

Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica

Manifesto degli Studi

Anno Accademico 2017-2018

Approvato dal CdDip in data 30.03.2017

Denominazione del Corso di Studio	INGEGNERIA ELETTRONICA
Denominazione in inglese del Corso di Studio	ELECTRONIC ENGINEERING
Anno Accademico	2017-2018
Classe di Corso di Studio	L8 - Ingegneria dell'Informazione
Dipartimento	DIMES
Coordinatore/referente del Corso di Studio	Prof. Pasquale Corsonello
Sito web	www.dimes.unical.it

Contenuti del Manifesto degli Studi

OFFERTA DIDATTICA PROGRAMMATA - COORTE A.A.2017/2018

1. Corso di studi in breve.

Il Corso di laurea in Ingegneria Elettronica ha l'obiettivo di formare una figura professionale caratterizzata da competenze e conoscenze tali da assicurarne un immediato impiego nell'ambito delle aziende che producono dispositivi e sistemi elettronici o incorporano elettronica nei loro prodotti. Il completamento del percorso formativo consente anche l'avvio di un'attività professionale grazie all'acquisita capacità di applicare la propria conoscenza allo sviluppo e alla realizzazione di progetti d'ingegneria elettronica che soddisfino requisiti definiti e specificati.

La Laurea in Ingegneria Elettronica consente poi di proseguire gli studi attraverso l'accesso diretto a tre delle Lauree Magistrali offerte dal DIMES: in Ingegneria Elettronica, dell'Automazione e delle Telecomunicazioni.

2. Piano di studio ufficiale per studenti impegnati a tempo pieno. L'elenco delle attività formative offerte segue lo schema:

MANIFESTO DEGLI STUDI - CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA A.A. 2017-2018					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	AMBITO
I	1	METODI MATEMATICI 1	6	MAT/07	B1
		CHIMICA	6	CHIM/07	B2
		ANALISI MATEMATICA 1	12	MAT/05	B1
	2	FONDAMENTI DI INFORMATICA	6	ING-INF/05	C3
		FISICA	12	FIS/01	B2
		LABORATORIO DI INFORMATICA	3	ING-INF/05	A
		ELETTROTECNICA	9	ING-IND/31	AI
		INGLESE	3	LINGUA	L
II	1	FISICA II	6	FIS/01	B2
		ELETTRONICA I	9	ING-INF/01	C2
		FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI (MUTUATO DA LM	9	ING-INF/03	AI

		ING. DELLE TELECOMUNICAZIONI)			
		MATEMATICA APPLICATA	6	MAT/07	B1
	2	INSEGNAMENTO DI PERCORSO SISTEMI ELETTRONICI/ TELECOMUNICAZIONI	6		
		METODI MATEMATICI 2	9	MAT/07	B1
		CAMPI ELETTROMAGNETICI	9	ING-INF/02	C2
		ELETTRONICA DIGITALE	9	ING-INF/01	C2
III	1	ELETTRONICA II	9	ING-INF/01	C2
		MISURE ELETTRONICHE	9	ING-INF/07	C2
		FONDAMENTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI (CONDIVISO CON LM ING. DELLE TELECOMUNICAZIONI)	6	ING-INF/03	AI
		FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9	ING-INF/04	C1
	2	INSEGNAMENTO DI PERCORSO SISTEMI ELETTRONICI/ TELECOMUNICAZIONI	6		
		INSEGNAMENTI A SCELTA	12	SCELTA	S
		PROVA FINALE*	9		PF

Percorso 1: SISTEMI ELETTRONICI					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	AMBITO
2	2	OPTOELETTRONICA	6	ING-INF/01	C2
3	2	ARCHITETTURE FPGA E PROGETTAZIONE (CONDIVISO CON LM ING. DELLE TELECOMUNICAZIONI)	6	ING-INF/01	C2

Percorso 2: TELECOMUNICAZIONI					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	AMBITO
2	2	QUALITA' DEL SERVIZIO E SICUREZZA NELLE RETI (CONDIVISO CON LT ING. INFORMATICA)	6	ING-INF/03	AI
3	2	MICROONDE	6	ING-INF/02	C2

INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
III	2	IMPIANTI ELETTRICI	6	ING-IND/33	S

Lo studente al secondo anno dovrà scegliere se optare per il percorso 1: Sistemi Elettronici o per il percorso 2: Telecomunicazioni.
Gli insegnamenti associati al singolo percorso sono da considerarsi obbligatori e non opzionali

* Per l'acquisizione dei 9 CFU relativi alla prova finale lo studente può utilizzare anche esperienze di apprendistato in alta formazione o tirocinio.

LEGENDA TAF

B1= Attività formative di base (Ambito Matematica, informatica e statistica)

B2= Attività formative di base (Ambito Fisica e chimica)

C1= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. dell'Automazione)

C2= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. Elettronica)

C3= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. Informatica)

AI = Attività affini o integrative

S = Altre attività formative (A scelta dello studente)

PF = Altre attività formative (Prova finale)

L = Altre attività formative (Lingua straniera)

A = Altre attività formative (Ulteriori attività formative - Abilità informatiche e telematiche o utili per l'inserimento nel mondo del lavoro)

3. Singole attività formative:

Al link seguente <http://www.unical.it/portale/didattica/offerta/catalogo/> tutte le informazioni relative agli obiettivi formativi in termini di competenze specifiche e trasversali dei singoli insegnamenti