletta riunioni retrostante l'Aula Magna.