



**DIPARTIMENTO: INGEGNERIA ELETTRICA ELETTRONICA E INFORMATICA**

Corso di laurea in Ingegneria Elettrica per la Transizione Energetica Sostenibile (LM-28) A.A. 2023/2024

*Programmazione didattica*

**Secondo anno**

**Primo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1008156 - INDUSTRIAL ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY</b> Canale: A - Z SALERNO Nunzio	C	ING-IND/31	6	50	AP	ENG
<b>1015317 - MEASUREMENTS FOR AUTOMATION AND INDUSTRIAL PRODUCTION</b> Canale: A - Z GRAZIANI Salvatore	B	ING-INF/07	6	50	AP	ENG
<b>1008152 - POWER ELECTRONICS</b> Canale: A - Z SCELBA GIACOMO	B	ING-IND/32	9	79	AP	ENG
<b>1015322 - ELECTRIC POWER DISTRIBUTION, UTILIZATION AND SMART GRIDS</b> ELECTRIC POWER DISTRIBUTION AND UTILIZATION Canale: A - Z CONTI Stefania	B	ING-IND/33	6	50	AP	ITA
			0	0		

**Secondo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1015322 - ELECTRIC POWER DISTRIBUTION, UTILIZATION AND SMART GRIDS</b> SMART GRIDS Canale: A - Z CONTI Stefania	B	ING-IND/33	6	50	AP	ITA
<b>Gruppo opzionale:</b> Group electrical	B			79		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1001827 - INSEGNAMENTO A SCELTA</b>	D		9	79	AP	ENG
<b>1002356 - PROVA FINALE</b>	E		18	450	AP	ITA

**Smart Power Systems**
**Primo anno**
**Primo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>9797608 - MEASUREMENTS FOR AUTOMATION AND INDUSTRIAL PRODUCTION</b> Canale: A - Z GRAZIANI Salvatore	B	ING-INF/07	9	79	AP	ENG
<b>1011149 - NUMERICAL METHODS FOR ELECTROMAGNETIC FIELDS AND CIRCUITS</b> Canale: A - Z AIELLO Giovanni Richiesta SSD	B	ING-IND/31	9	79	AP	ENG
<b>9797609 - ELECTRIC POWER UTILIZATION AND SAFETY</b> Canale: A - Z CONTI Stefania	B	ING-IND/33	9	79	AP	ENG

**Secondo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>9797610 - FUNDAMENTAL OF POWER ELECTRONICS</b> Canale: A - Z CACCIATO MARIO TORNELLO LUIGI DANILO	B	ING-IND/32	9	79	AP	ENG
<b>9797611 - ADVANCED CIRCUIT ANALYSIS AND DESIGN</b> Canale: A - Z RIZZO SANTI AGATINO	C	ING-IND/31	6	58	AP	ENG
<b>9797572 - RENEWABLE/CONVENTIONAL POWER GENERATION, TRANSMISSION AND HVDC/FACTS</b> Canale: A - Z TINA Giuseppe Marco SCELBA GIACOMO	B	ING-IND/32, ING-IND/33	9	87	AP	ENG
<b>1007549 - INDUSTRIAL AUTOMATION</b> Canale: A - Z NUNNARI Giuseppe	C	ING-INF/04	6	50	AP	ENG
<b>1004163 - ALTRE ATTIVITÀ</b>	F		3	18	I	ENG

**Power Electronics**
**Primo anno**
**Primo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>9797608 - MEASUREMENTS FOR AUTOMATION AND INDUSTRIAL PRODUCTION</b> Canale: A - Z GRAZIANI Salvatore	B	ING-INF/07	9	79	AP	ENG
<b>1011149 - NUMERICAL METHODS FOR ELECTROMAGNETIC FIELDS AND CIRCUITS</b> Canale: A - Z AIELLO Giovanni Richiesta SSD	B	ING-IND/31	9	79	AP	ENG
<b>9797609 - ELECTRIC POWER UTILIZATION AND SAFETY</b> Canale: A - Z CONTI Stefania	B	ING-IND/33	9	79	AP	ENG

**Secondo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>9797610 - FUNDAMENTAL OF POWER ELECTRONICS</b> Canale: A - Z CACCIATO MARIO TORNELLO LUIGI DANILO	B	ING-IND/32	9	79	AP	ENG
<b>9797611 - ADVANCED CIRCUIT ANALYSIS AND DESIGN</b> Canale: A - Z RIZZO SANTI AGATINO	C	ING-IND/31	6	58	AP	ENG
<b>9797572 - RENEWABLE/CONVENTIONAL POWER GENERATION, TRANSMISSION AND HVDC/FACTS</b> Canale: A - Z TINA Giuseppe Marco SCALBA GIACOMO	B	ING-IND/32, ING-IND/33	9	87	AP	ENG
<b>1007549 - INDUSTRIAL AUTOMATION</b> Canale: A - Z NUNNARI Giuseppe	C	ING-INF/04	6	50	AP	ENG
<b>1004163 - ALTRE ATTIVITÀ</b>	F		3	18	I	ENG

**Dettaglio dei gruppi opzionali**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>Gruppo opzionale: Group electrical</b>						
<b>1015325 - RENEWABLE GENERATION AND ENERGY CONVERSION</b> (secondo semestre) Canale: A - Z TINA Giuseppe Marco SCIMONE TOMMASO	B	ING-IND/33	9	79	AP	ENG
<b>1016157 - SMART ENERGY HARVESTING DEVICES</b> (secondo semestre) Canale: A - Z TRIGONA CARLO	B	ING-INF/07	9	79	AP	ENG
<b>9796808 - ELECTRICAL DRIVES FOR ENERGY EFFICIENCY</b> (secondo semestre) SCARCELLA Giuseppe TORNELLO LUIGI DANILO	B	ING-IND/32	9	79	AP	ENG

**Legenda**

**Tip. Att. (Tipo di attestato):** **AP** (Attestazione di profitto), **AF** (Attestazione di frequenza), **I** (Idoneità)

**Att. Form. (Attività formativa):** **A** Attività formative di base **B** Attività formative caratterizzanti **C** Attività formative affini ed integrative **D** Attività formative a scelta dello studente (art.10, comma 5, lettera a) **E** Per la prova finale e la lingua straniera (art.10, comma 5, lettera c) **F** Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d) **R** Affini e ambito di sede classe LMG/01 **S** Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali (art.10, comma 5, lettera e)

## Obiettivi formativi

---