

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

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

**4 luglio 2023, ore 9.00**

**Laureandi in Ingegneria Energetica**

<i>N.</i>	<i>Laureando</i>	<i>Relatore</i>	<i>Titolo tesi</i>	<i>Ora</i>
1	ABANERA DARIO	Anna STOPPATO	Water consumption in industrial and energy processes	9.00
2	ALBARELLO ALESSANDRO	Anna STOPPATO	Optimization of battery and electrolyzer size for a wind to hydrogen plant	
3	BACIAMI GABRIELE	Anna STOPPATO	Razionalizzazione della produzione di acqua refrigerata in un'azienda italiana	
4	BILIATO GIACOMO	Marco AZZOLIN	Condensazione e vaporizzazione di due fluidi refrigeranti a basso GWP all'interno di canali di piccolo diametro	
<i>Proclamazioni</i>				10.00
5	BORGHINI SARA	Giorgio PAVESI	Studio e analisi delle problematiche su una turbina Kaplan a basso salto mediante CFD	10.10
6	CAPPENA GIOVANNI	Michele DE CARLI	Pompa di calore con accumulo termico per la produzione di acqua calda sanitaria: modellazione e confronto con misure secondo la norma EN 16147	
7	CARLI ARIANNA	Anna STOPPATO	Hydrogen valley: study about hydrogen production and end-use in an industrial location in Northern Italy	
8	GAUDINO FRANCESCA	Angelo ZARRELLA	Bottom-up energy analysis of the Italian residential building stock: current state and future scenarios	
<i>Proclamazioni</i>				11.10
9	GUIOTTO GIOVANNI	Arturo LORENZONI	Diagnosi di impianti fotovoltaici: valutazione degli effetti su sicurezza e prestazioni	11.20
10	RIZZO MICHAEL	Anna STOPPATO	Techno-economic analysis of hydrogen separation and purification technologies for fuel cell application	
11	ROSSI PAOLO	Anna STOPPATO	Fin&tube heat exchanger optimization in a propane heat pump: theoretical analysis and experimental tests	
12	VALLESE LAURA	Michele DE CARLI	Simulation and analysis of a district heating grid scenario as part of a hybrid network	
<i>Proclamazioni</i>				12.20
13	VANZETTO ALEX	Arturo LORENZONI	Decarbonizzazione nei settori hard-to-abate: analisi tecnico-economica del potenziale di utilizzo dell'idrogeno nell'industria siderurgica	12.30
14	ZENARI MICHELE	Anna STOPPATO	Simulation of a Gas Turbine - Organic Rankine Cycle Combined Power Plant with the integration of a direct Thermal Energy Storage to improve flexibility	
<i>Proclamazioni</i>				13.15

**Laureandi in Energy Engineering**

<i>N.</i>	<i>Laureando</i>	<i>Relatore</i>	<i>Titolo tesi</i>	<i>Ora</i>
1	IRANNEZHAD NIMA	Andrea DIANI	Investigation and visualization of flow patterns inside micro-finned tubes	12.30
<i>Proclamazione</i>				13.15

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

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

Ing. Marco AZZOLIN, Ing. Andrea DIANI, Prof. Arturo LORENZONI, Prof. Anna STOPPATO

**Altri relatori:** Prof. Giorgio PAVESI, 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.**