

LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA MECCANICA

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

17 aprile 2026, ore 9.00

Laureandi

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	ANDREATTA DAVIDE	Ernesto BENINI	Studio e implementazione di una procedura di mappatura prestazionale di stadi di turbina a vapore a geometria complessa e in condizioni di condensazione	9.00
2	BIANCHIN GIACOMO	Francesco DE VANNA	Evolutionary multi-objective optimization of a transonic aeroengine gas-turbine vane	
3	BROGGIN MARCO	Matteo MASSARO	Analisi e confronto delle principali tecniche di 'sensor placement' per analisi modale	
4	CARACCILO ALBERTO	Francesco PICANO	Modelling of melting dynamics of Direct Reduced Iron (DRI)	
Proclamazioni				10.00
5	CIPRIAN GIOVANNI	Ernesto BENINI	Aerothermal assessment of an integrated fan-heat exchanger propulsor at system- and component-level	10.10
6	CONTE ALESSANDRO	Filippo AVANZI	Calibration of two-phase numerical models for the hydrodynamic characterization of Outboard Dynamic-inlet Waterjets	
7	CULICI AMATO DARIA	Alberto DORIA	Dispositivi piezoelettrici per il simultaneo controllo delle vibrazioni e la raccolta di energia	
8	GALLO ALEX	Michele DE CARLI	Modello BIM del complesso di Via Beato Pellegrino: analisi energetica preliminare mediante simulazione dinamica	
Proclamazioni				11.10
9	GIRI GIULIO	Giovanna CAVAZZINI	CFD investigation of sediment-laden flow through Francis turbine guide vanes with clearance gap: Eulerian versus Lagrangian modeling	11.20
10	MARCUCCI LUCA	Matteo MASSARO	Caratterizzazione sperimentale della risposta dinamica di un prototipo motociclistico	
11	MARIN LEONARDO	Mauro RICOTTA	Progettazione strutturale e di processo degli anelli di ritenzione per rotor a magneti permanenti nei motori elettrici.	
12	MORO DAVIDE	Riccardo MINTO	Design preliminare di un sistema di cattura a pinza	
Proclamazioni				12.20
13	RIZZO ALBERTO	Michele DE CARLI	Simulazione e validazione di un sistema HVAC ibrido geotermico-aerotermico in un Centro di Assistenza Primaria a Paterna tramite EnergyPlus e dati del Building Monitoring System	12.30
14	SANTI CIRO	Franco BONOLLO	Caratterizzazione di polveri polimeriche PA12 e PA11 per la stampa 3D SLS	
15	SORATO MATTEO	Sergio RECH	Caratterizzazione sperimentale e modellazione di una cella LMB in ambito Formula SAE	
Proclamazioni				13.15
16	TABARELLI FILIPPO	Ernesto BENINI	Implementation and numerical validation of reduced-order models for the dynamic behaviour of rotating machines	13.25
17	TELLO ORTIZ MARCO ANDREA	Giovanna CAVAZZINI	CFD Analysis of sediment transport in a Francis turbine through the application of an innovative Eulerian–Eulerian approach	
18	ZANARDO ELEONORA	Giovanni LUCCHETTA	Process optimization of personalized theophylline printlets via direct extrusion AM	
Proclamazioni				14.10

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

Commissione: Prof. Giovanni LUCCHETTA (Presidente)

Prof. Ernesto BENINI, Prof. Giovanna CAVAZZINI, Prof. Matteo MASSARO, Prof. Mauro RICOTTA

Altri relatori: Ing. Filippo AVANZI, Prof. Franco BONOLLO, Prof. Alberto DORIA, Prof. Michele DE CARLI, Ing. Francesco DE VANNA, Ing. Riccardo MINTO, Prof. Francesco PICANO, Prof. Sergio RECH

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