

LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA ENERGETICA
LAUREE MAGISTRALI IN ENERGY ENGINEERING

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

12 dicembre 2024, ore 9.00

Laureandi in Ingegneria Energetica

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	BACCI LUCA	Sergio RECH	Sustainable energy strategies for a University district in Padova: multi-objective optimization of multi-energy systems and networks	9.00
2	BOSO SIMONE	Giuseppe ZOLLINO	Ottimizzazione del parco di dispositivi per l'accumulo energetico in un sistema elettrico decarbonizzato	
<i>Proclamazioni</i>				9.30

Laureandi in Energy Engineering

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	AMADIO ALESSANDRO	Arturo LORENZONI	Project financing in the Italian energy sector: an overview and the analysis of a case study	9.40
2	BASSO LORENZO	Andrea TROVÒ	Experimental analysis of the electrical efficiency of a new 15 kW vanadium flow battery under varying operating conditions	
3	CECCHETTO DAVIDE	Nicola TRIVELLIN	Perovskite/silicon tandem photovoltaic modules: pilot line design, analysis and outlook of the upscaled manufactory	
4	D'AGRI ANDREA	Anna STOPPATO	Hybrid electric energy storage with flexible multi-source charging system	
<i>Proclamazioni</i>				10.40
5	DALLA VECCHIA FILIPPO	Andrea DIANI	Effect of inclination angle on two-phase flow patterns inside microscale enhanced tubes	10.50
6	DICATI DIEGO	Andrea LAZZARETTO	A MILP framework for the integration of CO ₂ -based District heating and cooling networks in multi-energy systems	
7	DURANTE LUCA	Arturo LORENZONI	Development and implementation of KPIs to optimize the asset management of wind and photovoltaic plants	
8	KEU MARKUS EDISON	Lidia PIRON	Dynamics in plasmas with high wave intensity	
<i>Proclamazioni</i>				11.50
9	MAIORANA VINCENZO	Andrea TROVÒ	Modelling of crossover phenomena in Vanadium Redox flow batteries	12.00
10	MARRAZZO CARMINE	Stefano BORTOLIN	Numerical study of a vacuum evaporator operating with a heat pump: results for non-flammable synthetic refrigerants and carbon dioxide as working fluids	
11	MEDER CENAY	Nicola TRIVELLIN	Characterisation and optimisation of Si-heterojunction solar cells	
12	PERETTI MATIAS	Arturo LORENZONI	An ESCo energy efficiency project in the industrial sector: thermal energy recovery from a compressed air production plant	
<i>Proclamazioni</i>				13.00

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

Commissione: Prof. Arturo LORENZONI (Presidente)

Prof. Stefano BORTOLIN, Ing. Andrea DIANI, Ing. Andrea TROVÒ, Prof. Nicola TRIVELLIN

Altri relatori: Prof. Andrea LAZZARETTO, Prof. Lidia PIRON, Ing. Sergio RECH, Prof. Anna STOPPATO, Prof. Giuseppe ZOLLINO

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