



GUIDA DELLO STUDENTE

Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica e Informatica

Dipartimento di Ingegneria

Contrada di Dio, (S. Agata) 98166 ME

<https://ingegneria-elettronica-ed-informatica.cdl.unime.it/it>



Obiettivi Formativi

Il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e Informatica

vuole rispondere alla continua e crescente domanda di

figure professionali con competenze trasversali ai settori delle tecnologie digitali delle comunicazioni e dell'informazione:

- Elettronica
- Informatica
- Telecomunicazioni
- Automazione e Robotica

La formazione è finalizzata a creare le competenze scientifiche e tecnologiche orientate alla

analisi, progettazione, test e produzione di

- componenti, circuiti e sistemi elettronici
- sistemi e infrastrutture per l'acquisizione, l'elaborazione e la trasmissione dell'informazione.

Dipartimento di Ingegneria

Contrada di Dio, (S. Agata) 98166 ME

<https://ingegneria-elettronica-ed-informatica.cdl.unime.it/it>



Percorso Formativo

Il percorso formativo è articolato in:

- un primo anno finalizzato a fornire una formazione di base sui fondamenti e sulle metodologie operative delle scienze fisiche, matematiche e informatiche con particolare riferimento agli aspetti di diretto interesse per l'ingegneria dell'Informazione;
- un secondo anno nel quale le attività formative contribuiscono alla formazione ingegneristica finalizzata all'acquisizione delle conoscenze teoriche e degli strumenti metodologici per l'analisi dei circuiti unitamente ai contenuti fondamentali di discipline caratterizzanti i diversi ambiti dell'ingegneria elettronica, informatica, automatica, robotica e telecomunicazioni
- un terzo anno in cui il percorso si differenzia nei curricula 'ELETTRONICA' e 'INFORMATICA'.

Dipartimento di Ingegneria

Contrada di Dio, (S. Agata) 98166 ME

<https://ingegneria-elettronica-ed-informatica.cdl.unime.it/it>



Piano di Studi

Didattica Programmata
Coorte 2022/23

1° anno di corso

Esame	Insegnamento	CFU	Ore	SEMESTRE
1	Geometria e algebra	6	48	I
1	Analisi matematica 1	9	72	I
1	Fisica 1	9	72	I
1	Fondamenti di Informatica	12	96	annuale
1	Analisi matematica 2	6	48	II
1	Fisica 2	9	72	II
	Lingua inglese	3		
	Attività a scelta dello studente	6		
6	TOT CFU 1° anno	60		

2° anno di corso

Esame	Insegnamento	CFU	Ore	SEMESTRE
1	Metodi Matematici per l'ingegneria	6	48	I
1	Elettrotecnica	9	72	I
1	Calcolatori	12	96	annuale
1	Teoria ed elaborazione dei segnali	9	72	I
1	Elettronica Digitale	9	72	II
1	Controlli Automatici	9	72	II
1	Attività a scelta dello studente	9		
7	TOT CFU 2° anno	63		

Dipartimento di Ingegneria

Contrada di Dio, (S. Agata) 98166 ME

<https://ingegneria-elettronica-ed-informatica.cdl.unime.it/it>



Piano di Studi

Didattica Programmata
Coorte 2022/23

3° anno di corso- Curriculum Elettronica

Esame	Insegnamento	CFU	Ore	SEMESTRE
1	Elettronica Analogica	9	72	I
1	Laboratorio di Elettronica	6	48	I
1	Chimica per l'Elettronica	9	72	I
1	Campi Elettromagnetici	6	48	I
1	Elettronica di potenza	6	48	II
1	Sensori e Sistemi di misura	6	48	II
	Tirocini formativi e di orientamento	9		II
	Prova finale	6		II
6	TOT CFU 3° anno	57		

3° anno di corso- Curriculum Informatica

Esame	Insegnamento	CFU	Ore	SEMESTRE
1	Reti di Calcolatori	6	48	I
1	Sistemi Operativi	6	48	I
1	Comunicazioni Wireless	9	72	I
1	Basi di Dati	6	48	I
1	Sensori e sistemi di misura	6	48	II
1	Programmazione a Oggetti	9	72	II
	Tirocini formativi e di orientamento	9		II
	Prova finale	6		II
6	TOT CFU 3° anno	57		

Dipartimento di Ingegneria

Contrada di Dio, (S. Agata) 98166 ME

<https://ingegneria-elettronica-ed-informatica.cdl.unime.it/it>



Sbocchi Occupazionali

area Elettronica

imprese di progettazione e produzione di componenti, apparati e sistemi elettronici; industrie manifatturiere, settori delle amministrazioni pubbliche ed imprese di servizi che applicano tecnologie ed infrastrutture elettroniche per il trattamento, la trasmissione e l'impiego di segnali in ambito civile, industriale e dell'informazione.

area Informatica

industrie informatiche operanti negli ambiti della produzione hardware e software; imprese operanti nell'area dei sistemi informativi e delle reti di calcolatori; imprese di servizi; servizi informatici della pubblica amministrazione.

area Telecomunicazioni

imprese di progettazione, produzione ed esercizio di apparati, sistemi ed infrastrutture riguardanti l'acquisizione ed il trasporto delle informazioni e la loro utilizzazione in applicazioni telematiche.

area Automazione e Robotica

imprese elettroniche, elettromeccaniche, spaziali, chimiche, aeronautiche in cui sono sviluppate funzioni di dimensionamento e realizzazione di sistemi automatici, di processi e di impianti per l'automazione che integrino componenti informatici, apparati di misure, trasmissione ed attuazione.

Dipartimento di Ingegneria

Contrada di Dio, (S. Agata) 98166 ME

<https://ingegneria-elettronica-ed-informatica.cdl.unime.it/it>



Alcuni dei nostri collegamenti col mondo del lavoro



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

INAF



Centro E. Piaggio
bioengineering and robotics research center



UNIVERSITÀ DI PISA



Procter & Gamble



vodafone



UNIVERSITÀ DI SIENA
1240



Siemens IT Solutions and Services



Contatti e Informazioni

Coordinatore del Corso di Laurea

Prof. Salvatore De Caro
(salvatore.decaro@unime.it)

Direttore del Dipartimento

Prof. Ernesto Cascone
(ernesto.cascone@unime.it)

Delegati all'Orientamento

Prof.ssa Elpida Piperopoulos, Prof.ssa Claudia Espro
(elpida.piperopoulos@unime.it, claudia.espro@unime.it)

Responsabile Didattica

Dott.ssa Matilde Bongiovanni
(matilde.bongiovanni@unime.it)

Dipartimento di Ingegneria

Contrada di Dio, (S. Agata) 98166 ME

<https://ingegneria-elettronica-ed-informatica.cdl.unime.it/it>



Contatti e Informazioni

Per informazioni sull'intera offerta formativa erogata dall'Università di Messina è possibile consultare il link:

<https://ingegneria.unime.it/it/didattica>

Visita anche i seguenti link per informarti sull'offerta didattica incardinata nel Dipartimento di Ingegneria:

<https://ingegneria.unime.it/it/didattica/corsi-di-laurea>

Dipartimento di Ingegneria

Contrada di Dio, (S. Agata) 98166 ME

<https://ingegneria-elettronica-ed-informatica.cdl.unime.it/it>