



CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA

PERCORSO FORMATIVO COORTE 2015/16

A partire dall'anno accademico 2015-16, oltre la 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 (prevalentemente in e-learning). Quest'ultimo prevede l'erogazione della didattica a distanza per tutti gli insegnamenti del 1° e 2° anno.

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

1° anno – 1° semestre

Insegnamento	SSD	Tipologia	Crediti	Ore
Analisi matematica 1	MAT/05	A	9	90
Chimica	CHIM/07	A	6	60
Fisica 1	FIS/01	A	8	80
Prova lingua inglese ¹		E	3	
Totale crediti 1° anno – 1° semestre			26	

1° anno – 2° semestre

Insegnamento	SSD	Tipologia	Crediti	Ore
Corso integrato: Matematica				
- Modulo: Analisi matematica 2	MAT/05	A	5	50
- Modulo: Geometria e algebra	MAT/03	A	7	70
Fisica 2	FIS/01	A	7	70
Corso integrato: Sistemi di elaborazione dell'informazione				
- Modulo: Elementi di Informatica	ING-INF/05	A	6	60
- Modulo: Calcolatori Elettronici	ING-INF/05	A	6	60
Totale crediti 1° anno – 2° semestre			31	



2° anno – 1° semestre

Insegnamento	SSD	Tipologia	Crediti	Ore
Corso integrato: Analisi e controllo dei sistemi dinamici - Modulo: Analisi dei sistemi	ING-INF/04	B	6	60
Elettrotecnica - parte 1	ING-IND/31	B	6	60
Matematica applicata	MAT/08	A	6	60
Reti di telecomunicazione	ING-INF/03	C	6	60
Curriculum Elettrica: - Fisica tecnica	ING-IND/11	C	6	60
Curriculum Elettronica: - Teoria dei segnali	ING-INF/03	C	6	60
Curriculum Informatica: - Teoria dei segnali	ING-INF/03	C	6	60
Totale crediti 2° anno – 1° semestre			30 - 30 - 30	

2° anno – 2° semestre

Insegnamento	SSD	Tipologia	Crediti	Ore
Corso integrato: Analisi e controllo dei sistemi dinamici - Modulo: Controlli automatici	ING-INF/04	B	6	60
Elettrotecnica - parte 2	ING-IND/31	B	6	60
Fondamenti di Elettronica	ING-INF/01	B	10	100
Misure Elettriche ed Elettroniche	ING-INF/07	B	9	90
Totale crediti 2° anno – 2° semestre			31	

3° anno – 1° semestre

Insegnamento	SSD	Tipologia	Crediti	Ore
Corso integrato: Elettronica di potenza e Impianti Elettrici - Modulo: Elettronica di Potenza	ING-IND/32	B	6	60
- Modulo: Impianti Elettrici	ING-IND/33	B	6	60
Curriculum Elettrica: - Macchine e sistemi energetici	ING-IND/09	C	6	60
- Sicurezza del lavoro e difesa ambientale	ING-IND/28	B	6	60
Curriculum Elettronica: - Fisica dei semiconduttori	FIS/03	C	6	60
- Progettazione di Sistemi Digitali	ING-INF/01	B	8	80
Curriculum Informatica: - Basi di dati	ING-INF/05	A	6	60
- Progettazione di Sistemi Digitali	ING-INF/01	B	8	80
Scelta libera ²		D	6	60
Totale crediti 3° anno – 1° semestre			30 - 32 - 32	



3° anno – 2° semestre

Insegnamento	SSD	Tipologia	Crediti	Ore
Curriculum Elettrica: - Smart Grid per la distribuzione e l'utilizzazione dell'energia elettrica - Misure sui Sistemi di Potenza - Macchine elettriche	ING-IND/33	B	6	60
	ING-INF/07	B	6	60
	ING-IND/32	B	6	60
Curriculum Elettronica: - Campi Elettromagnetici - Dispositivi elettronici - Altre attività	ING-INF/02	B	8	80
	ING-INF/01	C	6	60
		F	2	
Curriculum Informatica: - Linguaggi di programmazione orientati agli oggetti - Ingegneria del software - Internet	ING-INF/05	B	5	50
	ING-INF/05	B	5	50
	ING-INF/03	C	6	60
Scelta libera ²		D	6	60
Altre attività		F	2	
Prova Finale		E	6	
Totale crediti 3° anno – 2° semestre			32 - 30 - 30	

Totale complessivo dei crediti 180

- (1) I crediti formativi universitari relativi alla prova di lingua inglese potranno essere acquisiti:
- superando il test della prova di orientamento linguistica all'inizio dell'anno accademico,
 - superando il test di piazzamento di livello B1 (pre-intermedio) presso il Centro Linguistico d'Ateneo,
 - presentando opportuna certificazione che attesti la conoscenza della lingua inglese di livello almeno B1 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.