

# **LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE**

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

**8 luglio 2025, ore 9.30**

(orario inizio discussioni; la Commissione si riunirà all'orario indicato in basso)

## Laureandi

<b>N.</b>	<b>Laureando</b>	<b>Relatore</b>	<b>Titolo tesi</b>	<b>Ora</b>
1	ARMIGLIATO LORENZO	Ernesto BENINI	Caratterizzazione e proposta di miglioramento per la Jet Pump dell'Oil Cooler del P180 Avanti	9.30
2	BANO ERIKA	Federico DALLA BARBA	Un sistema computazionale per la simulazione alle grandi scale modellate a parete e il metodo dei contorni immersi: dall'implementazione alle applicazioni	
3	DEPIERI DAVIDE	Michele COGO	Modelling of supersonic turbulent boundary layers over cubical roughness	
4	GHMID OMAR	Federico DALLA BARBA	Solving the pressure poisson equation with varying floating-point precision: effects on Navier-Stokes solutions	
<i>Proclamazioni</i>				10.30
5	GRIGUOL FRANCESCO	Sebastiano CHIODINI	Development and testing of an event-based visual-inertial odometry algorithm	10.40
6	MANCIN SEBASTIANO	Daniele PAVARIN	Materali CMC per la protezione termica nei razzi a motore ibrido	
7	SHWEKH SIMONE	Daniele PAVARIN	Analisi di un motore a razzo basato su HTP con raffreddamento rigenerativo	
<i>Proclamazioni</i>				11.25
8	STOPPA ANDREA	Ernesto BENINI	Implementation of a one-dimensional simulator for turboprop engines	11.35
9	VANZIN ANGELA	Federico DALLA BARBA	Simulazioni alla grandi scale modellate a parete di flussi turbolenti su superfici ondulate	
10	XHEKA GRESA	Federico DALLA BARBA	Accelerazione GPU di un risolutore numerico per flussi turbolenti con particelle utilizzando OpenACC	
<i>Proclamazioni</i>				12.20

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

**Commissione:** Prof. Daniele PAVARIN (Presidente)

Prof. Ernesto BENINI, Ing. Sebastiano CHIODINI, Ing. Michele COGO, Ing. Federico DALLA BARBA

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