



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

PERCORSO FORMATIVO COORTE 2026/27

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

1° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Elettromagnetismo applicato all'energia elettrica ed energetica	IJET-01/A	C	6	60
1	Energetica	IIND-07/B	B	6	60
1	Fisica del Reattore Nucleare	IIND-07/C	C	5	50
1	Corso integrato: Building Information Modeling e Impianti Termotecnici				
1	- Modulo: BIM-MEP per impianti energetici	IIND-07/B	C	6	60
2	- Modulo: Impianti Termotecnici	IIND-07/B	B	6	60
2	Geofisica applicata ai Sistemi Geotermici	GEOS-04/B	C	6	60

2° anno

Sem*	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Impianti di Produzione dell'Energia Elettrica	IIND-08/B	B	9	90
1	Corso integrato: Energetica Elettrica e Veicoli Elettrici				
1	- Modulo: Veicoli elettrici	IIND-08/A	B	5	50
2	- Modulo: Energetica Elettrica	IIND-08/A	B	5	50
1	Corso integrato: Tecnologie delle Fonti Rinnovabili e Industriali				
1	- Modulo: Sistemi Energetici Avanzati	IIND-06/B	B	6	60
2	- Modulo: Tecnologie delle energie rinnovabili	IIND-06/B	B	6	60
2	Conversione Statica dell'Energia Elettrica e EMC	IIND-08/A	B	6	60



Ulteriori crediti da acquisire


Sem	Attività formativa	SSD	TAF	CFU	Ore
	2 Insegnamenti dalla Tabella 1		C	12	
	Laboratori, seminari o tirocinio		F	6	
	Prova lingua inglese o altre attività (tirocinio, laboratori o seminari) ¹		F	3	
	A scelta libera ²		D	12	
	Prova Finale		E	15	

*Eventuali variazioni del semestre di erogazione saranno riportate nel [Manifesto Annuale della Facoltà](#) pubblicato all'inizio del relativo anno accademico.

TOTALE COMPLESSIVO DEI CREDITI 120

- (1) I CFU relativi alla prova di lingua inglese potranno essere acquisiti superando il test di piazzamento di livello B2 presso il Centro Linguistico d'Ateneo. Qualora lo studente sia in grado di presentare una opportuna certificazione che attesti la conoscenza della lingua inglese di livello B2 - intermedio rilasciata da scuole/enti accreditati (o dallo stesso CLA), potrà ottenere i CFU richiedendone il riconoscimento al corso di studio (se tali CFU non sono già stati inclusi nella carriera della laurea triennale) oppure attraverso altre attività (quali laboratori, seminari, o tirocinio).
- (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 (2 a scelta tra quelli proposti)

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Controlli automatici	IINF-04/A	C	6	60
2	Impatto Ambientale dei sistemi energetici	IIND-06/B	C	6	60
	Corso integrato: Piattaforme digitali Per IoT				
2	- Modulo: Piattaforme hardware per l'internet of things	IINF-01/A	C	3	30
2	- Modulo: Soluzioni di trasmissione ed elaborazione	IINF-03/A	C	3	30
2	Le prestazioni energetiche dell'edificio	IIND-07/B	C	6	60
2	Macchine e azionamenti elettrici	IIND-08/A	C	6	60
2	Pianificazione dei trasporti	CEAR-03/B	C	6	60
2	Tecnologie di produzione e utilizzo dell'idrogeno	ICHI-02/A	C	6	60
2	Smart Grid	IIND-08/B	C	6	60
2	Data Driven Models for System Engineering 	IJET-01/A	C	6	60



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

Sem	Laboratorio	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Laboratorio di Modelli di Simulazione del Traffico	CEAR-03/B	F	3	45
1	Laboratorio di simulazione dinamica di reattori nucleari a fissione	IIND-07/C	F	1	10
1	Modellazione e Simulazione dei Sistemi Energetici	IIND-06/B	F	3	30
1	Project Management	ECON-07/A	F	4	36
1	Tecnologie per l'efficienza energetica	IIND-06/B	F	3	30
1	Tecnologie per la produzione di energia da fusione nucleare	IIET-01/A	F	3	30
2	Analisi agli Elementi Finiti e simulazione multi-fisica	IIET-01/A	F	3	30
2	Compatibilità elettromagnetica industriale	IIND-08/A	F	2	20
2	Energy Management Systems	IIND-08/A	F	2	20
2	Laboratorio di Energetica Elettrica	IIND-08/A	F	2	20
2	Laboratorio di Smart Grid	IIND-08/B	F	2	20
2	Ottimizzazione dei Sistemi Energetici	IINF-04/A	F	3	30

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