




CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA


PERCORSO FORMATIVO COORTE 2017/18

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



1° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Corso integrato: Circuiti integrati				
	- Modulo: Circuiti integrati digitali	ING-INF/01	B	5	50
1	- Modulo: Circuiti integrati analogici	ING-INF/01	B	5	50
1	Corso integrato: Optoelettronica ed Affidabilità dei dispositivi				
	- Modulo: Optoelectronics 	ING-INF/01	B	5	50
1	- Modulo: Affidabilità dei dispositivi	ING-INF/01	B	5	50
2	Automati e reti di Petri	ING-INF/04	C	5	50
2	Sistemi automatici di misura	ING-INF/07	B	6	60
2	Trasmissioni wireless	ING-INF/03	C	6	60

2° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Corso integrato: Sistemi operativi e Intelligenza artificiale				
	- Modulo: Sistemi operativi	ING-INF/05	C	7	70
1	- Modulo: Artificial Intelligence 	ING-INF/05	C	5	50
1	Sistemi di controllo avanzati	ING-INF/04	C	7	70
2	Corso integrato: Architetture di Processori e Sistemi integrati				
	- Modulo: Architetture di Processori	ING-INF/01	B	5	50
2	- Modulo: Sistemi embedded	ING-INF/01	B	5	50
2	Progetto di Circuiti a Microonde	ING-INF/02	B	10	100

Ulteriori crediti da acquisire

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	<i>Un corso a scelta tra:</i>				
	Progettazione di sistemi wireless	ING-INF/02	B	7	70
2	Tecnologie e Dispositivi elettronici avanzati	ING-INF/01	B	7	70
1	<i>Un corso a scelta tra:</i>				
	Nanoelettronica	FIS/03	C	6	60
2	Control of Network Systems 	ING-INF/04	C	6	60
2	Computer Security 	ING-INF/05	C	6	60




Ulteriori crediti da acquisire

Sem	Attività formativa	SSD	TAF	CFU	Ore
	Scelta libera ¹		D	8	
	Laboratori e/o tirocinio		F	8	
	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.

Laboratori a disposizione per l'acquisizione di CFU di tipo F

Sem	Laboratorio	SSD	TAF	CFU	Ore
	Laboratorio di Diagnostica dei Dispositivi Elettronici	ING-INF/01	F	2	30
	Laboratorio di Labview	ING-INF/07	F	2	20
	Laboratorio di Progettazione Microelettronica	ING-INF/01	F	2	30
	Project Management	SECS-P/08	F	4	36
	Machine Learning Lab 	ING-INF/05	F	4	40
	Simulazione di Sistemi di Controllo in Ambiente Stateflow/Simulink	ING-INF/04	F	2	20
	Sviluppo di Sistemi a Microcontrollore per IoT	ING-INF/01	F	2	20

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