

**LAUREE IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE**  
**Aula Magna di Ingegneria - Via L. Loredan, 20 - Padova**  
**21 novembre 2024, ore 10.00**

**Laureandi**

|           | <b>Laureando</b>      | <b>Matr.</b> | <b>Tutor universitario</b>          | <b>Titolo relazione per la prova finale</b>  |
|-----------|-----------------------|--------------|-------------------------------------|--|
| <b>1</b>  | AMENDOLAGINE DOMENICO | 2036630      | Ernesto BENINI                      | Primo principio della termodinamica: analisi teorica e applicazione alle turbomacchine.                                      |
| <b>2</b>  | ANSELMI ANDREA        | 2014543      | Ernesto BENINI                      | Moderne tecniche di manifattura additiva per pale di turbina a gas   |
| <b>3</b>  | ANZILIERO PATRICK     | 1190932      | Luca MALAVOLTA                      | Il programma Artemis: una panoramica del grande ritorno sulla Luna e una analisi dettagliata dello Space Launch System (SLS) |
| <b>4</b>  | ARTICO SIMONE         | 2033777      | Ernesto BENINI                      | Correlazione tra grado di reazione e rendimento nei compressori assiali: analisi e considerazioni                            |
| <b>5</b>  | BARGIONI ALESSIA      | 2033332      | Lorenzo OLIVIERI                    | Analisi dell'evento di frammentazione di ATLAS V CENTAUR R/B   |
| <b>6</b>  | BELLATO LORENZO       | 2036246      | Francesco PICANO                    | Analisi aerodinamica di una vettura di Formula 1   |
| <b>7</b>  | BINOTTO SIMONE        | 2047833      | Ernesto BENINI                      | Scambi di energia nelle turbomacchine a flusso incomprimibile: approfondimenti teorici                                       |
| <b>8</b>  | BORDIN GIOELE         | 2036622      | Francesco BARATO                    | Il protossido d'azoto nel contesto del progetto studentesco Thrust   |
| <b>9</b>  | BRAGGIO EMMA          | 2033780      | Francesco SANNITI                   | Pannelli solari in orbita: funzionamento, dimensionamento e applicazioni   |
| <b>10</b> | CANURI ANDREA         | 2033326      | Carlo BETTANINI<br>FECIA DI COSSATO | Ipersostentatori alari: descrizione e analisi delle principali tipologie di meccanismi                                       |
| <b>11</b> | CARRAI ANNA MARIA     | 2033394      | Ernesto BENINI                      | Il secondo condotto di bypass nei motori Turbofan  |

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

**Commissione:** Prof. Roberta BERTANI (Presidente)

Prof. Alessandro FRANCESCONI, Dott. Stefano Renato MAROTTO, Ing. Lorenzo OLIVIERI, Ing. Francesco SANNITI

**Altri Tutor universitari:** Ing. Marco AZZOLIN, Ing. Francesco BARATO, Prof. Ernesto BENINI, Prof. Carlo BETTANINI FECIA DI COSSATO, Dott. Giacomo COLOMBATTI, Prof. Ugo GALVANETTO, Prof. Luca MALAVOLTA, Prof. Francesco PICANO

**Si avvisa la Commissione che la riunione preparatoria si terrà lo stesso giorno alle ore 9.45 nella saletta riunioni retrostante l'Aula Magna.**