



**CORSO DI LAUREA IN
INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA
CLASSE L-8**

ALLEGATO A: PIANO DEGLI STUDI

per gli studenti che si iscrivono al I anno nell'a.a.2024/25

Il Corso di laurea in Ingegneria Elettronica e Informatica prevede i seguenti Curricula:

- Ingegneria Biomedica
- Ingegneria Elettronica e Internet of Things
- Ingegneria Informatica

I corrispondenti piani di studio sono riportati nelle pagine successive.

Gli insegnamenti sono classificati in base alla Tipologia di attività formativa (TAF):

A = attività formative di base

B = attività formative caratterizzanti

C = attività formative affini ed integrative

D = attività formative a scelta dello studente

E = prova finale

F = altre attività

Ulteriori informazioni sono disponibili sul minisito del corso:

<https://corsi.units.it/in05/ingegneria-elettronica-informatica>

e sul sito ausiliario:

<https://www.inginf.units.it/>



Curriculum "Ingegneria biomedica"				
I anno (54 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Fondamenti di Informatica	Modulo 1 - Algebra booleana Modulo 2 - Programmazione	ING-INF/05 ING-INF/05	B B	6 6
Analisi matematica I		MAT/05	A	9
Geometria		MAT/03	A	9
Lingua		/	E	3
Fisica generale I		FIS/01	A	9
Probabilità e statistica		MAT/06	C	6
Esami a scelta		/	D	6
II anno (63 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Analisi matematica II		MAT/05	A	9
Fisica generale II		FIS/01	A	9
Algoritmi e strutture dati		INF/01	A	6
Fondamenti di automatica		ING-INF/04	B	9
Metodi matematici per l'ingegneria		MAT/05	C	6
Teoria dei circuiti		ING-IND/31	C	9
Teoria dei segnali		ING-INF/03	B	9
Architetture dei sistemi digitali		ING-INF/01	B	6
III anno (63 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Elettronica		ING-INF/01	B	9
Biologia e fisiologia		BIO/09	C	6
Biomateriali, organi artificiali e protesi		ING-IND/34	C	6
Basi di dati		ING-INF/05	B	9
Misure elettroniche		ING-INF/07	C	6
Strumentazione biomedica		ING-INF/06	C	6
Esami a scelta		/	D	12
Tirocinio		/	F	6
Prova finale		/	E	3



Curriculum "Ingegneria Elettronica e Internet of Things"				
I anno (54 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Fondamenti di Informatica	Modulo 1 - Algebra booleana	ING-INF/05	B	6
	Modulo 2 - Programmazione	ING-INF/05	B	6
Analisi matematica I		MAT/05	A	9
Geometria		MAT/03	A	9
Lingua		/	E	3
Reti logiche		ING-INF/01	B	6
Fisica generale I		FIS/01	A	9
Probabilità e statistica		MAT/06	C	6
II anno (63 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Analisi matematica II		MAT/05	A	9
Fisica generale II		FIS/01	A	9
Algoritmi e strutture dati		INF/01	A	6
Fondamenti di automatica		ING-INF/04	B	9
Metodi matematici per l'ingegneria		MAT/05	C	6
Teoria dei circuiti		ING-IND/31	C	9
Teoria dei segnali		ING-INF/03	B	9
Architetture dei sistemi digitali		ING-INF/01	B	6
III anno (63 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Campi elettromagnetici		ING-INF/02	B	9
Elettronica		ING-INF/01	B	9
Reti di calcolatori ed introduzione alla cybersecurity		ING-INF/05	B	9
Reti di telecomunicazione		ING-INF/03	C	6
Misure elettroniche		ING-INF/07	C	6
Esami a scelta		/	D	18
Tirocinio		/	F	3
Prova finale		/	E	3



Curriculum "Ingegneria Informatica"				
I anno (54 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Fondamenti di Informatica	Modulo 1 - Algebra booleana Modulo 2 - Programmazione	ING-INF/05 ING-INF/05	B B	6 6
Analisi matematica I		MAT/05	A	9
Geometria		MAT/03	A	9
Lingua		/	E	3
Reti logiche		ING-INF/01	B	6
Fisica generale I		FIS/01	A	9
Probabilità e statistica		MAT/06	C	6
II anno (63 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Analisi matematica II		MAT/05	A	9
Fisica generale II		FIS/01	A	9
Algoritmi e strutture dati		INF/01	A	6
Ricerca operativa		MAT/09	C	6
Fondamenti di automatica		ING-INF/04	B	9
Metodi matematici per l'ingegneria		MAT/05	C	6
Teoria dei segnali		ING-INF/03	B	9
Architetture dei sistemi digitali		ING-INF/01	B	9
III anno (63 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Reti di calcolatori ed introduzione alla cybersecurity		ING-INF/05	B	9
Logistica		MAT/09	C	6
Programmazione orientata agli oggetti		ING-INF/05	C	9
Basi di dati		ING-INF/05	C	9
Sistemi operativi		ING-INF/05	C	6
Esami a scelta		/	D	18
Tirocinio		/	F	3
Prova finale		/	E	3



Insegnamenti a scelta

Nel piano degli studi possono essere inseriti alcuni insegnamenti a scelta (TAF D); qui di seguito quelli “ad approvazione automatica”.

Come da art. 15 del Regolamento carriera studenti, si ricorda che e' concessa la scelta di un numero di CFU superiore a quelli previsti (180) solo al fine di evitare frazionamenti di attività didattiche.

Nota: i corsi indicati con doppio asterisco potrebbero non essere attivati; verificare al momento della scelta:

INSEGNAMENTI A SCELTA			
Codice insegnamento	Modulo		
138IN	ACTIVE LEARNING AND STRATEGIES FOR LEADERSHIP AND INNOVATION**		
032IN	ANALISI NUMERICA		
141IN	ARCHITETTURE DEI SISTEMI DIGITALI		
079IN	BASI DI DATI		
231MI	BIOLOGIA E FISILOGIA		
110MI	BIOMATERIALI, ORGANI ARTIFICIALI E PROTESI		
395MI	BIOMECCANICA		
083IN	CAMPI ELETTROMAGNETICI		
012IN	CHIMICA		
095IN-1	CHIMICA		
205SM	COMPLESSITA' COMPUTAZIONALE**		
267SM	COMPUTABILITA', COMPLESSITA' E LOGICA**		
139IN	DIGITAL TRANSFORMATION, USER EXPERIENCE & POSIZIONAMENTO ONLINE**		
284SF	DIRITTO AMMINISTRATIVO		
010IN	ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA**		
016MI	ELETTRONICA		
039IN	FISICA TECNICA		
106IN	GESTIONE INDUSTRIALE		
139SM	INTRODUZIONE ALLA TEORIA DELLE RETI NEURALI**		
085IN	LOGISTICA		
101IN	MISURE ELETTRONICHE		
223MI	PROGRAMMAZIONE ORIENTATA AGLI OGGETTI		
078IN	RETI DI CALCOLATORI		
084IN	RETI DI TELECOMUNICAZIONE		
081IN	RETI LOGICHE		
035IN	RICERCA OPERATIVA		
015IN	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI		
080IN	SISTEMI OPERATIVI		
077IN	STRUMENTAZIONE BIOMEDICA		