

# LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA

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

6 dicembre 2024, ore 9.00

## Laureandi

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	AVINANTE JONATHAN	Pietro FIORENTIN	Caratterizzazione e calibrazione di una fotocamera digitale Reflex per utilizzo illuminotecnico	9.00
2	ERLE JACOPO	Nicola TRIVELLIN	Modellazione di un impianto condominiale ibrido per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria ai fini di una gestione ottimizzata del sistema.	
3	SOLDERA MARCO	Fabio BIGNUCOLO	Gestione adattiva di una infrastruttura di ricarica innovativa e identificazione dei principali elementi di influenza	
4	TARZARIOL MASSIMO	Fabio BIGNUCOLO	Studio di fattibilità di un impianto fotovoltaico presso i laboratori nazionali di INFN	
<i>Proclamazioni</i>				10.00
5	NICOLIN STEFANO	Sebastian DAMBONE SESSA	Sviluppo di una procedura per l'analisi dell'impatto economico e ambientale della conversione di linee aeree da corrente alternata a corrente continua in scenari ad alta penetrazione di energia rinnovabile mediante risoluzione di un problema di "unit commitment multiperiodo"	10.10
6	PICCIRELLI MICHELE	Paolo BETTINI	Revamping of the making switch protecting the magnetizing winding of the RFX-mod2 experiment	
7	SANZOVO ANDREA	Nicola BIANCHI	Analisi di motori IPM per applicazioni ad alta velocità	
<i>Proclamazioni</i>				10.55
8	BORTOLAN LETIZIA	Andrea TROVÒ	Analisi sperimentale delle prestazioni elettriche e termiche di celle pouch agli ioni di litio	11.05
9	MAGLIANI LEONARDO	Andrea TROVÒ	The impact of end plates on the uniformity of electrode compression in Flow Battery stacks for reducing ohmic losses due to contact resistances	
10	TARZONI RICCARDO	Nicola BIANCHI	Analisi di fattibilità riguardante macchine a modulazione di flusso per moto elettrica ibrida	
<i>Proclamazioni</i>				11.50
11	VISENTIN STEFANO	Francesco LUCCHINI	Modellizzazione elettromagnetica di cavi CORC superconduttori	12.00
12	ZANGRANDI MARCO	Mirco RAMPAZZO	Modellizzazione, simulazione ed analisi di diverse configurazioni di celle agli ioni di litio in ambiente Python	
13	ZORZATO GIANMARCO	Arturo LORENZONI	Sviluppo di uno strumento per l'analisi tecnico-economica di un impianto BESS partecipante al mercato dei servizi ancillari	
<i>Proclamazioni</i>				12.45

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

**Commissione:** Prof. Nicola BIANCHI (Presidente)  
Prof. Fabio BIGNUCOLO (fino alle 11.05), Prof. Pietro FIORENTIN, Ing. Francesco LUCCHINI,  
Prof. Nicola TRIVELLIN, Ing. Andrea TROVÒ (dalle 11.05)

**Altri relatori:** Prof. Paolo BETTINI, Ing. Sebastian DAMBONE SESSA, Prof. Arturo LORENZONI, Prof. Mirco RAMPAZZO

**Si avvisano i commissari che la riunione preparatoria si terrà lo stesso giorno alle ore 8.30 nella saletta riunioni retrostante l'Aula Magna.**