



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

PERCORSO FORMATIVO COORTE 2024/25

Le schede dei singoli insegnamenti sono raggiungibili dal seguente [link](#)

1° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Elettromagnetismo applicato all'ingegneria elettrica ed energetica	ING-IND/31	C	6	60
1	Fisica del reattore nucleare	FIS/04	C	6	60
1	Corso integrato: Energetica e Impianti Termotecnici - Modulo: Energetica	ING-IND/11	B	6	60
2	- Modulo: Impianti termotecnici	ING-IND/11	B	6	60
2	Geofisica applicata ai sistemi energetici	GEO/11	C	6	60
1 - 2	3 Insegnamenti dalla Tabella 1 ¹		C	18	180

2° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Impianti di produzione dell'energia elettrica	ING-IND/33	B	9	90
1	Corso integrato: Energetica elettrica e Veicoli elettrici - Modulo: Veicoli elettrici	ING-IND/32	B	5	50
2	- Modulo: Energetica elettrica	ING-IND/32	B	5	50
1	Corso integrato: Tecnologie delle Fonti Rinnovabili e Industriali - Modulo: Sistemi energetici avanzati	ING-IND/09	B	6	60
2	- Modulo: Tecnologie delle energie rinnovabili	ING-IND/09	B	6	60
2	Conversione statica dell'energia elettrica e EMC	ING-IND/32	B	6	60

Ulteriori crediti da acquisire

Sem	Attività formativa	SSD	TAF	CFU	Ore
	Laboratori e/o tirocinio		F	8	
	A scelta libera ²		D	12	
	Prova Finale		E	15	

TOTALE COMPLESSIVO DEI CREDITI 120

(1) Non possono essere scelti insegnamenti già sostenuti alla Laurea Triennale

(2) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.



Tabella 1. Elenco degli insegnamenti (3 a scelta tra quelli proposti)

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Controlli automatici*	ING-INF/04	C	6	60
1	Internet	ING-INF/03	C	6	60
1	Macchine e azionamenti elettrici	ING-IND 32	C	6	60
2	Smart Grid	ING-IND/33	C	6	60
2	Impatto ambientale dei sistemi energetici	ING-IND/09	C	6	60
2	Le prestazioni energetiche dell'edificio	ING-IND/11	C	6	60
2	Pianificazione dei trasporti	ICAR/05	C	6	60
2	Tecnologie di produzione e sfruttamento dell'idrogeno	ING-IND/27	C	6	60

* La scelta dell'insegnamento "Controlli Automatici" implica anche l'inserimento del Laboratorio "Controllo dei Sistemi Energetici"

Laboratori a disposizione per l'acquisizione di CFU di tipo F

Sem	Laboratorio	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Laboratorio di azionamenti per la propulsione	ING-IND/32	F	3	30
1	Laboratorio di modelli di simulazione del traffico	ICAR/05	F	3	45
1	Modellazione e simulazione dei sistemi energetici	ING-IND/09	F	3	30
1	Project Management	SECS-P/08	F	4	36
1	Tecnologie per l'efficienza energetica	ING-IND/09	F	3	30
2	Controllo dei sistemi energetici *	ING-INF/04	F	3	30
2	Laboratorio di energetica elettrica	ING-IND/32	F	2	20
2	Laboratorio di Smart Grid	ING-IND/33	F	2	20

Per gli ulteriori dettagli relativi all'organizzazione del Corso di laurea magistrale si rimanda al [regolamento didattico](#).