

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

per gli studenti che si iscrivono al I anno nell'a.a.2020/21

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		ING-INF/05	B	12
Analisi matematica I		MAT/05	A	9
Geometria		MAT/03	A	9
Lingua		/	E	3
Algoritmi e strutture dati		INF/01	A	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
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
Reti logiche		ING-INF/01	B	6
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
Basi di dati		ING-INF/05	B	9
Misure elettroniche		ING-INF/07	C	6
Strumentazione biomedica		ING-INF/06	C	6
Chimica		CHIM/07	C	6
Esami a scelta		/	D	18
Tirocinio		/	F	6
Prova finale		/	E	3

Nel piano degli studi possono essere inseriti alcuni insegnamenti a scelta (TAF D); quelli consigliati sono tutti i corsi degli altri curricula, ed i seguenti (Nota1: i corsi indicati con asterisco sono richiesti per l'iscrizione alla LM in Ingegneria Clinica del nostro ateneo. Nota2: i corsi indicati con doppio asterisco potrebbero non essere attivati; verificare al momento della scelta):

INSEGNAMENTI A SCELTA				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Biologia e Fisiologia *		BIO/09	D	6
Biomateriali, organi artificiali e protesi *		ING-IND/34	D	6
Economia applicata all'ingegneria **		ING-IND/35	D	6

Curriculum "Ingegneria Elettronica e Internet of Things"				
I anno (54 CFU)				
Insegnamento	Modulo	Settore	TAF	CFU
Fondamenti di Informatica		ING-INF/05	B	12
Analisi matematica I		MAT/05	A	9
Geometria		MAT/03	A	9
Lingua		/	E	3
Algoritmi e strutture dati		INF/01	A	6
Fisica generale I		FIS/01	A	9
Probabilità e statistica		MAT/06	C	6
II anno (63 CFU)				
Insegnamento	Modulo	Settore	TAF	CFU
Analisi matematica II		MAT/05	A	9
Fisica generale II		FIS/01	A	9
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
Reti logiche		ING-INF/01	B	6
Architetture dei sistemi digitali		ING-INF/01	B	6
III anno (63 CFU)				
Insegnamento	Modulo	Settore	TAF	CFU
Elettronica		ING-INF/01	B	9
Reti di calcolatori		ING-INF/05	B	9
Misure elettroniche		ING-INF/07	C	6
Campi elettromagnetici		ING-INF/02	B	9
Reti di telecomunicazione		ING-INF/03	C	6
Esami a scelta		/	D	18
Tirocinio		/	F	3
Prova finale		/	E	3

Nel piano degli studi possono essere inseriti alcuni insegnamenti a scelta (TAF D); quelli consigliati sono tutti i corsi degli altri curricula, ed i seguenti (Nota: i corsi indicati con doppio asterisco potrebbero non essere attivati; verificare al momento della scelta):

INSEGNAMENTI A SCELTA				
Insegnamento	Modulo	Settore	TAF	CFU
Analisi numerica		MAT/08	D	6
Economia applicata all'ingegneria **		ING-IND/35	D	6

Curriculum "Ingegneria Informatica"				
I anno (54 CFU)				
Insegnamento	Modulo	Settore	TAF	CFU
Fondamenti di Informatica		ING-INF/05	B	12
Analisi matematica I		MAT/05	A	9
Geometria		MAT/03	A	9
Lingua		/	E	3
Algoritmi e strutture dati		INF/01	A	6
Fisica generale I		FIS/01	A	9
Probabilità e statistica		MAT/06	C	6
II anno (63 CFU)				
Insegnamento	Modulo	Settore	TAF	CFU
Analisi matematica II		MAT/05	A	9
Fisica generale II		FIS/01	A	9
Fondamenti di automatica		ING-INF/04	B	9
Metodi matematici per l'ingegneria		MAT/05	C	6
Ricerca operativa		MAT/09	C	6
Teoria dei segnali		ING-INF/03	B	9
Reti logiche		ING-INF/01	B	6
Architetture dei sistemi digitali		ING-INF/01	B	9
III anno (63 CFU)				
Insegnamento	Modulo	Settore	TAF	CFU
Basi di dati		ING-INF/05	C	9
Reti di calcolatori		ING-INF/05	B	9
Programmazione avanzata		ING-INF/05	C	9
Sistemi operativi		ING-INF/05	C	6
Logistica		ING-INF/05	C	6
Esami a scelta		/	D	18
Tirocinio		/	F	3
Prova finale		/	E	3

Nel piano degli studi possono essere inseriti alcuni insegnamenti a scelta (TAF D); quelli consigliati sono tutti i corsi degli altri curricula, ed i seguenti (Nota: i corsi indicati con doppio asterisco potrebbero non essere attivati; verificare al momento della scelta):

INSEGNAMENTI A SCELTA				
Insegnamento	Modulo	Settore	TAF	CFU
Analisi numerica		MAT/08	D	6
Economia applicata all'ingegneria **		ING-IND/35	D	6