

# Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica

## Manifesto degli Studi

Anno Accademico 2017-2018

*Approvato dal CdDip in data 30.03.2017*

<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>2017-2018</b>
<b>Classe di Corso di Studio</b>	<b>LM-29 - Ingegneria Elettronica</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.2017/2018

#### 1. Corso di studi in breve.

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica ha come obiettivo la formazione di laureati di elevata specializzazione nei diversi settori dell'elettronica dotati, nel contempo, di solide basi metodologiche nell'area più vasta della ingegneria dell'informazione. La preparazione del laureato magistrale è tale da renderlo in grado di operare nei numerosi settori applicativi che ne utilizzano le competenze, di recepire, gestire e promuovere l'innovazione tecnologica, adeguandosi ai rapidi mutamenti tipici dei settori ad alta tecnologia.

#### 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 MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA A.A. 2017-2018					
ANNO	SEM	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA (CONDIVISO CON LM ING. DELLE TELECOMUNICAZIONI)	6	ING-INF/02	C
		SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA (CONDIVISO CON LM ING. DELLE TELECOMUNICAZIONI)	9	ING-INF/07	C
		MODELLISTICA DEI DISPOSITIVI A SEMICONDUCTORE	9	MAT/07	AI
		FISICA QUANTISTICA	9	FIS/01	AI
	2	PROGETTAZIONE DI SISTEMI DIGITALI	9	ING-INF/01	C
		TECNOLOGIE ELETTRONICHE	6	ING-INF/01	C
		SISTEMI ELETTRONICI PER LO SPAZIO	6	ING-INF/01	C
		DISPOSITIVI ELETTRONICI AVANZATI	9	ING-INF/01	C
II	1	SISTEMI FOTOVOLTAICI	6	ING-INF/01	C
		ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI E MULTIMEDIA	6	ING-INF/03	AI
		PROGETTAZIONE INDUSTRIALE	3	ING-INF/01	A
		CORSI A SCELTA	6		S
		CORSI A SCELTA	6		S

	2	TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI EMBEDDED E RETI DI SENSORI (CONDIVISO CON LM ING. INFORMATICA) // FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE DEI SISTEMI EMBEDDED (MUTUATO DA LM ING. INFORMATICA) **	6	ING-INF/05	AI
		TESI*	24		PF
			120		

#### Insegnamenti a scelta consigliati

SISTEMI ELETTRONICI INTEGRATI					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
II	1	PROGETTAZIONE LOW POWER	6	ING-INF/01	S
	1	PROGETTAZIONE VLSI	6	ING-INF/01	S
	1	APPARATI A RADIOFREQUENZA (MUTUATO DA LM ING. DELLE TELECOMUNICAZIONI)	6	ING-INF/02	S

ELETTRONICA PER IL CONTROLLO AUTOMATICO					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
II	1	PROGRAMMAZIONE DEI SISTEMI TEMPO-REALE E DISTRIBUITI (CONDIVISO CON LM ING. DELL'AUTOMAZIONE)	6	ING-INF/05	S
	1	CARATTERIZZAZIONE DISPOSITIVI E CIRCUITI ED ELETTRONICA DI POTENZA (CONDIVISO CON LM ING. DELL'AUTOMAZIONE)	6	ING-INF/01	S

\*Per l'acquisizione dei 24 CFU relativi alla prova finale lo studente può utilizzare anche esperienze di apprendistato in alta formazione o tirocinio.

\*\* Gli studenti che hanno già sostenuto l'esame di " TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI EMBEDDED E RETI DI SENSORI " come insegnamento a scelta nella Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica devono obbligatoriamente sostituirlo con " FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE DEI SISTEMI EMBEDDED" (Mutuato da CdLM Ing. Informatica).

#### LEGENDA TAF

C= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. Elettronica)

AI= Attività affini o integrative

S= Altre attività formative (A scelta dello studente)

PF= Altre attività formative (Prova finale)

A= Altre attività formative (Altre conoscenze 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