

# Manifesto degli Studi del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica – A.A. 2020/2021

Insegnamento o attività formativa	Sem.	CFU	SSD	AF	Propedeuticità
<b>I anno</b>					
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
<b>II anno</b>					
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
<b>III anno</b>					
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	

<b>Tabella A: Attività formative caratterizzanti a scelta dello studente</b>					
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

<b>Tabella B: Attività formative disponibili per la scelta autonoma dello studente</b>					
Sistemi elettronici programmabili	2	9	ING-INF/01		Elettronica I
Optoelettronica	2	9	ING-INF/01		Elettronica I
Microonde e laboratorio di microonde	2	9	ING-INF/02		Campi elettromagnetici e circuiti
Strumentazione elettronica di misure	2	9	ING-INF/07		Fondamenti di misure elettroniche
Laboratorio di programmazione*	1	9	ING-INF/05		Fondamenti di Informatica
Controlli Automatici	2	9	ING-INF/04		Teoria dei sistemi
Misure per la compatibilità elettromagnetica	2	9	ING-INF/07		Fondamenti di misure elettroniche
Antenne e misure d'antenna	2	9	ING-INF/02		Campi elettromagnetici e circuiti
Basi di dati	2	9	ING-INF/05		Fondamenti di Informatica
Fondamenti chimici delle tecnologie	1	9	CHIM/07		
Geometria ed Algebra II	1	9	MAT/03		Geometria ed Algebra
Trasmissione del calore	1	9	ING-IND/10		
Fisica dello stato solido	1	9	FIS/01		
Economia ed organizzazione aziendale	1	6	ING-IND/35		
Nozioni giuridiche fondamentali	1	6	IUS/01		
Telerilevamento e Diagnostica em.	2	6	ING-INF/02		Campi Elettromagnetici e Circuiti
Reti di Calcolatori	2	6	ING-INF/05		Calcolatori Elettronici
Computer System Design	2	9	ING-INF/05		Calcolatori Elettronici

(\*) L'Insegnamento di Laboratorio di programmazione" verrà attivato nell'A.A. 2021/2022.

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

<b>Attività formativa</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>rif. DM270/04</b>	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