

# **LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE**

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

**8 luglio 2025, ore 14.30**

(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                    | BRUGNARO<br>ALESSANDRO | Lorenzo<br>OLIVIERI                       | How a CAMO works and maintains engines airworthy                                                                              | 14.30      |
| 2                    | GRIGOLON<br>SIMONE     | Andrea<br>VALMORBIDA                      | Deep learning-driven vision-based relative pose estimation for satellite proximity operations                                 |            |
| 3                    | MARCHIORI<br>GIULIA    | Mirco<br>ZACCARIOTTO                      | Preliminary structural design of the wings of an unmanned aerial vehicle using composite materials                            |            |
| 4                    | PIEROBON<br>GIULIA     | Marco<br>MANENTE                          | Development and application of a one-dimensional axial model for the simulation of plasma flow in ambipolar propulsion system |            |
| <i>Proclamazioni</i> |                        |                                           |                                                                                                                               | 15.30      |
| 5                    | SERAFINI FILIPPO       | Lorenzo<br>OLIVIERI                       | Survivability analyses for ESA's Comet Interceptor Mission                                                                    | 15.40      |
| 6                    | THUEGAZ<br>ALESSIA     | Stefania<br>BRUSCHI                       | Tranciatura criogenica di lamiere in acciaio elettrico non orientato                                                          |            |
| 7                    | ZAMBON FABIO           | Carlo<br>BETTANINI<br>FECIA DI<br>COSSATO | Applicazione della teoria dei sistemi dinamici lineari alla modellazione e al controllo della dinamica del volo di velivoli   |            |
| <i>Proclamazioni</i> |                        |                                           |                                                                                                                               | 16.25      |

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

**Commissione:** Prof. Giacomo COLOMBATTI (Presidente)

Ing. Francesco BRANZ, Ing. Lorenzo OLIVIERI, Ing. Francesco SCABBIA, Ing. Andrea VALMORBIDA

**Altri relatori:** Prof. Carlo BETTANINI FECIA DI COSSATO, Prof. Stefania BRUSCHI, Ing. Marco MANENTE, Prof. Mirco ZACCARIOTTO

**Si avvisa la Commissione che la riunione preparatoria si terrà lo stesso giorno alle ore 14.00 nella saletta riunioni retrostante l'Aula Magna.**