

# LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA MECCANICA

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

6 settembre 2024, ore 9.00

## Laureandi

| N.                   | Laureando             | Relatore         | Titolo tesi   | Ora   |
|----------------------|-----------------------|------------------|---|-------|
| 1                    | ABITI ALBERTO         | Lorenzo OLIVIERI | Impatti iperveloci su piastre di CFRP per applicazioni spaziali: caratterizzazione sperimentale e simulazione                           | 9.00  |
| 2                    | CAMMARANO FABIO       | Marco AZZOLIN    | Analisi termo-fluidodinamica computazionale di un compressore a pistoni per CO <sub>2</sub>   |       |
| 3                    | CAULI ANDREA          | Stefania BRUSCHI | Numerical investigation on forming processes for the production of micro textured tappets   |       |
| 4                    | DE VICARI ALESSANDRO  | Marco SORGATO    | Sviluppo di un modello basato su reti neurali per il riconoscimento del Chatter nelle lavorazioni di microfresatura                     |       |
| <i>Proclamazioni</i> |                       |                  |   | 10.00 |
| 5                    | FARAVELLI STEFANO     | Enrico SAVIO     | Valutazione delle prestazioni metrologiche di un sensore di distanza confocale cromatico su superfici non cooperative                   | 10.10 |
| 6                    | FUSINA LUCA           | Davide DEL COL   | Characterization of the liquid phase distribution in a minichannel during vertical downflow condensation: from experiments to modelling |       |
| 7                    | LUCCA NICOLA          | Ernesto BENINI   | Operational assessment and optimisation of a test bench for an electric-driven turboprop  |       |
| 8                    | MAGNABOSCO ALESSANDRA | Stefano BORTOLIN | Investigating the condensation heat transfer inside small diameter channels: an experimental study in different gravity conditions      |       |
| <i>Proclamazioni</i> |                       |                  |   | 11.10 |
| 9                    | MARIUZZO DAMIANO      | Matteo MASSARO   | Caratterizzazione della risposta dinamica di un motociclo in curva  | 11.20 |
| 10                   | MICHIELOTTO ANDREA    | Ernesto BENINI   | Analisi, progetto e ottimizzazione di intake supersonici per motori turbofan a bassi rapporti di bypass                                 |       |
| 11                   | SQUARANTI MATTIA      | Stefano BIAZZO   | Analisi e miglioramento della gestione della manutenzione: il caso Ceccato - Atlas Copco  |       |
| <i>Proclamazioni</i> |                       |                  |   | 12.05 |

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

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

Ing. Marco AZZOLIN, Prof. Stefano BIAZZO, Ing. Riccardo MINTO, Prof. Marco SORGATO

**Altri relatori:** Prof. Ernesto BENINI, Prof. Stefano BORTOLIN, Prof. Stefania BRUSCHI, Prof. Davide DEL COL, Prof. Matteo MASSARO, Ing. Lorenzo OLIVIERI

Si avvisa la Commissione che la riunione preparatoria si terrà lo stesso giorno alle ore 8.30 nella saletta riunioni retrostante l'Aula Magna.