

# MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2024/2025

Dipartimento di Ingegneria

## Corso di Laurea in Ingegneria Informatica ed Elettronica – Classe L8

Il percorso di studi offerto agli studenti nell'a.a.2024-25 si articola in due curricula: **Ingegneria Elettronica** ed **Ingegneria Informatica**.

A ogni CFU erogato corrispondono di norma 9 ore di didattica frontale.

### Curriculum Ingegneria Elettronica

#### I anno

Attività formative	Ambito disciplinare	Denominazione insegnamento	Moduli	SSD	CFU	Ore	Semestre
Base	Matematica Informatica	Analisi Matematica I		MAT/05	9	81	I
Base	Matematica Informatica	Architettura dei Calcolatori		ING-INF/05	6	54	I
Caratterizzante	Ing. Informatica	Fondamenti di Informatica per l'Elettronica	I – Linguaggio C	ING-INF/05	9	81	I
Integrativa		Economia ed Organizzazione Aziendale		ING-IND/35	6	54	I
Base	Matematica Informatica	Geometria e Algebra		MAT/03	9	81	II
Base	Fisica e Chimica	Fisica A		FIS/01	9	81	II
Altro		Lingua Inglese B1*(idoneità)		NN	3		I, II
<b>Totale CFU</b>					<b>51</b>		

\* La verifica delle conoscenze deve avvenire presso il Centro Linguistico di Ateneo

#### II anno

Attività formative	Ambito disciplinare	Denominazione insegnamento	Moduli	SSD	CFU	Ore	Semestre
Base	Matematica Informatica	Analisi Matematica II		MAT/05	9	81	I
Base Integrativa	Fisica e Chimica	Elettromagnetismo e Circuiti Elettrici	Fisica II Circuiti Elettrici	FIS/03 ING-IND/31	6 6	54 54	I I
Caratterizzante	Ing. Elettronica	Calcolo delle Probabilità		ING-INF/07	6	54	I
Caratterizzante	Ing. Elettronica	Elettronica Digitale e Microcontrollori		ING-INF/01	9	81	II
Caratterizzante	Ing. delle Telecomunicaz.	Teoria dei Segnali		ING-INF/03	9	81	II
Caratterizzante	Ing. Informatica	Fondamenti di Automatica		ING-INF/04	9	81	II
Caratterizzante	Ing. Elettronica	Tecnologie e Dispositivi Elettronici		ING-INF/01	6	54	II
<b>Totale CFU</b>					<b>60</b>		

#### III anno

Attività formative	Ambito disciplinare	Denominazione insegnamento	Moduli	SSD	CFU	Ore	Semestre
Caratterizzante	Ing. Elettronica	Campi Elettromagnetici		ING-INF/02	6	54	I
Caratterizzante	Ing. delle Telecomunicaz.	Fondamenti di Telecomunicazioni		ING-INF/03	9	81	I
Caratterizzante	Ing. Elettronica	Misure Elettroniche		ING-INF/07	9	81	II

Caratterizzante	Ing. Elettronica	Circuiti Elettronici		ING-INF/01	9	81	II
Caratterizzante	Ing. Elettronica	Ingegneria delle Radiofrequenze		ING-INF/02	9	81	II
Integrativa		Scelta di un insegnamento dal Gruppo A			9	81	I, II
Scelta libera					15		
Prova finale					3		
<b>Totale CFU</b>					<b>69</b>		

### Gruppo A

Attività formative	Ambito disciplinare	Denominazione insegnamento	Moduli	SSD	CFU	Ore	Semestre
Integrativa		Fondamenti di Internet		ING-INF/03	9	81	I
Integrativa		Ingegneria dei Sistemi di Controllo		ING-INF/04	9	81	II
Integrativa		Basi di Dati		ING-INF/05	9	81	I

### Curriculum Ingegneria Informatica

#### I anno

Attività formative	Ambito disciplinare	Denominazione insegnamento	Moduli	SSD	CFU	Ore	Semestre
Base	Matematica Informatica	Analisi Matematica I		MAT/05	9	81	I
Base	Matematica Informatica	Architettura dei Calcolatori		ING-INF/05	6	54	I
Caratterizzante	Ing. Informatica	Fondamenti di Informatica	I – Linguaggio C II – Ling. Java	ING-INF/05	6 6	81	I II
Integrativa		Economia ed Organizzazione Aziendale		ING-IND/35	6	54	I
Base	Matematica Informatica	Geometria e Algebra		MAT/03	9	81	II
Base	Fisica e Chimica	Fisica I		FIS/01	6	54	II
Altro		Lingua Inglese B1*(idoneità)		NN	3		I, II
<b>Totale CFU</b>					<b>51</b>		

\* La verifica delle conoscenze deve avvenire presso il Centro Linguistico di Ateneo

#### II anno

Attività formative	Ambito disciplinare	Denominazione insegnamento	Moduli	SSD	CFU	Ore	Semestre
Base	Matematica Informatica	Analisi Matematica II		MAT/05	9	81	I
Base Integrativa	Fisica e Chimica	Elettromagnetismo e Circuiti Elettrici	Fisica II Circuiti Elettrici	FIS/03 ING-IND/31	6 6	54 54	I I
Caratterizzante	Ing. Elettronica	Calcolo delle Probabilità		ING-INF/07	6	54	I
Caratterizzante	Ing. Informatica	Programmazione di Interfacce Grafiche e Dispositivi Mobili		ING-INF/05	6	54	II
Caratterizzante	Ing. delle Telecomunicaz.	Teoria dei Segnali		ING-INF/03	9	81	II
Caratterizzante	Ing. Informatica	Fondamenti di Automatica		ING-INF/04	9	81	II
Integrativa		Laboratorio Informatico di Segnali e Sistemi	Modulo A Modulo B	ING-INF/03 ING-INF/04	3 3	27 27	II II
<b>Totale CFU</b>					<b>57</b>		

### III anno

Attività formative	Ambito disciplinare	Denominazione insegnamento	Moduli	SSD	CFU	Ore	Semestre
Caratterizzante	Ing. Informatica	Basi di Dati		ING-INF/05	9	81	I
Caratterizzante	Ing. delle Telecomunicaz.	Fondamenti di Internet		ING-INF/03	9	81	I
Caratterizzante	Ing. Informatica	Sistemi Operativi		ING-INF/05	6	54	I
Caratterizzante	Ing. Informatica	Algoritmi e Strutture Dati		ING-INF/05	9	81	II
Caratterizzante	Ing. Informatica	Ingegneria dei Sistemi di Controllo		ING-INF/04	9	81	II
Caratterizzante	Ing. Elettronica	Scelta di un insegnamento dal Gruppo A			9	81	I, II
Scelta libera					18		
Prova finale					3		
<b>Totale CFU</b>					<b>72</b>		

### Gruppo A

Attività formative	Ambito disciplinare	Denominazione insegnamento	Moduli	SSD	CFU	Ore	Semestre
Caratterizzante	Ing. Elettronica	Misure Elettroniche		ING-INF/07	9	81	II
Caratterizzante	Ing. Elettronica	Circuiti Elettrici		ING-INF/01	9	81	II
Caratterizzante	Ing. Elettronica	Reti Logiche e VHDL		ING-INF/01	9	81	II

### Attività a scelta dello studente

Gli insegnamenti a scelta libera dello studente devono essere coerenti con il progetto formativo. Sono considerati coerenti gli insegnamenti di questo corso di studio e non già compresi nel proprio piano di studio. Sono inoltre considerati coerenti i seguenti insegnamenti attivati presso altri corsi di laurea di primo livello in ingegneria di questo ateneo e le altre attività indicate nella seguente tabella:

Denominazione Insegnamento	SSD	CFU
Chimica	CHIM/07	6
Fisica Tecnica	ING-IND/10	9
Tirocinio Aziendale		Minimo 3 - Massimo 9
Tirocinio Interno		Minimo 3 - Massimo 9

Ai sensi del regolamento sui Tirocini, pubblicato nella sezione Didattica del portale di Dipartimento, ogni studente può fare esperienza in una singola azienda, o laboratorio interno, per un massimo di 9 CFU di tirocinio. Ulteriori attività di tirocinio, fino al raggiungimento del numero massimo di CFU a scelta libera a disposizione nel curriculum, potranno essere svolte solo presso altra azienda o laboratorio interno. Il Consiglio, recependo lo spirito della norma nazionale che regola i CFU a scelta libera dello studente, e come ribadito dal Parere Generale n.19 del CUN del 28/01/2015, si riserva di approvare eventuali scelte diverse da quelle indicate nella Tabella precedente, tenendo conto della coerenza con l'obiettivo formativo del Corso di Studio. Oltre all'approvazione della scelta, il Consiglio si riserva anche di valutare se far pesare la votazione ottenuta nell'esame a scelta nella media ponderata della carriera dello studente. Detta valutazione è un parametro che concorre alla determinazione della votazione finale per il conseguimento del titolo accademico, secondo quanto stabilito dal comma 8 dell'art. 50 del Regolamento didattico d'Ateneo.