

# Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica

## Manifesto degli Studi

**Anno Accademico 2018-2019**

*Approvato dal CdDip in data 29.03.2018*

<b>Denominazione del Corso di Studio</b>	<b>INGEGNERIA ELETTRONICA</b>
<b>Denominazione in inglese del Corso di Studio</b>	<b>ELECTRONIC ENGINEERING</b>
<b>Anno Accademico</b>	<b>2018-2019</b>
<b>Classe di Corso di Studio</b>	<b>L8 - Ingegneria dell'Informazione</b>
<b>Dipartimento</b>	<b>DIMES</b>
<b>Coordinatore/referente del Corso di Studio</b>	<b>Prof. Pasquale Corsonello</b>
<b>Sito web</b>	<b><a href="http://www.dimes.unical.it">www.dimes.unical.it</a></b>

## Contenuti del Manifesto degli Studi

### OFFERTA DIDATTICA PROGRAMMATA - COORTE A.A.2018/2019

#### 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:

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	AMBITO
I	1	METODI MATEMATICI 1	6	MAT/07	B1
		FISICA I - (Modulo 1: Meccanica )	6	FIS/01	B2
		ANALISI MATEMATICA 1	12	MAT/05	B1
	2	FONDAMENTI DI INFORMATICA	6	ING-INF/05	B1
		FISICA I (Modulo 2: Elettricità e Magnetismo )	6	FIS/01	B2
		MATEMATICA APPLICATA	6	MAT/07	B1
		ELETTROTECNICA	9	ING-IND/31	AI
		INGLESE	3	LINGUA	L
II	1	FISICA II	6	FIS/01	B2
		ELETRONICA I	9	ING-INF/01	C2
		METODI MATEMATICI 2	9	MAT/07	B1
		ARCHITETTURA DEI SISTEMI DI ELABORAZIONE	6	ING-INF/05	C3
	2	LABORATORIO DI INFORMATICA	6	ING-INF/05	A
		FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9	ING-INF/04	C1
		CAMPI ELETTROMAGNETICI	9	ING-INF/02	C2
		ELETRONICA DIGITALE	9	ING-INF/01	C2
III	1	ELETRONICA II	9	ING-INF/01	C2
		MISURE ELETRONICHE	9	ING-INF/07	C2
		FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI (CONDIVISO CON LT ING. INF.)	6	ING-INF/03	AI
		ECONOMIA AZIENDALE (CONDIVISO LT ING. INF.)	6	SECS-P07	AI
	2	<i>INSEGNAMENTO A SCELTA</i>	6		S
		INSEGNAMENTO DI PERCORSO: SISTEMI ELETRONICI / TELECOMUNICAZIONI	6		
		<i>INSEGNAMENTO A SCELTA</i>	6		S
		INSEGNAMENTO DI PERCORSO: SISTEMI ELETRONICI / TELECOMUNICAZIONI	6		
		PROVA FINALE*	9		PF

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

Percorso 2: TELECOMUNICAZIONI					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
III	2	FONDAMENTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI	6	ING-INF/03	AI
III	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
III	2	LABORATORIO DI AUTOMATICA (MUTUATO DA LT ING. INF.)	6	ING-INF/04	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