



## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

### PERCORSO FORMATIVO COORTE 2018/19

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	Corso integrato: Energetica e Impianti Termotecnici				
1	- Modulo: Impianti Termotecnici	ING-IND/11	B	6	60
2	- Modulo: Energetica	ING-IND/11	B	6	60
2	Fisica del Reattore Nucleare	FIS/04	C	6	60
2	Geofisica applicata ai Sistemi Energetici	GEO/11	C	6	60
1 - 2	3 Insegnamenti dalla tabella 1		C	18	180

#### 2° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Energetica Elettrica e Veicoli Elettrici	ING-IND/32	B	10	100
1	Impianti di produzione dell'energia elettrica	ING-IND/33	B	9	90
1	Corso integrato: Tecnologie delle Fonti Rinnovabili e Industriali				
1	- Modulo: Tecnologie energetiche industriali	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 <sup>1</sup>		D	12	
	Prova Finale		E	15	

**TOTALE COMPLESSIVO DEI CREDITI 120**

- (1) 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 di tipologia C (3 a scelta tra quelli proposti)

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Controlli automatici	ING-INF/04	C	6	60
1	Controllo degli impianti termici	ING-INF/04	C	6	60
1	Macchine e sistemi energetici	ING-IND/09	C	6	60
2	Infrastrutture ed applicazioni avanzate nell'internet	ING-INF/03	C	6	60
2	Internet	ING-INF/03	C	6	60
2	Macchine elettriche	ING-IND/32	C	6	60
2	Pianificazione dei trasporti	ICAR/05	C	6	60
2	Processi energetici	ING-IND/27	C	6	60
2	Sistemi di propulsione e azionamenti elettrici	ING-IND/32	C	6	60
2	Smart Grid per la distribuzione e l'utilizzazione dell'energia elettrica	ING-IND/33	C	6	60

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

Sem	Laboratorio	SSD	TAF	CFU	Ore
	Modellazione e Simulazione dei Sistemi Energetici	ING-IND/09	F	3	30
	Laboratorio di Azionamenti per la Propulsione	ING-IND/32	F	3	30
	Laboratorio di Energetica Elettrica	ING-IND/32	F	2	20
	Laboratorio di Smart Grid	ING-IND/33	F	2	20
	Laboratorio di Modelli di Simulazione del Traffico	ICAR/05	F	2	30
	Project Management	SECS-P/08	F	4	36
	Simulazione dei Sistemi Dinamici con Matlab-Simulink	ING-INF/04	F	3	30

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