

LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA ENERGETICA

LAUREE MAGISTRALI IN ENERGY ENGINEERING

Aula Magna di Ingegneria - Via L. Loredan, 20 – Padova - 18 luglio 2025, ore 9.00

Laureandi in Ingegneria Energetica

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	SACILOTTO ALEX	Michele DE CARLI	Analisi dell'efficientamento energetico di archetipi di edifici residenziali: confronto economico e prestazionale tra i diversi tipi di intervento	9.00

Laureandi in Energy Engineering

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	ALAM ZOHAIB	Anna STOPPATO	Dynamic simulation of a sustainable hydrogen purification and storage system using gas from sludge-based dark fermentation for fuel cell applications	9.00
2	BIASI MASSIMILIANO	Giorgio PAVESI	Numerical analyses of a small wind turbine with special consideration of the installation site - The case of " Air 30"	
3	DEGAN ELEONORA	Emanuele SARTORI	Study of Cs transport in SPIDER plasma using a test-particle Monte Carlo code	
<i>Proclamazioni</i>				10.00
4	GAION SIMONE	Michele DE CARLI	District-level building decarbonization through renewable technologies, heat pump and energy storage: techno-economic and environmental optimization	10.10
5	GHORBANI BEHZAD	Michele DE CARLI	Design optimization and energy assessment of coaxial geothermal heat exchangers for residential applications	
6	OLIVA MATTEO	Anna STOPPATO	Emission reduction technologies for cruise ships: waste heat utilization for onboard CO ₂ capture	
<i>Proclamazioni</i>				10.55
7	SCOTTON LUCA	Michele DE CARLI	Comparative CFD analysis of the effect of simple airfoil profiles on direct expansion heat pumps for optimizing air distribution in industrial environments	11.05
8	SOSTERO LEONE	Anna STOPPATO	Comparative techno-economic assessment of two power-to-hydrogen-to-X processes	
9	TUFA FRAOL TULU	Michele DE CARLI	Machine learning and regression techniques for performance prediction and anomaly detection of heat pumps	
<i>Proclamazioni</i>				11.50

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

Commissione: Prof. Michele DE CARLI (Presidente)

Prof. Stefano BORTOLIN, Prof. Lino DI LEONARDO, Prof. Giorgio PAVESI, Prof. Emanuele SARTORI

Altri relatori: Prof. Anna STOPPATO

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