



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA




PERCORSO FORMATIVO COORTE 2019/20

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

1° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
<i>Insegnamenti comuni</i>					
1	Corso integrato: Affidabilità dei componenti elettronici e Sistemi di misura				
	- Modulo: Affidabilità dei componenti elettronici	ING-INF/01	B	5	50
1	- Modulo: Sistemi automatici di misura	ING-INF/07	B	6	60
1	Corso integrato: Pervasive electromagnetics				
	- Modulo: Circuiti planari a radiofrequenza	ING-INF/02	B	5	50
2	- Modulo: Pervasive wireless systems	ING-INF/02	B	5	50
1	Corso integrato: Sistemi a microcontrollore, di controllo e di comunicazione				
	- Modulo: Sistemi a microcontrollore	ING-INF/01	B	6	60
2	- Modulo: Tecnologie di accesso per reti wireless	ING-INF/03	C	3	30
2	- Modulo: Controllo digitale	ING-INF/04	C	3	30
2	Corso integrato: Circuiti integrati				
	- Modulo: Circuiti integrati digitali	ING-INF/01	B	5	50
2	- Modulo: Circuiti integrati analogici	ING-INF/01	B	5	50

2° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
<i>Insegnamenti comuni</i>					
1	Mixed-signal circuits and systems 	ING-INF/01	B	6	60
<i>Curriculum Embedded Electronics</i> 					
1	Advanced embedded systems	ING-INF/01	B	8	80
1	Artificial Intelligence	ING-INF/05	C	6	60
1	Internet of things	ING-INF/03	C	6	60
1	Operating systems	ING-INF/05	C	7	70
2	Analysis and control of cyber-physical systems	ING-INF/04	C	6	60
2	Cyber-physical system architectures	ING-INF/01	B	5	50
<i>Curriculum Electronic Technologies for Emerging Applications</i> 					
1	Nanoelectronics	FIS/03	C	5	50
1	Optoelectronics, diagnostics and aerospace applications	ING-INF/01	B	7	70
1	Wearable and flexible electronics	ING-INF/01	B	7	70
2	Biosensors and bioelectronics	ING-INF/06	C	6	60
2	Data acquisition technologies	ING-INF/07	B	6	60
2	Microwave systems for remote sensing	ING-INF/02	B	7	70



Ulteriori crediti da acquisire

Sem	Attività formativa	SSD	TAF	CFU	Ore
	Scelta libera ¹		D	12	
	Prova lingua inglese o altre attività (tirocinio, laboratori o seminari) ²		F	3	
	Tirocinio, laboratori o seminari		F	3	
	Prova Finale		E	15	

TOTALE COMPLESSIVO DEI CREDITI 120

- (1) 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.
- (2) I CFU relativi alla prova di lingua inglese potranno essere acquisiti superando il test di piazzamento di livello B2 presso il Centro Linguistico d'Ateneo. Qualora lo studente sia in grado di presentare una opportuna certificazione che attesti la conoscenza della lingua inglese di livello B2 - intermedio rilasciata da scuole/enti accreditati (o dallo stesso CLA), potrà ottenere i CFU attraverso altre attività (ad esempio tirocinio, laboratori o seminari).

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