

**LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA ENERGETICA  
LAUREE MAGISTRALI IN ENERGY ENGINEERING**

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

**24 ottobre 2023, ore 9.00**

**Laureandi in Ingegneria Energetica**

<b>N.</b>	<b>Laureando</b>	<b>Relatore</b>	<b>Titolo tesi</b>	<b>Ora</b>
1	ANDREANI FILIPPO	Anna STOPPATO	Analisi di Life Cycle Assessment di un'imbarcazione da regata in materiale composito di origine riciclata e fibre di lino pre-impregnate	9.00
2	DENTI ANTONIO	Anna STOPPATO	Riduzione della carbon footprint in ambito portuale a seguito di interventi di efficientamento energetico	
3	FABRIZIO SIMONE	Anna STOPPATO	Studio e analisi delle torri evaporative utilizzando il modello Kloppers-Popper in ambiente MATLAB	
4	FANCHIN PATRICK	Piergiorgio SONATO	Design and specification for the construction of the cryogenic, electrical, and cooling penetrations for the DTT vacuum vessel	
<i>Proclamazioni</i>				10.00
5	FURIAN MATTIA	Davide DEL COL	Analisi di unità multifunzione a R290 per raffreddamento e riscaldamento	10.10
6	GRECO MATTIA	Anna STOPPATO	Individuazione e implementazione di KPI energetici nel BMS di Schneider Electric per l'efficientamento del processo di stampaggio	
7	HOXHA REI	Michele DE CARLI	Analisi teorico-sperimentale di appartamenti di edilizia residenziale pubblica	
8	PEDRIELLI ERIKA	Anna STOPPATO	Revamping e repowering di un impianto fotovoltaico: studio di fattibilità tecnico-economica con l'aiuto dell'intelligenza artificiale	
9	QUERINI ALVISE	Stefano BORTOLIN	Progettazione attraverso analisi CFD di una nuova sezione sperimentale per la misura del coefficiente di scambio termico durante la condensazione di ammoniacca	
<i>Proclamazioni</i>				11.25

**Laureandi in Energy Engineering**

<b>N.</b>	<b>Laureando</b>	<b>Relatore</b>	<b>Titolo tesi</b>	<b>Ora</b>
1	CERATO LORENZO	Giorgio PAVESI	Pressure distribution analysis in a centrifugal compressor volute by CFD	11.35
2	FANTINATO SIMONE	Michele DE CARLI	Case study of HVAC System Design with partial BIM integration	
3	MAZZOLA EMANUELE	Anna STOPPATO	Solutions for steam supply in industrial applications: development and optimization of simulation tools for large heat pumps and MVR technology	
4	PAMPADO ALESSANDRO	Andrea LAZZARETTO	Design and operation of energy systems under uncertainty: a comparison between deterministic and stochastic approach	
<i>Proclamazioni</i>				12.35
5	PENGO RICCARDO	Angelo ZARRELLA	Monitoring and energy simulation of a dual source heat pump	12.45
6	SCARAMUZZA LORENZO	Michele DE CARLI	Dynamic thermal investigation of office building and HVAC system in Debrecen (HU)	
7	VEDDA LUCA FILIPPO	Giorgio PAVESI	Two-parameter entrainment model for wind turbine wakes	
<i>Proclamazioni</i>				13.30

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

**Commissione:** Prof. Michele DE CARLI (Presidente)

Prof. Stefano BORTOLIN, Ing. Nicolò MARCONATO, Prof. Giorgio PAVESI, Prof. Anna STOPPATO

**Altri relatori:** Prof. Davide DEL COL, Prof. Andrea LAZZARETTO, Prof. Piergiorgio SONATO, Prof. Angelo ZARRELLA

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