

LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA MECCANICA

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

17 aprile 2026, ore 14.00

Laureandi

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	BELLUCCO CARLO	Roberto PANIZZOLO	Dal progetto tecnico alla pianificazione dei fabbisogni di capacità produttiva attraverso metodologie di intelligenza artificiale	14.00
2	BROTTO NICOLA	Martina CALZAVARA	Automazione e ottimizzazione dei flussi logistici interni: il caso studio Vimar S.p.A.	
3	CALOI SOFIA	Nicola PETRONE	Comparative analysis of high performance alpine skis by subjective evaluations and field/laboratory engineering characterisation	
4	DONÀ PIETRO	Roberto PANIZZOLO	Dall'AI conversazionale ai sistemi agentici: evoluzione dei modelli LLM nei processi industriali. Una rassegna critica della letteratura	
Proclamazioni				15.00
5	EBRINI STEFANO	Alberto BENATO	Studio del Jacking Effect nel kart da competizione: modellazione cinematica e influenza della rigidità strutturale	15.10
6	EMMI CARMELO	Giovanni MENEGHETTI	Sviluppo del Metodo della Tensione di Picco per la progettazione a fatica di giunzioni saldate soggette a carichi multiassiali	
7	LEGGIERI ROCCO	Andrea GHIOTTI	Analisi numerica e sperimentale del processo di piegatura incrementale di lamiere metalliche per la realizzazione di tubi a parete sottile	
8	ORBOLATO ELENA	Alberto BENATO	Progettazione ottimizzata di collettori oleodinamici: sviluppo di un algoritmo ibrido JADE-PBIL per la minimizzazione di massa e perdite di carico	
Proclamazioni				16.10
9	PAPAIT MATTEO	Roberto PANIZZOLO	Lean automation con tecnologia AMR per l'ottimizzazione dei processi produttivi. Il caso di studio De'Longhi S.p.A.	16.20
10	PARELLI ANDREA	Alberto BENATO	Ottimizzazione a doppio livello di sistemi energetici combinati con dispositivi di accumulo termico	
11	PIAZZON EMANUELE	Alberto CAMPAGNOLO	Progettazione, simulazione e test sperimentali di target e collimatori per la produzione di neutroni per il progetto SPES	
12	PILLAN DAVIDE	Alberto BENATO	Analisi strutturale e modale delle deformazioni di un telaio di kart da competizione	
				17.20
13	ROLLO MATTEO	Giovanni MENEGHETTI	Applicazione multi-sonda del metodo del potenziale elettrico per la misura della forma e della posizione di cricche di fatica in componenti cilindrici	17.30
14	SEMERARO LUCA	Alberto CAMPAGNOLO	Resistenza statica di giunzioni brasate in rame per applicazioni nel campo della refrigerazione: criteri di resistenza dalla letteratura e validazione sperimentale	
15	VALERIO CRISTIAN	Andrea GHIOTTI	Modellazione agli elementi finiti del processo di profilatura a rulli e correlazione sperimentale	
16	ZANETTE MATTEO	Alberto BENATO	Ottimizzazione avanzata di sistemi multi-energia con integrazione dell'idrogeno per la flessibilità del sistema energetico	
Proclamazioni				18.30

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

Commissione: Prof. Roberto PANIZZOLO (Presidente)

Ing. Filippo AVANZI, Prof. Alberto BENATO (dalle 15.10), Prof. Martina CALZAVARA, Prof. Alberto CAMPAGNOLO (dalle 15.10), Ing. Francesco NASCIMBEN (fino alle 15.10), Prof. Nicola PETRONE (fino alle 15.10)

Altri relatori: Prof. Andrea GHIOTTI, Prof. Giovanni MENEGHETTI

Si avvisa la Commissione che la riunione preparatoria si terrà lo stesso giorno alle ore 13.30 nella saletta riunioni retrostante l'Aula Magna.