

***LAUREE IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE***  
***Aula Magna di Ingegneria - Via L. Loredan, 20 - Padova***  
***26 settembre 2025, ore 12.00***

**Laureandi**

|           | <b><i>Laureando</i></b> | <b><i>Matr.</i></b> | <b><i>Tutor universitario</i></b>      | <b><i>Titolo relazione per la prova finale</i></b>                                                                           |
|-----------|-------------------------|---------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>  | MION FEDERICA           | 2035975             | Carlo BETTANINI<br>FECIA DI<br>COSSATO | Progetto SUNFLOWER: sviluppo di un sistema di controllo termico per la sopravvivenza di un campione biologico in stratosfera |
| <b>2</b>  | NERI MATTIA             | 2073275             | Giacomo<br>COLOMBATTI                  | Missione Hera                                                                                                                |
| <b>3</b>  | PERIPOLI FILIPPO        | 2041916             | Giacomo<br>COLOMBATTI                  | Manovra di intercettazione di Deimos, satellite di Marte                                                                     |
| <b>4</b>  | PESCOSOLIDO<br>GABRIELE | 2016026             | Giacomo<br>COLOMBATTI                  | Traiettoria interplanetaria Terra - Marte: stato dell'arte e applicazione al vettore Starship                                |
| <b>5</b>  | PICCININ MARCO          | 2067927             | Ernesto BENINI                         | Sistemi turbopompa per motori di razzi a propulsione liquida                                                                 |
| <b>6</b>  | PIOVESAN<br>MARGHERITA  | 2038328             | Alessandro<br>FRANCESCONI              | Analisi cinematica di un meccanismo compatto per il puntamento e stabilizzazione di payload satellitari ottici               |
| <b>7</b>  | PREMATE LUCA            | 2084475             | Giacomo<br>COLOMBATTI                  | Sistemi propulsivi a vela solare: dimensionamento, dispiegamento e comportamento dinamico in orbita                          |
| <b>8</b>  | RIGHETTO DAVIDE         | 2033758             | Giacomo<br>COLOMBATTI                  | Analisi orbitale di un ipotetico breakup del Lunar Reconnaissance Orbiter                                                    |
| <b>9</b>  | ROMAN MATTEO            | 2070596             | Marco AZZOLIN                          | Studio comparativo di scambiatori di calore: tra regime di microgravità e condizioni gravitazionali terrestri                |
| <b>10</b> | SCENINI GIACOMO         | 2070595             | Mattia<br>BRUSCHETTA                   | Modellazione dinamica del carrello d'atterraggio aeronautico e analisi numerica in MATLAB                                    |
| <b>11</b> | SCOTUZZI<br>LEONARDO    | 2069609             | Ernesto BENINI                         | Design e funzionalità degli inducer nelle pompe per la propulsione a razzo                                                   |
| <b>12</b> | SIVIERO NICCOLÒ         | 2067865             | Giacomo<br>COLOMBATTI                  | Modelizzazione degli errori nel sistema di puntamento per l'AACS nell'ambito del progetto J2050                              |
| <b>13</b> | TOSATO ENRICO           | 2071192             | Ernesto BENINI                         | Analisi sperimentale delle perdite di carico in una girante centrifuga operante con idrogeno liquido                         |

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

**Commissione:** Prof. Ugo GALVANETTO (Presidente)

Ing. Marco AZZOLIN, Prof. Carlo BETTANINI FECIA DI COSSATO, Dott. Stefano Renato MAROTTO, Ing. Francesco SCABBIA

**Altri Tutor universitari:** Prof. Ernesto BENINI, Ing. Mattia BRUSCHETTA, Prof. Giacomo COLOMBATTI, Prof. Alessandro FRANCESCONI, Prof. Luca MALAVOLTA, Prof. Gianpaolo SAVIO, Prof. Andrea ZAMBON

**Si avvisa la Commissione che la riunione preparatoria si terrà lo stesso giorno alle ore 10.45 nella saletta riunioni retrostante l'Aula Magna.**