

# LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA

Aula RH02 "De Ponte" - Edificio ex-Fisica Tecnica

Via F. Marzolo, 9 - 35131 Padova

15 luglio 2022, ore 14.00

## Laureandi

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	BARBIERO MASSIMILIANO	Roberto TURRI	Modellizzazione di impianti ferroviari per l'analisi di disservizi causati da correnti armoniche	14.00
2	BUFFO PAOLO	Manuele BERTOLUZZO	Veicoli a guida autonoma	
3	CANCIAN MATTEO	Nicola BIANCHI	Analysis, hardware improvement and operation of a multilevel CHB inverter	
4	CARNIELLO ANDREA	Fabio BIGNUCOLO	Servizi di flessibilità per la gestione di reti attive di distribuzione	
Proclamazioni				15.00
5	DALLABONA ALESSIO	Nicola BIANCHI	Design and implementation of an electrical drive train for a flywheel energy storage system	15.10
6	FRIGO GIOVANNI	Luigi ALBERTI	Analisi di dependability di un powertrain ibrido	
7	GIOTTO PIERPAOLO	Nicola BIANCHI	Eddy current losses in a wound rotor synchronous machine: analytical and finite element analysis	
8	LAX EMANUELE	Mauro ANDRIOLLO	Modello dinamico per il controllo di un attenuatore del moto ondoso con cogenerazione di energia elettrica	
Proclamazioni				16.10
9	LEBON LUCA CLAUDE GINO	Paolo BETTINI	Convalida del metodo del filtro di Kalman per la stima della posizione verticale e della velocità nel tokamak TCV	16.20
10	NOBILE KRIZIA LORELLA ANTONIETTA	Massimiliano COPPO	Aggregati di risorse distribuite come risorsa per il bilanciamento di rete. Analisi del comportamento e delle opportunità di operatori nel progetto UVAM	
11	PIUMA GIUSEPPE MARIA	Fabio BIGNUCOLO	Sviluppo e valutazione di Key Performance Indicators per impianti fotovoltaici	
Proclamazioni				17.05
12	QUALIZZA VALENTINA	Silverio BOLOGNANI	Influence of the observation error on the stability of the encoderless control due to saturation	17.15
13	VUDAFIERI FILIPPO	Andrea TROVÒ	Safety systems for flow and lithium batteries	
14	ZANOTTO FILIPPO	Roberto TURRI	Sistemi di alimentazione elettrica a servizio di infrastrutture "Smart Road" per l'informazione stradale	
Proclamazioni				18.00

**Sarà consentito l'accesso in aula di max. 25 ospiti per laureando.**

**Commissione:** Prof. Paolo BETTINI (Presidente)

Prof. Mauro ANDRIOLLO, Prof. Manuele BERTOLUZZO, Ing. Andrea TROVÒ, Prof. Roberto TURRI

**Altri relatori:** Prof. Luigi ALBERTI, Prof. Nicola BIANCHI, Prof. Fabio BIGNUCOLO, Prof. Silverio BOLOGNANI, Ing. Massimiliano COPPO

**Si avvisano i commissari che la riunione preparatoria si terrà lo stesso giorno alle ore 13.30 nell'Aula RH01.**