

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA

PIANO DEGLI STUDI INGEGNERIA ELETTRONICA

	INSEGNAMENTI / ATTIVITÀ FORMATIVE	S.S.D.	ORE	PERIODO DIDATTICO	CFU
1°	anno				
	Algebra lineare	MAT/03	48	1	6
	Analisi matematica I	MAT/05	96	1	12
	Fondamenti di programmazione (integrato con Strutture dati e algoritmi)	ING-INF/05	48	1	6
	Strutture dati e algoritmi (integrato con Fondamenti di programmazione)	ING-INF/05	48	1	6
	Analisi matematica II	MAT/05	72	2	9
	Fisica I	FIS/01	96	2	12
	Reti logiche e architettura dei calcolatori	ING-INF/05	48	2	6
	Prova di accertamento Inglese B1 standard (prova standard di Ateneo)				3

	INSEGNAMENTI / ATTIVITÀ FORMATIVE	S.S.D.	ORE	PERIODO DIDATTICO	CFU
2°	anno				
	Fisica II (integrato con Fondamenti di chimica e stato solido)	FIS/01	48	1	6
	Fondamenti di chimica e stato solido (integrato con Fisica II)	CHIM/07	24	1	3
	Probabilità e statistica	MAT/06	48	1	6
	Modellizzazione e controllo di sistemi dinamici	ING-INF/04	72	1	9
	Teoria delle reti elettriche	ING-IND/31	48	1	6

Fondamenti di elettronica analogica (integrato con Fondamenti di elettronica digitale)	ING-INF/01	48	2	6
Fondamenti di elettronica digitale (integrato con Fondamenti di elettronica analogica)	ING-INF/01	48	2	6
Reti di calcolatori	ING-INF/05	48	2	6
Teoria dei segnali e comunicazioni elettriche	ING-INF/03	96	2	12

Nell'anno accademico 18/19 verranno attivati il I e il II anno di corso.

INSEGNAMENTI / ATTIVITÀ FORMATIVE	S.S.D.	ORE	PERIODO DIDATTICO	CFU
3° anno				
Circuiti e sistemi elettronici	ING-INF/01	96	1	12
Elettrotecnica (integrato con Misure elettriche)	ING-IND/31	48	1	6
Misure elettriche (integrato con Elettrotecnica)	ING-INF/07	24	1	3
Sistemi immersi	ING-INF/01	48	1	6
Campi elettromagnetici	ING-INF/02	48	2	6
Attività formative previste dal curriculum prescelto		96		12
Attività formative a scelta dello studente (*)				12
Prova finale				3

(*) Le attività formative a scelta dello studente possono essere quelle consigliate o sostituite con altre pertinenti agli obiettivi formativi del corso di studio, inclusa attività di tirocinio fino a un massimo di 12 CFU.

Curriculum INFORMATICA E RETI

Analisi e progettazione del software (integrato con Sistemi operativi)	ING-INF/05	48	1	6
Sistemi operativi (integrato con Analisi e progettazione del software)	ING-INF/05	48	2	6

(*) Attività formative a scelta dello studente consigliate:

Basi di dati	ING-INF/05 48	1	6
Applicazioni web	ING-INF/05 48	2	6

Curriculum MECCATRONICA E ROBOTICA

Elettronica industriale (integrato con Modellistica e controllo di macchine e azionamenti elettrici)	ING-INF/01 48	2	6
Modellistica e controllo di macchine e azionamenti elettrici (integrato con Elettronica industriale)	ING-IND/32 48	2	6

(*) Attività formative a scelta dello studente consigliate:

Modellistica e simulazione dei sistemi meccanici	ING-IND/14 48	1	6
Meccanica degli azionamenti per la robotica	ING-IND/13 48	2	6

Curriculum SISTEMI ELETTRONICI E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE

Comunicazioni wireless	ING-INF/03 48	2	6
Progettazione e antenne (integrato con Campi elettromagnetici)	ING-INF/02 48	2	6

(*) Attività formative a scelta dello studente consigliate:

Elettronica industriale	ING-INF/01 48	2	6
Laboratorio didattico di ingegneria dell'informazione	ING-INF/03 48	2	6

NOTE:

- La ripartizione in semestri sotto indicata per ogni corso di insegnamento potrà subire modifiche per motivi organizzativi.
- La struttura didattica si riserva di non attivare tutti i corsi a scelta indicati in Guida.