



## CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E INFORMATICA

### PERCORSO FORMATIVO COORTE 2019/20

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 <sup>1</sup>
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 <sup>1</sup>
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
<b>Curriculum Elettrica</b>					
1	Fisica tecnica*	ING-IND/11	C	C	6
<b>Curriculum Elettronica</b>					
1	Fondamenti di Telecomunicazioni*	ING-INF/03	C	C	6
<b>Curriculum Informatica</b>					
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 <sup>1</sup>
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
<b>Curriculum Elettrica</b>					
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
<b>Curriculum Elettronica</b>					
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
<b>Curriculum Informatica</b>					
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 <sup>1</sup>
	Prova lingua inglese <sup>2</sup>		E	E	3
	Scelta libera <sup>3</sup>		D	D	12/16 <sup>3</sup>
	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:

<b>Non si può sostenere l'esame di:</b>	<b>Se non si sono superati gli esami di:</b>
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.



