

**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**

<i>N.</i>	<i>Laureando</i>	<i>Relatore</i>	<i>Titolo tesi</i>	<i>Ora</i>
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**

<i>N.</i>	<i>Laureando</i>	<i>Relatore</i>	<i>Titolo tesi</i>	<i>Ora</i>
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	DURANTE LUCA	Arturo LORENZONI	Development and implementation of KPIs to optimize the asset management of wind and photovoltaic plants	
7	MAIORANA VINCENZO	Andrea TROVÒ	Modelling of crossover phenomena in Vanadium Redox flow batteries	
<i>Proclamazioni</i>				11.35
8	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	11.45
9	MEDER CENAY	Nicola TRIVELLIN	Characterisation and optimisation of Si-heterojunction solar cells	
10	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>				12.30

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

**Commissione:** Prof. Arturo LORENZONI (Presidente)

Ing. Arianna BERTO, Ing. Andrea DIANI, Ing. Andrea TROVÒ, Prof. Nicola TRIVELLIN

**Altri relatori:** Prof. Stefano BORTOLIN, 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.**