

Manifesto degli Studi del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica – A.A. 2022/2023

Insegnamento o attività formativa	Sem.	CFU	SSD	AF	Propedeuticità
I anno					
Analisi matematica I	1	9	MAT/05	1	Nessuna
Fisica generale I	1	6	FIS/01	1	Nessuna
Fondamenti di Informatica	1	9	ING-INF/05	1	Nessuna
Lingua inglese	1	3		5	Nessuna
Analisi matematica II	2	6	MAT/05	1	Analisi matematica I
Fisica generale II	2	6	FIS/01	1	Fisica generale I
Geometria ed Algebra	2	6	MAT/03	1	Nessuna
Calcolatori Elettronici	2	9	ING-INF/05	2	Fondamenti di Informatica
II anno					
Metodi matematici per l'ingegneria	1	8	MAT/05	1	Analisi matematica II, Geometria ed Algebra
Fondamenti di Circuiti	1	9	ING-IND/31	4	Analisi matematica II, Fisica generale II
Teoria dei segnali	1	9	ING-INF/03	4	Analisi matematica II, Geometria ed Algebra
Teoria dei sistemi	2	9	ING-INF/04	2	Analisi matematica II, Fisica generale II, Geometria ed Algebra
Elettronica I	2	9	ING-INF/01	2	Fondamenti di Circuiti
Campi Elettromagnetici e Circuiti	2	12	ING-INF/02	2	Fondamenti di Circuiti
III anno					
Fondamenti di misure elettroniche	1	9	ING-INF/07	2	Fondamenti di Circuiti
Elettronica II	1	10	ING-INF/01	2	Elettronica I
Elettronica per IoT	1	6	ING-INF/01	2	Elettronica I
Elettronica delle Telecomunicazioni	1	6	ING-INF/01	2	Elettronica I
Laboratorio CAD di circuiti elettronici	1	3		6	
A scelta autonoma dello studente	1/2	15		3	
Insegnamento Curriculare di Tabella A	2	9		2	
Insegnamento Curriculare di Tabella A	2	9		2	
Prova finale		3		5	

Tabella A: Attività formative caratterizzanti a scelta dello studente

Insegnamento o attività formativa	Sem.	CFU	SSD	AF	Propedeuticità
Sistemi elettronici programmabili	2	9	ING-INF/01	2	Elettronica I
Optoelettronica	2	9	ING-INF/01	2	Elettronica I
Microonde e Laboratorio di microonde	2	9	ING-INF/02	2	Campi elettromagnetici e circuiti
Strumentazione elettronica di misura	2	9	ING-INF/07	2	Fondamenti di misure elettroniche

Tabella B: Attività formative disponibili per la scelta autonoma dello studente

Insegnamento o attività formativa	Se m.	CF U	SSD	AF	Propedeuticità	CdS di riferimento
Sistemi elettronici programmabili	2	9	ING-INF/01		Elettronica I	L Ingegneria Elettronica
Optoelettronica	2	9	ING-INF/01		Elettronica I	L Ingegneria Elettronica
Microonde e laboratorio di microonde	2	9	ING-INF/02		Campi elettromagnetici e circuiti	L Ingegneria Elettronica
Strumentazione elettronica di misure	2	9	ING-INF/07		Fondamenti di misure elettroniche	L Ingegneria Elettronica
Laboratorio di programmazione	2	9	ING-INF/05		Fondamenti di Informatica	LM Ingegneria Elettronica
Controlli Automatici	2	9	ING-INF/04		Teoria dei sistemi	L Ingegneria Informatica
Misure per la compatibilità elettromagnetica	2	9	ING-INF/07		Fondamenti di misure elettroniche	LM Ingegneria Elettronica
Antenne e Dispositivi per la Comunicazione Digitale	2	9	ING-INF/02		Campi elettromagnetici e circuiti	L Ingegneria Telecomunicazioni
Basi di dati	1	9	ING-		Fondamenti di Informatica	L Ingegneria Informatica

			INF/05			
Fondamenti chimici delle tecnologie	1	9	CHIM/07			LM Ingegneria Aerospaziale
Trasmissione del calore	1	9	ING-IND/10			LM Ingegneria Elettronica
Fisica dello stato solido	1	9	FIS/01			LM Ingegneria Elettronica
Economia ed organizzazione aziendale	1	6	ING-IND/35			LM Ingegneria Elettrica
Nozioni giuridiche fondamentali	1	6	IUS/01			LM Ingegneria Elettrica
Telerilevamento e diagnostica elettromagnetica	2	9	ING-INF/02		Campi Elettromagnetici e Circuiti	L Ingegneria Telecomunicazioni
Reti di Calcolatori	2	6	ING-INF/05		Calcolatori Elettronici	L Ingegneria Telecomunicazioni
Computer Systems Design	2	9	ING-INF/05		Calcolatori Elettronici	LM Ingegneria Informatica

(*) Legenda delle tipologie delle attività formative ai sensi del DM 270/04

Attività formativa	1	2	3	4	5	6	7
rif. DM270/04	Art. 10 comma 1, a)	Art. 10 comma 1, b)	Art. 10 comma 5, a)	Art. 10 comma 5, b)	Art. 10 comma 5, c)	Art. 10 comma 5, d)	Art. 10 comma 5, e)

Regole per la formulazione del Piano di Studi

Oltre agli insegnamenti obbligatori, lo studente deve inserire nel proprio Piano di Studi due insegnamenti da 9 CFU scelti fra quelli offerti nella Tabella A. Inoltre, lo studente deve selezionare ulteriori insegnamenti a scelta autonoma, coerenti con il percorso formativo, per altri 15 CFU. Il Piano di Studi è approvato automaticamente se la scelta autonoma avviene selezionando due insegnamenti dalla Tabella B (ovviamente senza replicare insegnamenti già prescelti in Tabella A); altrimenti il Piano di Studi deve essere esaminato per l'eventuale approvazione o modifica. La compatibilità degli orari può essere garantita solo per i primi quattro insegnamenti riportati nella Tabella B; per gli altri insegnamenti potrebbero esserci sovrapposizioni negli orari.