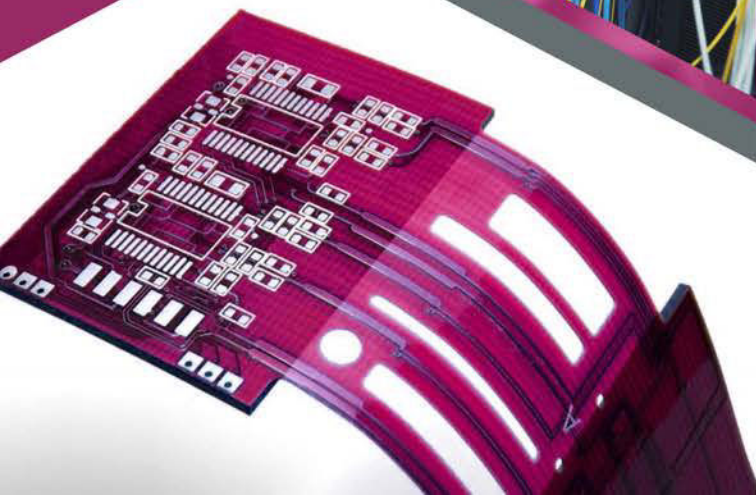


PERCHÈ

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica ha l'obiettivo di formare una figura professionale altamente specializzata nei settori dell'elettronica analogica e digitale con particolare riferimento all'elettronica circuitale integrata e dei sistemi.

Il corso di studi mira pertanto all'approfondimento dei processi e delle metodologie che concorrono alla progettazione di circuiti e sistemi elettronici e microelettronici tramite l'acquisizione della conoscenza dei processi tecnologici, delle tecniche di progettazione assistita da calcolatore, delle fasi di produzione e delle procedure di testing.



• www.unict.it
Sito istituzionale dell'Ateneo.

• www.dieei.unict.it
Sito del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica dov'è possibile trovare informazioni sull'intera offerta formativa e sulle attività di ricerca.

• www.dieei.unict.it/corsi/lm-29
Sito del Corso di Laurea dov'è possibile trovare tutte le informazioni relative alla didattica e le comunicazioni dei docenti.

• portalestudenti.unict.it
Servizi online per gli studenti.

• studium.unict.it
Accesso al materiale didattico.



LINKEDIN:
Ex Studenti Ingegneria Elettronica UniCT



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

 **DIEEI**
Dipartimento di Ingegneria Elettrica
Elettronica e Informatica

 **DIEEI**
Dipartimento di Ingegneria Elettrica
Elettronica e Informatica

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

INGEGNERIA ELETTRONICA

ELECTRONIC ENGINEERING



Presidente del Corso di Studi
Prof. Salvatore Pennisi
salvatore.pennisi@dieei.unict.it

UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

ELECTRONIC ENGINEERING

CHI SIAMO

Direttore del Dipartimento

Prof. Giovanni Muscato

Presidente del Corso di Studi

Prof. Salvatore Pennisi

I Docenti e gli insegnamenti

Salvatore Baglio (*Micro e Nano Sensori*)

Giacomo Capizzi (*Teoria dei Circuiti*)

Giuseppe Falci (*Fisica dei Nanosistemi*)

Gianluca Giustolisi (*Dispositivi Elettronici*)

Alfio Dario Grasso (*Microelectronics / Sistemi Elettronici*)

Giuseppe Palmisano (*Elettronica per le telecomunicazioni*)

Gaetano Palumbo (*Elettronica Digitale*)

Salvatore Pennisi (*Microelectronics*)

Angelo Raciti (*Elettronica di Potenza*)

Gino Sorbello (*Campi Elettromagnetici e Propagazione*)

Vincenzo Catania (*Internet of Things based smart systems*)

Salvatore Cavalieri (*Industrial Informatics*)

DOVE SIAMO

Le lezioni e le attività di laboratorio si svolgono all'interno del Campus Universitario Santa Sofia (Cittadella Universitaria) facilmente raggiungibile con i mezzi pubblici e dotato di parcheggi gratuiti e a pagamento.



IL CORSO DI LAUREA IN BREVE

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica forma figure professionali in grado di concepire, progettare e realizzare sistemi e i dispositivi hardware fondamentali per la generazione, trasformazione e trasferimento dell'informazione mediante componenti e circuiti integrati (IC, FPGA, microcontrollori), schede a circuito stampato (PCB), sensori e sistemi micro- e nano-elettronici (MEMS).



SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il laureato magistrale in Ingegneria Elettronica è una figura molto ricercata presso multinazionali e piccole e medie imprese e potrà lavorare come progettista e team leader, come ingegnere di test e produzione in ambiente industriale, come ricercatore presso centri di ricerca e sviluppo e nel settore tecnico-commerciale.

COME ACCEDERE

Per accedere al corso occorre aver conseguito una laurea di primo livello o altro titolo di studi conseguito all'estero riconosciuto idoneo dall'Università di Catania.

Gli studenti provengono tipicamente da un Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica o Ingegneria Informatica (classe L-8 "Ingegneria della Informazione").

Il percorso formativo dà grande rilievo ai corsi dell'ambito caratterizzante (Elettronica, Campi elettromagnetici e Misure Elettroniche). In tali corsi lo studente apprende e rafforza le conoscenze riguardanti i dispositivi elettronici e la progettazione circuitale sia analogica che digitale. Inoltre, data la presenza sul territorio di aziende di punta a livello internazionale nel settore della microelettronica, il progetto formativo prevede l'acquisizione di competenze di progettazione avanzata nell'ambito dei circuiti VLSI, dei sistemi integrati per la radiofrequenza e dei sistemi integrati di misura.

