

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

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

10 dicembre 2024, ore 14.30

Laureandi in Ingegneria Energetica

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	MARZOTTO FRANCESCO	Giorgio PAVESI	Analisi CFD di una turbina Francis esistente	14.30
2	SACILOTTO ALEX	Michele DE CARLI	Analisi dell'efficientamento energetico di archetipi di edifici residenziali: confronto economico e prestazionale tra i diversi tipi di intervento	
3	SGANZERLA ANDREA	Anna STOPPATO	Legame acqua-energia: uso dell'acqua ed impatti idrici negli impianti energetici a combustibile non rinnovabile per la produzione di energia elettrica	
<i>Proclamazioni</i>				15.15

Laureandi in Energy Engineering

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	BERTUOLA GIANMARCO	Michele DE CARLI	Optimization of the consumption and daylight illuminance of an hospital building; the Morelli Hospital case study	15.25
2	BUSATO ALESSANDRO	Jacopo VIVIAN	Assessment of energy consumption and CO ₂ emissions of residential buildings in the city of Padua	
3	CASTAGNA VALENTINA	Anna STOPPATO	Application of the LCA methodology to steel production	
4	DISSADERI NICOLA	Anna STOPPATO	Techno-economic analysis of possible implementations to the secondary circuit of an existing district heating and cooling plant	
<i>Proclamazioni</i>				16.25
5	FAVARETTO PIERGIORGIO	Anna STOPPATO	Thermal model for wet multi disc-clutches	16.35
6	FRIZZIERO NICOLA	Anna STOPPATO	Heat pump integration in the plastic granule drying industrial process	
7	IANNETTI RICCARDO	Anna STOPPATO	Design of a propane (R290) water-to-air reversible heat pump: performance optimization with 150g charge limit	
8	MARCUZZI MARIANNA	Ludovico ORTOMBINA	Design and control of a standalone photovoltaic system with energy storage for household applications	
<i>Proclamazioni</i>				17.35
9	NARULA MOHIT	Giorgio PAVESI	Modelling of droplet evaporation in humid gas with algebraic heat and mass transfer models	17.45
10	SERAFIN ELENA	Michele DE CARLI	Detailed comparison between two different HVAC solutions in two blocks of residential buildings: cost-benefit analysis and energy performance evaluation	
11	SIMIONI LUCA	Anna STOPPATO	Numerical analysis of hydrodynamic cavitation. Influence of vapour compressibility in the cavitation model.	
12	VALCONI JACOPO	Michele DE CARLI	Dynamic energy simulation and feasibility study of the Olivetti factories in Ivrea	
<i>Proclamazioni</i>				18.45

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

Commissione: Prof. Anna STOPPATO (Presidente)

Prof. Michele DE CARLI, Ing. Ludovico ORTOMBINA, Prof. Giorgio PAVESI, Ing. Jacopo VIVIAN

Si avvisa la Commissione che la riunione preparatoria si terrà lo stesso giorno alle ore 14.00 nella saletta riunioni retrostante l'Aula Magna.