



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

per gli studenti che si iscrivono al I anno nell'a.a.2015/16

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

- Ingegneria Biomedica
- Ingegneria Elettronica
- Ingegneria Gestionale
- Ingegneria Informatica
- Ingegneria delle Telecomunicazioni

Gli insegnamenti sono così 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

Curriculum "Ingegneria Biomedica"				
I anno (57 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Analisi matematica I		MAT/05	A	9
Geometria		MAT/03	A	9
Programmazione		ING-INF/05	B	9
Fisica generale I		FIS/01	A	9
Probabilità e statistica		MAT/06	C	6
Lingua		/	E	3
Chimica e tecn. mat	A	CHIM/07	A	6
Algoritmi e strutture dati	A	INF/01	A	6
II anno (60 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Teoria dei segnali		ING-INF/03	B	9
Analisi matematica II		MAT/05	A	9
Fisica generale II		FIS/01	A	9
Metodi mat. per l'ing.		MAT/05	C	6
Teoria dei circuiti		ING-IND/31	C	9
Fondamenti di automatica		ING-INF/04	B	9
Ricerca operativa		MAT/09	A	9
III anno (63 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Reti di calcolatori		ING-INF/05	B	6
Esame a scelta		/	D	18
Prova finale		/	E	3
Elettronica	A+B	ING-INF/01	B	9
Basi di dati		ING-INF/05	B	6
Misure elettroniche		ING-INF/07	B	6
Strumentazione biomedica		ING-INF/06	C	6
Tirocinio		/	F	9



Nel piano degli studi possono essere inseriti alcuni insegnamenti a scelta (TAF D); quelli consigliati fra cui scegliere sono i seguenti

INSEGNAMENTI SCELTA				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Economia applicata all'ingegneria		ING-IND/35		6
Reti di telecomunicazioni		ING-INF/03		6
Reti logiche		ING-INF/01		6



Curriculum "Ingegneria Elettronica"				
I anno (60 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Analisi matematica I		MAT/05	A	9
Geometria		MAT/03	A	9
Programmazione		ING-INF/05	B	9
Fisica generale I		FIS/01	A	9
Probabilità e statistica		MAT/06	C	6
Lingua		/	E	3
Chimica e tecn. mat	A	CHIM/07	A	6
Algoritmi e strutture dati	A+B	INF/01	A	9
II anno (51 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Teoria dei segnali		ING-INF/03	B	9
Analisi matematica II		MAT/05	A	9
Fisica generale II		FIS/01	A	9
Metodi mat. per l'ing.		MAT/05	C	6
Teoria dei circuiti		ING-IND/31	C	9
Fondamenti di automatica		ING-INF/04	B	9
III anno (69 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Reti di calcolatori		ING-INF/05	B	6
Esame a scelta		/	D	18
Prova finale		/	E	3
Campi elettromagnetici		ING-INF/02	B	9
Elettronica	A+B	ING-INF/01	B	9
Reti logiche		ING-INF/01	B	6
Misure elettroniche		ING-INF/07	B	6
Strumentazione biomedica		ING-INF/06	C	6
Tirocinio		/	F	6

Nel piano degli studi possono essere inseriti alcuni insegnamenti a scelta (TAF D); quelli consigliati fra cui scegliere sono i seguenti

INSEGNAMENTI SCELTA				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Analisi numerica		MAT/08		6
Reti di telecomunicazioni		ING-INF/03		6
Ricerca operativa		MAT/09		9
Economia applicata all'ingegneria		ING-IND/35		6
Basi di dati		ING-INF/05		6
Sistemi operativi		ING-INF/05		9



Curriculum "Ingegneria Gestionale"				
I anno (51 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Analisi matematica I		MAT/05	A	9
Geometria		MAT/03	A	9
Programmazione		ING-INF/05	B	9
Fisica generale I		FIS/01	A	9
Probabilità e statistica		MAT/06	C	6
Lingua		/	E	3
Algoritmi e strutture dati	A	INF/01	A	6
II anno (66 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Teoria dei segnali		ING-INF/03	B	9
Analisi matematica II		MAT/05	A	9
Fisica generale II		FIS/01	A	9
Metodi mat. per l'ing.		MAT/05	C	6
Teoria dei circuiti		ING-IND/31	C	9
Fondamenti di automatica		ING-INF/04	B	9
Ricerca operativa		MAT/09	A	9
Analisi numerica		MAT/08	C	6
III anno (63 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Reti di calcolatori		ING-INF/05	B	6
Esame a scelta		/	D	18
Prova finale		/	E	3
Elettronica	A	ING-INF/01	B	6
Reti logiche		ING-INF/01	B	6
Basi di dati		ING-INF/05	B	6
Logistica		ING-IND/35	C	9
Tirocinio		/	F	9

Nel piano degli studi possono essere inseriti alcuni insegnamenti a scelta (TAF D); quelli consigliati fra cui scegliere sono i seguenti

INSEGNAMENTI SCELTA				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Economia applicata all'ingegneria		ING-IND/35		6



Curriculum "Ingegneria Informatica"				
I anno (54 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Analisi matematica I		MAT/05	A	9
Geometria		MAT/03	A	9
Programmazione		ING-INF/05	B	9
Fisica generale I		FIS/01	A	9
Probabilità e statistica		MAT/06	C	6
Lingua		/	E	3
Algoritmi e strutture dati	A+B	INF/01	A	9
II anno (66 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Teoria dei segnali		ING-INF/03	B	9
Analisi matematica II		MAT/05	A	9
Fisica generale II		FIS/01	A	9
Metodi mat. per l'ing.		MAT/05	C	6
Teoria dei circuiti		ING-IND/31	C	9
Fondamenti di automatica		ING-INF/04	B	9
Ricerca operativa		MAT/09	A	9
Analisi numerica		MAT/08	C	6
III anno (60 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Reti di calcolatori		ING-INF/05	B	6
Esame a scelta		/	D	18
Prova finale		/	E	3
Elettronica	A	ING-INF/01	B	6
Reti logiche		ING-INF/01	B	6
Basi di dati		ING-INF/05	B	6
Sistemi operativi		ING-INF/05		9
Tirocinio		/	F	6

Nel piano degli studi possono essere inseriti alcuni insegnamenti a scelta (TAF D); quelli consigliati fra cui scegliere sono i seguenti:

INSEGNAMENTI SCELTA				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Reti di telecomunicazioni		ING-INF/03		6
Economia applicata all'ingegneria		ING-IND/35		6



Curriculum "Ingegneria delle Telecomunicazioni"				
I anno (54 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Analisi matematica I		MAT/05	A	9
Geometria		MAT/03	A	9
Programmazione		ING-INF/05	B	9
Fisica generale I		FIS/01	A	9
Probabilità e statistica		MAT/06	C	6
Lingua		/	E	3
Algoritmi e strutture dati	A+B	INF/01	A	9
II anno (60 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Teoria dei segnali		ING-INF/03	B	9
Analisi matematica II		MAT/05	A	9
Fisica generale II		FIS/01	A	9
Metodi mat. per l'ing.		MAT/05	C	6
Teoria dei circuiti		ING-IND/31	C	9
Fondamenti di automatica		ING-INF/04	B	9
Ricerca operativa		MAT/09	A	9
III anno (66 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Reti di calcolatori		ING-INF/05	B	6
Esame a scelta		/	D	18
Prova finale		/	E	3
Campi elettromagnetici		ING-INF/02	B	9
Elettronica	A	ING-INF/01	B	6
Reti di telecomunicazioni		ING-INF/03	B	6
Misure elettroniche		ING-INF/07	B	6
Strumentazione biomedica		ING-INF/06	C	6
Tirocinio		/	F	6

Nel piano degli studi possono essere inseriti alcuni insegnamenti a scelta (TAF D); quelli consigliati fra cui scegliere sono i seguenti

INSEGNAMENTI SCELTA				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Analisi numerica		MAT/08		6
Economia applicata all'ingegneria		ING-IND/35		6
Reti logiche		ING-INF/01		6

PROPEDEUTICITA'

Sono previste le seguenti propedeuticità:

Corso	Corsi propedeutici
Fisica 2	Fisica generale 1, Analisi matematica 1, Geometria
Analisi 2	Analisi matematica 1, Geometria
Metodi matematici	Analisi matematica 1, Geometria
Analisi numerica	Analisi matematica 1, Geometria
Elettrotecnica/Teoria dei circ.	Fisica generale 2, Analisi matematica 2, Geometria
Teoria dei segnali	Analisi matematica 1, Geometria
Reti di telecomunicazione	Metodi probabilistici e statistici
Fondamenti di automatica	Analisi matematica 1, Geometria
Elettronica	Elettrotecnica/Teoria dei circuiti, Fisica generale 2
Strumentazione biomedica	Fisica generale 2
Basi di dati	Programmazione, Algoritmi e strutture dati
Sistemi operativi	Programmazione, Algoritmi e strutture dati, Metodi probab. e statistici
Reti di calcolatori	Programmazione, Algoritmi e strutture dati

ULTERIORI INFORMAZIONI

Sono disponibili sulla pagina web del corso

<http://www.units.it/ict>