

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

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

12 dicembre 2023, ore 13.00

Laureandi in Ingegneria Energetica

<i>N.</i>	<i>Laureando</i>	<i>Relatore</i>	<i>Titolo tesi</i>	<i>Ora</i>
1	MICHIELETTO ALESSANDRO	Anna STOPPATO	Impianti fotovoltaici in ambiente aeroportuale: Quadro normativo, limiti e potenzialità per la transizione energetica	13.00
<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	BORINI ANNA	Davide DEL COL	Influence of the micro and macro-structure of stainless steel surfaces on boiling heat transfer	13.20
2	BUTI MIRKO	Davide DEL COL	Design and development of a transcritical CO ₂ heat pump for domestic hot water	
3	CAMBI LORENZO	Arturo LORENZONI	Energetic and economic analysis of an industrial photovoltaic system integrated with a trigeneration district heating plant	
4	CAPPELLARI MARCO	Arturo LORENZONI	Preliminary feasibility study on offshore wind farms development in Brazil	
<i>Proclamazioni</i>				14.20
5	CORBA LAURA	Anna STOPPATO	Assessing the environmental sustainability of green roofs through LCA analysis	14.30
6	DOSSI DENIS	Michele DE CARLI	Preliminary assessment of a heating system coupled with a TCM storage	
7	GUARDINI FRANCESCO	Davide DEL COL	Investigation of wettability effect on two-phase change phenomena in presence of humid air	
8	OLIVAN GIACOMO	Andrea LAZZARETTO	Residential users with load shifting and comfort evaluation, the economic advantage and their role in energy communities	
<i>Proclamazioni</i>				15.30
9	PENAZZATO SAMUELE	Andrea LAZZARETTO	Optimal aggregation of users in an Energy Community	15.40
10	SAMORE' MATTIA	Andrea LAZZARETTO	Ottimizzazione integrata del design e dell'operazione di sistemi multi energetici, con attenzione sul modello della rete elettrica	
11	SCALCO PIERPAOLO	Anna STOPPATO	Transient analysis for installation of an hydraulic turbine in existing water conveyance infrastructure	
12	SERESIN SIMONE	Marco AZZOLIN	Theoretical and experimental analysis of semi- hermetic compressor's performance with propane and PAG oil	
<i>Proclamazioni</i>				16.40
13	VALENTINI LUCA VITTORIO	Davide DEL COL	Studio sperimentale della condensazione durante deflusso di propilene in un tubo orizzontale	16.50
14	VANZETTO MARCO	Michele DE CARLI	Sviluppo e valutazione del modello energetico distrettuale di Unterhaching utilizzando EURECA e Urban Heat Pro	
15	VANZO JACOPO	Davide DEL COL	Measurements of local condensation heat transfer coefficient made in a test section fabricated with additive manufacturing	
<i>Proclamazioni</i>				17.35

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

Commissione: Prof. Andrea LAZZARETTO (Presidente)

Ing. Marco AZZOLIN, Prof. Fabio BIGNUCOLO, Prof. Stefano BORTOLIN, Prof. Michele DE CARLI

Altri relatori: Prof. Davide DEL COL, Prof. Arturo LORENZONI, Prof. Anna STOPPATO

Si avvisa la Commissione che la riunione preparatoria si terrà lo stesso giorno alle ore 12.30 nella saletta riunioni retrostante l'Aula Magna.