MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2025/2026

Dipartimento di Ingegneria

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica ed Elettronica – Classe L8

Il percorso di studi offerto agli studenti nell'**a.a.2025-26** si articola in due curricula: **Ingegneria Informatica** ed **Ingegneria Elettronica**. A ogni CFU erogato corrispondono 25 ore di impegno complessivo dello studente, di cui di norma 9 di didattica frontale.

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	54 54	I II
Affine		Economia e 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)			3		I, II
Totale CFU					**51**		

* La verifica delle conoscenze avviene 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 Ing. Elettronica	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
Totale CFU					**57**		

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	II
Scelta libera					18		
Prova finale					3		
Totale CFU					**72**		

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 Microcontrollori		ING-INF/01	9	81	II

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		ING-INF/05	9	81	I
Affine		Economia e 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	9	81	II
Altro		Lingua Inglese B1*(idoneità)			3		I, II
Totale CFU					**51**		

* La verifica delle conoscenze avviene 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
Totale CFU					**60**		

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	Ing. Informatica	Scelta di un insegnamento dal Gruppo B			9	81	I, II
Scelta libera					15		
Prova finale					3		
Totale CFU					**69**		

Gruppo B

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

Attività a scelta dello studente

Come attività a *scelta libera*, lo studente può includere nel proprio piano di studio:

(i) Insegnamenti attivati presso questo CdS o presso altri CdS del Dipartimento di Ingegneria non già presenti nel proprio piano di studi, e i cui contenuti non siano già coperti da insegnamenti del proprio piano di studi.

(ii) Insegnamenti di CdS al di fuori del Dipartimento di Ingegneria, coerenti con il progetto formativo del CdS. Tali insegnamenti possono: (a) concorrere a rafforzare le specifiche competenze teoriche o pratiche che il presente CdS mira a fornire; (b) ampliare lo spettro della formazione verso discipline per le quali è di interesse l'applicazione di tecniche ingegneristiche, anche in prospettiva di future attività lavorative.

(iii) Attività di tirocinio in ambito aziendale o all'interno di laboratori (o altri tipi di strutture) del Dipartimento di Ingegneria.

In merito agli insegnamenti di cui ai punti (i) e (ii), il Consiglio di Corso di Studi, recependo lo spirito della norma nazionale che regolamenta 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 di volta in volta la scelta dello studente e di valutare se far pesare la relativa votazione nella media ponderata della sua carriera. 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. In particolare, il Consiglio di Corso di Studio può decidere di non approvare la scelta di un insegnamento qualora il relativo programma sia coperto (anche parzialmente) da insegnamenti del CdS già presenti nel piano di studi dello studente.

In merito alle attività di tirocinio (aziendale o interno) di cui al punto (iii), ai sensi del regolamento pubblicato nella sezione Didattica/Tirocini del portale di Dipartimento, ogni studente può fare esperienza in una singola azienda, o laboratorio interno, per un massimo di 9 CFU. 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.

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica ed Elettronica
Tabella delle PROPEDEUTICITA'

1° Anno

Sem.	Insegnamento	Sigla	Obbligatorie	Raccomandate
1	Analisi Matematica I	AM1		
1	Geometria e Algebra	GEA		
1	Fondamenti di Informatica	FDI		
1	Architetture dei Calcolatori	AC		
2	Fisica I	FIS1		AM1, GEA
1	Economia, Organizzazione Aziendale	EOA		

2° Anno

Sem.	Insegnamento	Sigla	Obbligatorie	Raccomandate
1	Calcolo della Probabilità	CDP	AM1	
1	Elettromagnetismo e Teoria dei circuiti	ETDC	FIS1, AM1	AM2
1	Analisi Matematica II	AM2	AM1	GEA
2	Teoria dei Segnali	TDS	AM1, GEA	AM2, CDP
2	Fondamenti di Automatica	FDA	AM1, GEA	
2	Tecnologie e Dispositivi Elettronici	TDE		ETDC
2	Laborat. Informatico di Segnali e Sistemi	LISS	FDI	GEA

3° Anno

Sem.	Insegnamento	Sigla	Obbligatorie	Raccomandate
1	Basi di Dati	BD	FDI	AC
1	Fondamenti di Internet	FIT		TDS
1	Reti Logiche e Microcontrollori	RLM		AC, ETDC
1	Campi Elettromagnetici	CEM	ETDC, AM2	
1	Sistemi Operativi	SO	FDI	AC
2	Ingegneria dei Sistemi di Controllo	ISC	AM1, GEA	FDA, AM2
2	Algoritmi e Strutture di Dati	ASD	FDI	
2	Circuiti Elettronici	CE	ETDC	TDE
2	Ingegneria delle Radiofrequenze	IRF	CEM	
2	Misure Elettroniche	MEL	CDP, ETDC	
2	Programmazione di Interfacce Grafiche e Dispositivi Mobili	PIGDM	FDI	
2	Fondamenti di Telecomunicazioni	FDT	TDS, CDP	