

**LAUREE IN INGEGNERIA DELL'ENERGIA**  
**Aula Magna di Ingegneria - Via L. Loredan, 20 - Padova**  
**26 settembre 2025, ore 17.00**

**Laureandi**

	<i>Laureando</i>	<i>Matr.</i>	<i>Tutor universitario</i>	<i>Titolo relazione per la prova finale</i>
1	SCHIAVO DANIELE	2071202	Angelo ZARRELLA	Lo scenario attuale dell'idrogeno: un'analisi dalla produzione all'utilizzo
2	SCHMID GIOVANNI	2013271	Luca SCHENATO	Sviluppo di un controllore per l'irrigazione intelligente di campi agricoli tramite rilevamento dell'umidità
3	SCOTTON CARLO ALBERTO	2067966	Angelo ZARRELLA	Ottimizzazione di un progetto di decarbonizzazione di uno stabilimento industriale tramite pompe di calore a CO <sub>2</sub>
4	SGORLON MATTIA	2072160	Andrea LAZZARETTO	Possibili strategie per mitigare i problemi legati all'accumulo energetico in impianti termoelettrici a vapore con integrazione del solare a concentrazione
5	SIGNORILE NICOLÒ	2071643	Mauro ANDRIOLLO	Analisi delle prestazioni di un veicolo elettrico azionato da un motore brushless per dei cicli di servizio predefiniti mediante un modello Simulink
6	STANGHELLINI LORENZO	2078350	Angelo ZARRELLA	Nuove possibilità di produzione e utilizzo di idrogeno verde
7	TAMBURINI NICOLA	2069165	Angelo ZARRELLA	Analisi energetica e interventi di riqualificazione di un edificio ad uso abitativo
8	VENTO LEONARDO	2036248	Nicolò MARCONATO	Caratterizzazione sperimentale di un sensore DCCT per la misura di corrente nell'esperimento SPIDER
9	VIGNOLA MASSIMO	2069419	Angelo ZARRELLA	Analisi energetica di un edificio residenziale
10	VILLARDI SAMUELE	2067963	Manuela CAMPANALE	Pompe di calore: componenti e impatto ambientale dei gas refrigeranti
11	VINCENZI ALESSANDRO	2037572	Mirto MOZZON	La Power Quality negli impianti fotovoltaici
12	ZANARDO MATTEO	2072655	Mauro ANDRIOLLO	Analisi del funzionamento in isola di un sistema elettrico in isola alimentato tramite generatori azionati da turbina eolica ed idraulica
13	ZAVAGNIN NICOLÒ	2069632	Luigi ALBERTI	Analisi di alcuni convertitori di potenza risonanti
14	ZAVTONI VADIM	2067962	Massimo GUARNIERI	Produzione e stoccaggio dell'idrogeno verde nel contesto della transizione energetica

**Sarà consentito l'accesso in aula di max. 7 ospiti per laureando.**

**Commissione:** Prof. Giorgio PAVESI (Presidente)

Prof. Sebastian DAMBONE SESSA, Ing. Francesco LUCCHINI, Ing. Lorenzo MORO, Prof. Angelo ZARRELLA

**Altri Tutor universitari:** Prof. Luigi ALBERTI, Prof. Mauro ANDRIOLLO, Prof. Roberto BENATO, Ing. Manuela CAMPANALE, Ing. Gianluca CARRARO, Prof. Angelo CENEDESE, Prof. Giuseppe CHITARIN, Prof. Fabrizio DUGHIERO, Ing. Umberto GIULIANI, Prof. Massimo GUARNIERI, Prof. Andrea LAZZARETTO, Ing. Nicolò MARCONATO, Prof. Mirto MOZZON, Ing. Sergio RECH, Prof. Luca SCHENATO, Prof. Anna STOPPATO, Prof. Giuseppe ZOLLINO

**Si avvisa la Commissione che la riunione preparatoria si terrà lo stesso giorno alle ore 15.45 nella saletta riunioni retrostante l'Aula Magna.**