

PERCHÈ

Il Corso di Laurea Magistrale in Electronic Engineering 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

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

ELECTRONIC ENGINEERING



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

Uni
ct INGEGNERIA ELETTRICA,
ELETTRONICA
E INFORMATICA

UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

CHI SIAMO

Direttore del Dipartimento

Prof. Giovanni Muscato

Presidente del Corso di Studi

Prof. Salvatore Pennisi

I Docenti e gli insegnamenti

Salvatore Baglio (*Micro and Nano Sensors*)

Giacomo Capizzi (*Circuit Theory*)

Salvatore Cavalieri (*Industrial Informatics*)

Gianluca Giustolisi (*Analog Electronics*)

Alfio Dario Grasso (*Electronics Systems*)

Giuseppe Palmisano (*Electronics for Telecommunications*)

Gaetano Palumbo (*Digital Electronics*)

Santi Pavone (*Antennas and Radiopropagation*)

Salvatore Pennisi (*Microelectronics*)

Alessandro Ridolfo (*Technologies of Quantum Information*)

Santi Agatino Rizzo (*Power Electronics*)

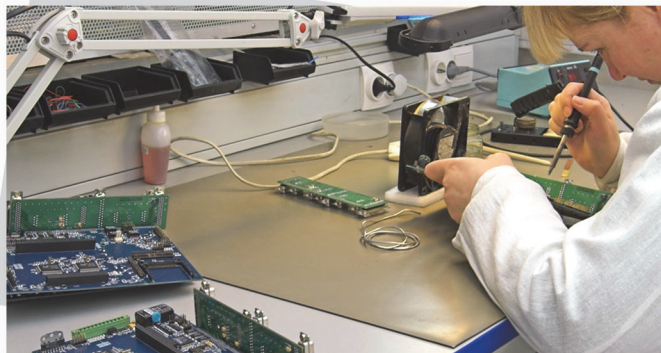
DOVE SIAMO

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 Electronic Engineering 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 Electronic Engineering 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.

