

# LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA MECCANICA

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

8 aprile 2025, ore 9.00

## Laureandi

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	ABU SHARAR SAIF	Giovanni MENEGHETTI	Sviluppo e applicazione di metodi per la progettazione strutturale della sottostruttura (jacket) di una piattaforma di estrazione off-shore	9.00
2	BALDAN ALESSANDRO	Daria BATTINI	Comparative analysis of maintenance strategies using multi-method modeling in a beer bottling line	
3	CALLEGARI GIOVANNI	Giovanni MENEGHETTI	Sviluppo e validazione di sistemi e metodi per test ad alta velocità	
4	FIORINA KRISTIAN	Ernesto BENINI	CFD-based validation and turbulence modeling of a dynamic inlet for scramjets	
<i>Proclamazioni</i>				10.00
5	FIORINI ALESSANDRO	Francesco DE VANNA	Semi-analytical models for the structural design of VIV-based energy harvesting devices	10.10
6	FRACASSO SAMUELE	Giovanni MENEGHETTI	Diagnostic approach to identify, analyze and improve the door closing effort of a super car	
7	FUSINA ALEX	Giovanni MENEGHETTI	Sviluppo e validazione di metodi per la previsione della durabilità strutturale di telai saldati di macchine per la pulizia industriale	
<i>Proclamazioni</i>				10.55
8	MARTELLI LUCA	Andrea BOTTACIN BUSOLIN	Progetto e sviluppo dell'aerodinamica di una vettura di Formula SAE	11.05
9	MASSERUT EROS	Giulio ROSATI	Dinamica di manipolatori industriali paralleli	
10	OLTEANU CORINA	Giovanni MENEGHETTI	Sviluppo di metodi e attrezzature per la caratterizzazione meccanica di pannelli anti-vibranti	
<i>Proclamazioni</i>				11.50
11	PAVAN ANDREA	Daria BATTINI	Agent-based simulation of maintenance policies for high-impact component replacement of offshore wind farms	12.00
12	PIVA MATTEO	Francesco PICANO	Fluid dynamics design of an innovative gas heat exchanger used in commercial oven	
13	TAMBURINO VENTIMIGLIA DI MONTEFORTE TOMMASO	Ernesto BENINI	High dimensional shape optimization in turbomachinery assisted by gradient enhanced metamodelling	
<i>Proclamazioni</i>				12.45

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

**Commissione:** Prof. Giovanni MENEGHETTI (Presidente)

Ing. Francesco DE VANNA, Ing. Andrea MAGRINI, Ing. Riccardo MINTO, Ing. Luca VECCHIATO

**Altri relatori:** Prof. Daria BATTINI, Prof. Ernesto BENINI, Prof. Andrea BOTTACIN BUSOLIN, Prof. Francesco PICANO, Prof. Giulio ROSATI

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