





## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA




### PERCORSO FORMATIVO COORTE 2020/21

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

#### 1° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
<b><i>Insegnamenti comuni</i></b>					
1	Corso integrato: Sistemi e componenti elettronici				
	- Modulo: Affidabilità dei componenti elettronici	ING-INF/01	B	5	50
1	- Modulo: Circuiti planari a radiofrequenza	ING-INF/02	B	5	50
1	- Modulo: Sistemi a microcontrollore	ING-INF/01	B	6	60
2	Sistemi automatici di misura	ING-INF/07	B	6	60
	Corso integrato: Sistemi di controllo e di comunicazione wireless				
2	- Modulo: Pervasive wireless systems	ING-INF/02	B	5	50
2	- Modulo: Tecnologie di accesso per reti wireless	ING-INF/03	C	3	30
2	- Modulo: Controllo digitale	ING-INF/04	C	3	30
	Corso integrato: Circuiti integrati				
2	- Modulo: Circuiti integrati digitali	ING-INF/01	B	5	50
2	- Modulo: Circuiti integrati analogici	ING-INF/01	B	5	50
<b><i>Curriculum Embedded Electronics</i></b>					
1	Operating systems 	ING-INF/05	C	7	70
<b><i>Curriculum Electronic Technologies for Emerging Applications</i></b>					
1	Nanoelectronics 	FIS/03	C	5	50

#### 2° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
<b><i>Insegnamenti comuni</i></b>					
1	Mixed-signal circuits and systems 	ING-INF/01	B	6	60
<b><i>Curriculum Embedded Electronics</i> </b>					
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
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
<b><i>Curriculum Electronic Technologies for Emerging Applications</i> </b>					
1	Data acquisition technologies	ING-INF/07	B	6	60
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	Microwave systems and sensors	ING-INF/02	B	7	70



### Ulteriori crediti da acquisire

Sem	Attività formativa	SSD	TAF	CFU	Ore
	Scelta libera <sup>1</sup>		D	12	
	Prova lingua inglese o altre attività ( tirocinio, laboratori o seminari) <sup>2</sup>		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](#).