

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

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

23 aprile 2024, ore 9.00

Laureandi in Ingegneria Energetica

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	BORG CARLO	Enrico BERNARDO	Environmental Barrier Coatings (EBC) a base di silicati di terre rare per motori aeronautici di nuova generazione	9.00
<i>Proclamazioni</i>				9.15

Laureandi in Energy Engineering

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	BERTELLI FEDERICO	Michele DE CARLI	A bottom-up model to estimate Italian electricity consumption for residential households	9.20
2	BORDIGNON DAVIDE	Andrea TROVÒ	Modellazione di batterie a flusso di vanadio con COMSOL Multiphysics®	
3	FURLAN DARIO	Giorgio PAVESI	Analysis on the optimization of the integration of an Energy Storage System (BESS) in a photovoltaic plant: perspectives and challenges	
4	KOZAKULA EGOR	Michele DE CARLI	Enhancing energy efficiency: comparative analysis of building interventions in educational and healthcare facilities	
<i>Proclamazioni</i>				10.20
5	KOZHOSHOVA ZHIBEK	Michele DE CARLI	Evaluation of defrost methods in air-source heat pumps for residential use	10.30
6	RAINÒ FRANCESCO	Michele DE CARLI	Combining IDA ICE and MATLAB: co-simulation environment for advanced control strategies in buildings	
7	SHARAFIEVA ZILIA	Nicola TRIVELLIN	Characterization, reliability and stability study of a-Si/c-Si HTJ solar cell	
8	VETTESE GRAZIA	Arturo LORENZONI	Energy efficiency measures in school buildings: analysis and application of technologies with development of models to estimate the savings achievable through their implementation	
<i>Proclamazioni</i>				11.30

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

Commissione: Prof. Michele DE CARLI (Presidente)

Ing. Matteo BUFFOLO, Prof. Giorgio PAVESI, Ing. Mirco RAMPAZZO, Ing. Andrea TROVÒ

Altri relatori: Prof. Enrico BERNARDO, Prof. Arturo LORENZONI, Prof. Nicola TRIVELLIN

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