



**CORSO DI LAUREA IN
INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE
PERCORSO FORMATIVO COORTE 2026/27**

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

1° anno

| Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore |
|--|-----------|-----|-----|-----|
| Analisi matematica 1 | MATH-03/A | A | 9 | 90 |
| Chimica | CHEM-06/A | A | 6 | 60 |
| Fisica 1 | PHYS-03/A | A | 8 | 80 |
| Corso Integrato: Sistemi per la sostenibilità digitale | | | | |
| - Modulo: Pianificazione urbanistica sostenibile | CEAR-12/A | C | 5 | 50 |
| - Modulo: Reti di telecomunicazione | IINF-03/A | C | 6 | 60 |
| Fisica 2 | PHYS-03/A | A | 7 | 70 |
| Fondamenti di informatica | IINF-05/A | A | 6 | 60 |
| Geometria e algebra | MATH-02/B | A | 7 | 70 |

2° anno

| Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore |
|---|-----------|-----|-----|-----|
| Analisi Matematica 2 | MATH-03/A | A | 8 | 80 |
| Fondamenti di automatica | IINF-04/A | B | 9 | 90 |
| Corso integrato: Elettrotecnica | | | | |
| - Modulo: Teoria dei circuiti | IJET-01/A | B | 8 | 80 |
| - Modulo: Applicazioni dei campi elettrici e magnetici stazionari | IJET-01/A | B | 5 | 50 |
| Corso integrato: Fondamenti di sostenibilità energetica | | | | |
| - Modulo: Fisica tecnica | IIND-07/B | B | 6 | 60 |
| - Modulo: Principi di mobilità sostenibile | CEAR-03/B | C | 5 | 50 |
| Misure e strumentazione | IMIS-01/B | B | 6 | 60 |
| <i>Un corso a scelta tra:</i> | | | | |
| Machine learning e data mining | IINF-05/A | C | 6 | 60 |
| Sistemi a microcontrollore | IINF-01/A | C | 6 | 60 |
| Tecnologia dei materiali | IMAT-01/A | C | 6 | 60 |
| Corso integrato: Piattaforme digitali per IoT | | | | |
| - Modulo: Piattaforme Hardware per l'Internet of Things | IINF-01/A | C | 3 | 30 |
| - Modulo: Soluzioni di trasmissione ed elaborazione | IINF-03/A | C | 3 | 30 |



3° anno

| Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore |
|---|-----------|-----|-----|-----|
| Misure sui sistemi di potenza | IMIS-01/B | B | 6 | 60 |
| Tecnologie e sistemi energetici sostenibili | IIND-06/B | B | 9 | 90 |
| Elettronica di potenza | IIND-08/A | B | 6 | 60 |
| Corso integrato: Sistemi elettrici intelligenti per la transizione energetica | | | | |
| - Modulo: Impianti elettrici | IIND-08/B | B | 5 | 50 |
| - Modulo: Smart Grid per la distribuzione dell'energia elettrica | IIND-08/B | B | 5 | 50 |
| Corso integrato: Dispositivi di conversione per l'energia sostenibile | | | | |
| - Modulo: Macchine elettriche | IIND-08/A | B | 5 | 50 |
| - Modulo: Azionamenti elettrici | IIND-08/A | B | 5 | 50 |
| Corso integrato: Sviluppo energetico sostenibile | | | | |
| - Modulo: Economia e regolazione dell'energia | IIND-08/B | B | 5 | 50 |
| - Modulo: Vettori energetici e sistemi di accumulo dell'energia | IIND-08/A | B | 5 | 50 |

Ulteriori crediti da acquisire

| Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Prova lingua inglese ¹ | | E | 3 | |
| Scelta libera ² | | D | 12 | |
| Altre attività | | F | 2 | |
| 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.

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

| Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore |
|---|-----------|-----|-----|-----|
| Laboratorio sulle Fonti Energetiche Rinnovabili e Sistemi di Accumulo | IIND-08/A | F | 2 | 20 |
| Laboratorio di Progettazione di impianti elettrici | IIND-08/B | F | 2 | 20 |
| Laboratorio Hardware e Software di Circuiti Elettrici | IJET-01/A | F | 2 | 20 |



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](#).