



CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E INFORMATICA

PERCORSO FORMATIVO COORTE 2021/22

Oltre alla didattica tradizionale in presenza è prevista la possibilità di accesso a modalità di erogazione on-line della didattica. Gli studenti dovranno scegliere al momento dell'iscrizione quale percorso effettuare: quello standard (esclusivamente in presenza) o quello misto. Quest'ultimo prevede l'erogazione della didattica a distanza per gli insegnamenti del 1° e 2° anno contrassegnati con l'asterisco nella tabella seguente.

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

1° anno

| Sem | Insegnamento | SSD | TAF L8 | TAF L9 | CFU ¹ |
|-----|--|------------|--------|--------|------------------|
| 1 | Analisi matematica 1* | MAT/05 | A | A | 9 |
| 1 | Fisica 1* | FIS/01 | A | A | 8 |
| 1 | Corso integrato: Sistemi di elaborazione dell'informazione - Modulo: Elementi di Informatica* | ING-INF/05 | A | A | 6 |
| 2 | - Modulo: Calcolatori Elettronici* | ING-INF/05 | A | A | 6 |
| 2 | Chimica* | CHIM/07 | A | A | 6 |
| 2 | Fisica 2* | FIS/01 | A | A | 7 |
| 2 | Geometria e algebra* | MAT/03 | A | A | 7 |
| 2 | Reti di telecomunicazione* | ING-INF/03 | C | C | 6 |

2° anno

| Sem | Insegnamento | SSD | TAF L8 | TAF L9 | CFU ¹ |
|-------------------------------|---|------------|--------|--------|------------------|
| 1 | Analisi matematica 2* | MAT/05 | A | A | 8 |
| 1 | Matematica applicata* | MAT/08 | A | A | 6 |
| 1 | Corso integrato: Analisi e controllo dei sistemi dinamici - Modulo: Analisi dei sistemi* | ING-INF/04 | B | B | 6 |
| 2 | - Modulo: Controlli automatici* | ING-INF/04 | B | B | 6 |
| 1 - 2 | Elettrotecnica* | ING-IND/31 | B | B | 12 |
| 2 | Fondamenti di Elettronica* | ING-INF/01 | B | C | 10 |
| 2 | Misure Elettriche ed Elettroniche* | ING-INF/07 | B | B | 9 |
| Curriculum Elettrica | | | | | |
| 1 | Fisica tecnica* | ING-IND/11 | C | C | 6 |
| Curriculum Elettronica | | | | | |
| 1 | Fondamenti di Telecomunicazioni* | ING-INF/03 | C | C | 6 |
| Curriculum Informatica | | | | | |
| 1 | Programmazione avanzata ed elementi di ingegneria del software | ING-INF/05 | B | C | 5 |



3° anno

| Sem | Insegnamento | SSD | TAF L8 | TAF L9 | CFU ¹ |
|-------------------------------|--|------------|--------|--------|------------------|
| 1 | Corso integrato: Elettronica di potenza e Impianti Elettrici | | | | |
| | - Modulo: Elettronica di Potenza | ING-IND/32 | B/C | B | 6 |
| 1 | - Modulo: Impianti Elettrici | ING-IND/33 | C | B | 6 |
| Curriculum Elettrica | | | | | |
| 1 | Macchine e sistemi energetici | ING-IND/09 | C | C | 6 |
| 1 | Misure sui Sistemi di Potenza | ING-INF/07 | B | B | 6 |
| 2 | Smart Grid per la distribuzione e l'utilizzazione dell'energia elettrica | ING-IND/33 | C | B | 6 |
| 2 | Macchine elettriche | ING-IND/32 | B | B | 6 |
| Curriculum Elettronica | | | | | |
| 1 | Fisica dei semiconduttori | FIS/03 | C | C | 6 |
| 1 | Progettazione dei Sistemi Digitali | ING-INF/01 | B | C | 8 |
| 2 | Campi Elettromagnetici | ING-INF/02 | B | C | 8 |
| 2 | Dispositivi elettronici | ING-INF/01 | C | C | 6 |
| Curriculum Informatica | | | | | |
| 1 | Basi di dati | ING-INF/05 | B | C | 6 |
| 1 | Progettazione dei Sistemi Digitali | ING-INF/01 | C | C | 8 |
| 2 | Linguaggi di programmazione orientati agli oggetti | ING-INF/05 | B | C | 5 |
| 2 | Internet | ING-INF/03 | C | C | 6 |

Ulteriori crediti da acquisire

| Sem | Attività formativa | SSD | TAF L8 | TAF L9 | CFU ¹ |
|-----|-----------------------------------|-----|--------|--------|--------------------|
| | Prova lingua inglese ² | | E | E | 3 |
| | Scelta libera ³ | | D | D | 12/16 ³ |
| | Altre attività | | F | F | 2 |
| | Prova Finale | | E | E | 5 |

TOTALE COMPLESSIVO DEI CREDITI 180

(1) Ad ogni CFU corrispondono, convenzionalmente, 25 ore di attività didattica dello studente.

Per gli insegnamenti con modalità di erogazione della didattica convenzionale le ore corrispondenti ad 1 CFU sono, di norma, così distribuite:

- 8 ore di lezione frontale;
- 2 ore di esercitazione guidata;
- 15 ore di studio individuale.

Per gli insegnamenti in cui è prevista la modalità di erogazione in tele-didattica, in tale modalità le ore corrispondenti ad 1 CFU sono, di norma, così distribuite:

- un minimo di 6 ore distribuite tra la didattica erogativa ed interattiva, con un minimo di 2 ore di didattica erogativa ed 1 di didattica interattiva;
- un massimo di 19 ore di studio individuale.

(2) 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.
- (3) I CFU da conseguire con attività a scelta libera dello studente sono 12 per il curriculum Elettronica e 16 per il curriculum Elettrica e per il curriculum Informatica. 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](#).

Le attività previste nel percorso formativo concorrono al raggiungimento degli obiettivi formativi complessivi del Corso di Studi secondo quanto riportato nella seguente tabella.

