

LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA

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

2 dicembre 2022, ore 13.30

Laureandi

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	BARATELLA FABIO	Manuele BERTOLUZZO	Aggiornamento del firmware di controllo di un sistema WPT per l'impiego di un microcontrollore dual-core	13.30
2	BASSAN GIORGIO	Antonio Daniele CAPOBIANCO	Nanotubi di carbonio macroscopicamente allineati come emettitori iperbolici per conversioni fotovoltaiche efficienti	
3	BRESOLIN ALESSANDRO	Massimiliano COPPO	Electric distribution network optimal reconfiguration algorithm to contain operational costs	
4	BROTTO DAVIDE	Mauro ANDRIOLLO	Applicazione delle reti neurali per l'ottimizzazione di un motore a magneti superficiali mediante il metodo di Taguchi	
Proclamazioni				14.30
5	BALLAN MATTEO	Renato GOBBO	Effetto della corrente continua sui circuiti magnetici dei trasformatori	14.40
6	BOTTER LUCA	Renato GOBBO	Determinazione dei parametri caratteristici dei generatori sincroni	
7	CACITTI ANDREA	Fabio BIGNUCOLO	Analisi tecnico economica di un impianto fotovoltaico accoppiato ad un elettrolizzatore per la produzione di idrogeno verde integrato in un reale profilo di carico elettrico industriale	
8	CARBONARA ANDREA	Sebastian DAMBONE SESSA	Synergy between synchronous condensers, STATCOM and supercapacitors to increase power system stability in high renewable energy penetration scenarios	
Proclamazioni				15.40
9	COMPOSTELLA FILIPPO	Giorgio SPIAZZI	Controllo dei processi di carica/scarica di una batteria a flusso mediante convertitore a commutazione	15.50
10	CONTRO LUCA	Paolo BETTINI	Effetto del mutuo accoppiamento fra circuiti RF nell'operazione dei generatori a stato solido per gli esperimenti di NBTF	
11	LEGNARO LARA	Roberto BENATO	Inclusione dell'HVDC, della generazione eolica/fotovoltaica in PFPD_3P (Flussi di potenza trifase con algoritmo patavino)	
12	MASTROPAOLO FILIPPO	Michele FORZAN	Requirement-based implementation and simulation of a test bench for the investigation of liquid-cooled coils	
Proclamazioni				16.50
13	MINCATO LUCA	Luigi ALBERTI	Azionamenti elettrici di piccola potenza: progettazione ed implementazione digitale	17.00
14	MUNTEAN MIRCEA	Andrea TORTELLA	Ottimizzazione di un motore asincrono monofase per compressori frigoriferi	
15	NISATO MATTEO	Sebastian DAMBONE SESSA	Sviluppo di una metodologia mono-terminale per la rilevazione della distanza di guasto su linee elettriche aeree in alta tensione in reti esercite a neutro isolato	
16	PISANI GIACOMO	Mauro ANDRIOLLO	Strategie di controllo di un attuatore lineare elettromagnetico per l'azionamento di cuore artificiale	
17	SCOTTO DI FASANO DOMENICO MARIA	Riccardo TORCHIO	Ottimizzazione multi-obiettivo di sistemi wireless power transfer	
Proclamazioni				18.15

Commissione: Prof. Mauro ANDRIOLLO (Presidente)
Prof. Manuele BERTOLUZZO, Ing. Sebastian DAMBONE SESSA, Prof. Michele FORZAN, Ing. Renato GOBBO

Altri relatori: Prof. Luigi ALBERTI, Prof. Roberto BENATO, Prof. Paolo BETTINI, Prof. Fabio BIGNUCOLO, Prof. Antonio Daniele CAPOBIANCO, Ing. Massimiliano COPPO, Prof. Giorgio SPIAZZI, Ing. Riccardo TORCHIO, Prof. Andrea TORTELLA

Si avvisano i commissari che la riunione preparatoria si terrà lo stesso giorno alle ore 13.00 nella saletta riunioni retrostante l'Aula Magna.