



**CORSO DI LAUREA IN
INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE
PERCORSO FORMATIVO COORTE 2023/24**

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

1° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Analisi matematica 1	MAT/05	A	9	90
1	Chimica	CHIM/07	A	6	60
1	Fisica 1	FIS/01	A	8	80
2	Fisica 2	FIS/01	A	7	70
2	Fondamenti di informatica	ING-INF/05	A	6	60
2	Geometria e algebra	MAT/03	A	7	70
2	Corso Integrato: Sistemi per la sostenibilità digitale				
2	- Modulo: Reti di telecomunicazione	ING-INF/03	C	6	60
2	- Modulo: Geografia della sostenibilità digitale	M-GGR/02	C	5	50

2° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Analisi Matematica 2	MAT/05	A	8	80
1-2	Fondamenti di automatica	ING-INF/04	B	9	90
1-2	Elettrotecnica	ING-IND/31	B	12	120
	Corso integrato: Fondamenti di sostenibilità energetica				
1	- Modulo: Fisica tecnica	ING-IND/11	B	6	60
2	- Modulo: Principi di mobilità sostenibile	ICAR/05	C	5	50
2	Misure e strumentazione	ING-INF/07	B	6	60
	<i>Un corso a scelta tra:</i>				
1	Tecnologia dei materiali	ING-IND/22	C	6	60
2	Machine learning e data mining	ING-INF/05	C	6	60
	Corso integrato: Piattaforme digitali per IoT				
2	- Modulo: Piattaforme Hardware per l'Internet of Things	ING-INF/01	C	3	30
2	- Modulo: Soluzioni di trasmissione ed elaborazione	ING-INF/03	C	3	30



3° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Misure sui sistemi di potenza	ING-INF/07	B	6	60
1	Corso integrato: Sistemi elettrici intelligenti per la transizione energetica - Modulo: Impianti elettrici	ING-IND/33	B	5	50
1	- Modulo: Smart Grid per la distribuzione dell'energia elettrica	ING-IND/33	B	5	50
1	Tecnologie e sistemi energetici sostenibili	ING-IND/09	B	9	90
1	Corso integrato: Dispositivi di conversione per l'energia sostenibile - Modulo: Macchine elettriche	ING-IND/32	B	5	50
2	- Modulo: Azionamenti elettrici	ING-IND/32	B	5	50
2	Corso integrato: Sviluppo energetico sostenibile - Modulo: Economia e regolazione dell'energia	ING-IND/33	B	5	50
2	- Modulo: Vettori energetici e sistemi di accumulo dell'energia	ING-IND/32	B	5	50
2	Elettronica di potenza	ING-IND/32	B	6	60

Ulteriori crediti da acquisire

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
	Prova lingua inglese ¹		E	3	
	Scelta libera ²		D	12	
	Altre attività		F	3	
	Prova Finale		E	5	

TOTALE COMPLESSIVO DEI CREDITI 180

- (1) I crediti formativi universitari relativi alla prova di lingua inglese potranno essere acquisiti:
 - superando il test di valutazione di livello B1 -preintermedio- presso il Centro Linguistico d'Ateneo,
 - presentando opportuna certificazione che attesti la conoscenza della lingua inglese di livello B1 - preintermedio rilasciata da scuole/enti accreditati.
- (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.



Propedeuticità

Per sostenere gli esami di profitto dovranno essere rispettate le seguenti propedeuticità:

Non si può sostenere l'esame di:	Se non si sono superati gli esami di:
Fisica 2	Fisica 1
Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Analisi matematica 1; Geometria e Algebra; Fisica 1
Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	Analisi matematica 2; Fisica 2

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