

# LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA ENERGETICA

Aula RH02 "De Ponte" - Edificio ex-Fisica Tecnica - Via F. Marzolo, 9 - 35131 Padova

22 aprile 2022, ore 14.00

## Laureandi

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	BELLUZZO PAOLO	Anna STOPPATO	Studio sull'utilizzo di pompe di calore per il recupero di energia di scarto di bassa qualità per alimentare una rete di teleriscaldamento	14.00
2	CAMERIN MAURA	Davide DEL COL	Experimental investigation of condensation of propylene inside a horizontal enhanced tube	
3	CARRERAS OLAIZOLA ENRIC	Anna STOPPATO	LCA evaluation of RaceUp Team MG15	
4	CORAZZA LAURA	Michele DE CARLI	Resilient Cooling strategies: analysis and simulation of a case study	
<i>Proclamazioni</i>				15.00
5	D'AGNOLO MICHELE	Anna STOPPATO	Approccio al calcolo dell'indicatore denominato "Impronta di Carbonio" del Servizio di depurazione del Gestore Servizio Idrico Piave Servizi S.p.A - valutato in accordo alla Norma UNI EN ISO 14064-1	15.10
6	DE BONI GIOVANNI	Arturo LORENZONI	Il ruolo dell'idrogeno nella decarbonizzazione della Sardegna: analisi e studio di fattibilità della trasformazione del sistema energetico al 2030 e 2050	
7	DE CHECCHI CHIARA	Angelo ZARRELLA	Analisi termica del laboratorio CORE-CARE in regime di raffrescamento	
8	FIORINI FILIPPO MARIA	Arturo LORENZONI	Ottimizzazione ed efficientamento di un condizionatore portatile per uso domestico	
<i>Proclamazioni</i>				16.10
9	MARINI ELENA	Davide DEL COL	Comparison of the performance of different configurations of a finned coil evaporator for an air-to-water propane heat pump	16.20
10	MOISEI ION	Arturo LORENZONI	Analisi tecnica ed economica di un sistema costituito da una serra idroponica e impianto cogenerativo ad insufflazione di CO <sub>2</sub>	
11	PAIOLA FILIPPO	Arturo LORENZONI	Interventi di efficienza energetica in Data center e centri informatici: analisi ed applicazione delle tecnologie con sviluppo di algoritmi per la stima dei risparmi conseguibili tramite il loro utilizzo	
12	PIN ALESSANDRO	Michele DE CARLI	Valutazione della riduzione delle emissioni di CO <sub>2</sub> derivata dallo sfruttamento del potenziale geotermico superficiale. Caso studio della città di Valencia (Spagna)	
<i>Proclamazioni</i>				17.20
13	PIVOTTO ALBERTO GIOVANNI	Stefano BORTOLIN	Analisi sperimentale della condensazione di vapore in aria in moto	17.30
14	RASERA KEVIN	Marco AZZOLIN	Studio sperimentale e numerico della condensazione di R513A e R516A in canali di piccolo diametro	
15	SCOTTON ALBERTO	Angelo ZARRELLA	Analisi di un sistema multisorgente a pompa di calore con pannelli fotovoltaici ibridi	
16	ZAMBONI MATTIA	Marco AZZOLIN	Studio sperimentale e modellistico di una pompa di calore elioassistita a doppia sorgente operante con CO <sub>2</sub>	
<i>Proclamazioni</i>				18.30

**Sarà consentito l'accesso in aula di max. 10 ospiti per laureando.**

**Commissione:** Prof. Michele DE CARLI (Presidente)

Ing. Marco AZZOLIN, Ing. Stefano BORTOLIN, Prof. Arturo LORENZONI, Prof. Angelo ZARRELLA

**Altri relatori:** Prof. Davide DEL COL, Prof. Anna STOPPATO

**Si avvisa la Commissione che la riunione preparatoria si terrà lo stesso giorno alle ore 13.30 nell'Aula RH02.**