

UniPaOrienta

Welcome Day delle Lauree Magistrali

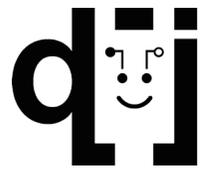
11 maggio 2023

CdLM in Electronics Engineering – LM-29

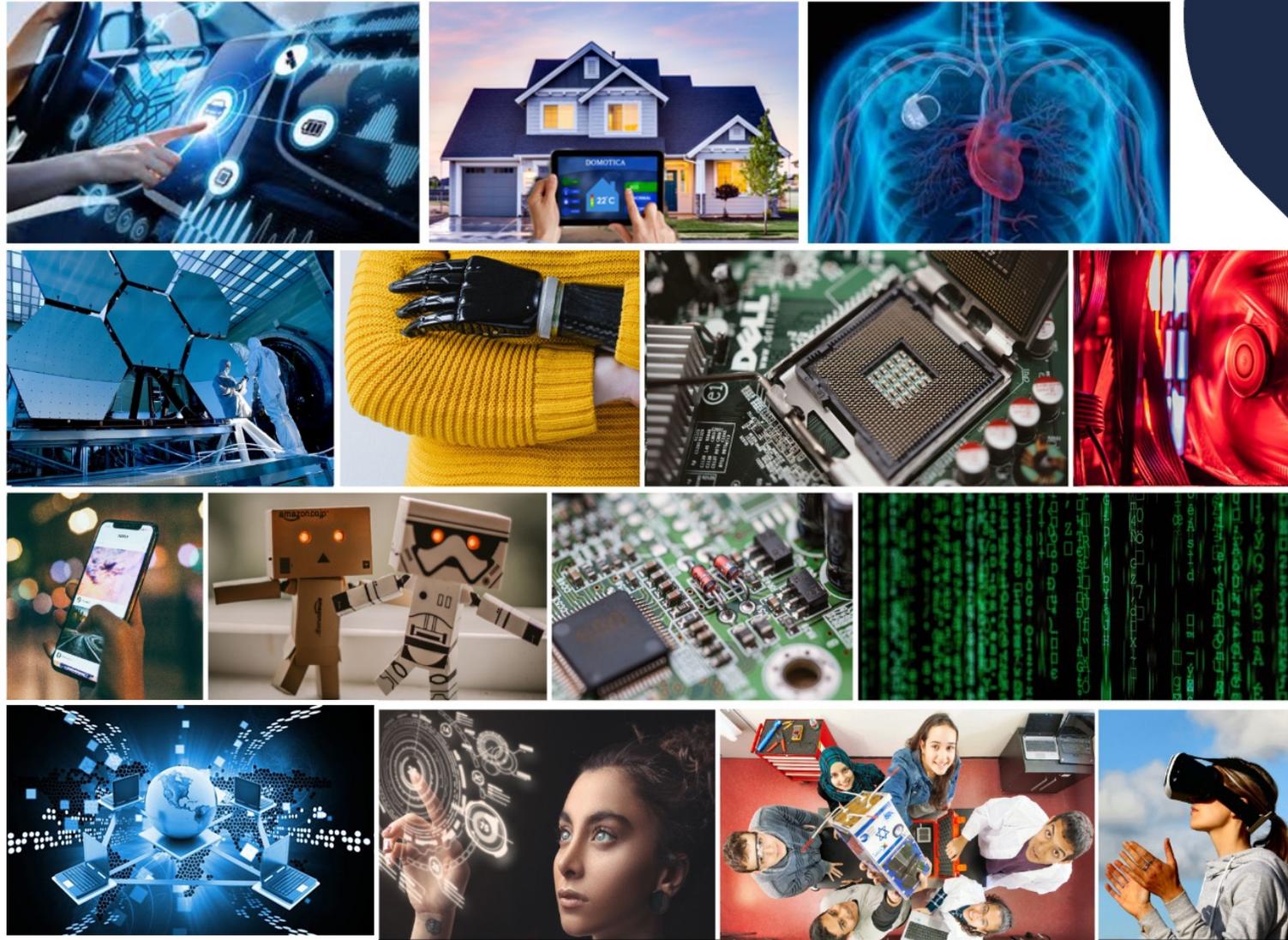


**Università
degli Studi
di Palermo**





CdLM in Electronics Engineering – LM-29

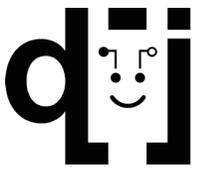


Il mondo in cui viviamo
è in costante
evoluzione.

L'Elettronica è al
cuore di questo
cambiamento



La filiera formativa



3 ANNI

Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica

Modern Electronics

Internet
Technologies

Electronics for
Robotics and
Mechatronics

Biomedical
Information
Technologies

+ 2 ANNI

Corso di Laurea Magistrale in Electronics Engineering

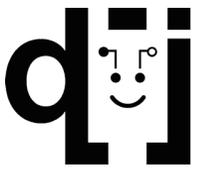
Modern Electronics

Telecommunications

Electronics for
Robotics and
Mechatronics

Bioelectronics

Condizioni per l'accesso



Lo studente che aspiri ad iscriversi al corso di laurea magistrale in **Electronics Engineering** deve possedere almeno uno tra i seguenti requisiti:

- ✓ una Laurea di primo livello nella Classe delle Lauree in **Ingegneria dell'informazione** (Classe L-8 del D.M. 270/04 ovvero Classe 9 del D.M. 509/99);
- ✓ una Laurea (almeno di primo livello) per il conseguimento della quale ha maturato almeno 60 CFU in attività formative che garantiscano l'adeguatezza dei requisiti curriculari:

Settore Scientifico Disciplinare (SSD)	CFU
MAT/05 (Matematica)	12
MAT/03 (Geometria)	6
FIS/01 o FIS/03 o CHIM/07 (Fisica o Chimica)	15
INF/01 o ING-INF/02 o ING-INF/03 o ING-INF/04 o ING-INF/05 o ING-INF/06 o ING-INF/07 (Settori dell'Ingegneria dell'Informazione o Informatica)	12
ING-INF/01 (Elettronica)	9
ING-IND/31 (Elettrotecnica)	6

Corso di Laurea Magistrale in Electronics Engineering



Interamente in lingua inglese

4 curricula (allineati alla triennale)

- Modern Electronics
- Telecommunications
- Bioelectronics
- Electronics for Robotics and Mechatronics

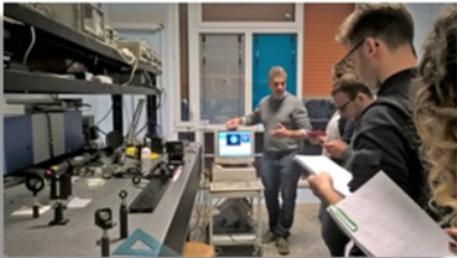
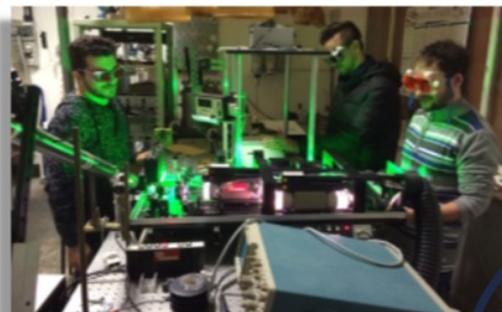
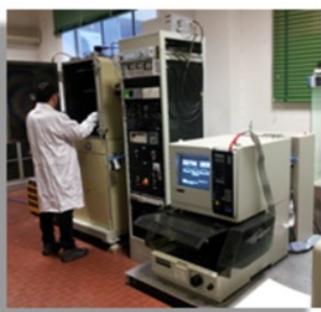
Tirocini e tesi in azienda



COURSES		ECTS	COMPULSORY	OPTIONAL	First year	Second year
APPLIED AND INDUSTRIAL ELECTRONICS		15				
MICROWAVE ELECTRONICS		12				
ELECTRONIC INSTRUMENTS AND MEASUREMENTS		9				
ELECTRONIC PROGRAMMABLE SYSTEMS		9				
one course among:						
OPTOELECTRONIC DEVICES		6				
PHOTOVOLTAIC DEVICES AND TECHNOLOGIES		6				
MACHINE LEARNING		6				
ELETTRONICA DEI SISTEMI EMBEDDED		6				

CURRICULUM MODERN ELECTRONICS	CURRICULUM TELECOMMUNICATIONS	CURRICULUM BIOELECTRONICS	CURRICULUM ROBOTICS AND MECHATRONICS	ECTS
HETEROSTRUCTURE DEVICES	CYBERSECURITY	STATISTICAL ANALYSIS OF BIOMEDICAL SIGNALS	MOBILE AND DISTRIBUTED ROBOTICS	6
OPTOELECTRONICS	ANTENNAS AND WIRELESS SYSTEMS	ELECTRONICS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS	DIGITAL SIGNAL PROCESSING	6
PHOTONICS	DIGITAL SIGNAL PROCESSING	IOT FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS	AUTOMOTIVE CONTROL SYSTEMS	6
NANOELECTRONICS	DIGITAL COMMUNICATIONS	INDUSTRIAL ROBOTICS	INDUSTRIAL ROBOTICS	6
MICROWAVE INSTRUMENTS AND MEASUREMENTS	WIRELESS NETWORKS	SENSORS AND SIGNAL CONDITIONING FOR DIGITAL MEASUREMENTS	SENSORS AND SIGNAL CONDITIONING FOR DIGITAL MEASUREMENTS	6

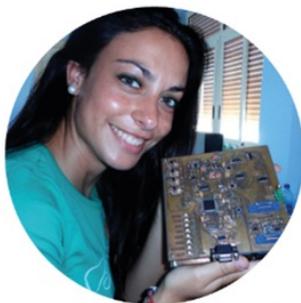
FREE CHOICE COURSE	9
STAGE, INTERNSHIP, OTHER ACTIVITIES	6
FINAL PROJECT AND MASTER THESIS	24



Attività in laboratorio

La preparazione degli studenti è completata da numerose esperienze presso laboratori didattici e di ricerca:

Laboratorio di Fotonica
Laboratorio di Elettronica
Laboratorio di Misure Elettroniche
Laboratorio di Elettronica di Potenza
Laboratorio di Ottica ed Optoelettronica
Laboratorio di Elettronica delle Microonde
Laboratorio di Sistemi Digitali Programmabili
Laboratorio di Telecomunicazioni
Laboratorio di Robotica Mobile
Laboratorio di Film Sottili.
Cleanroom classe 100
Aule Informatica



"I enjoyed courses in Electronics Engineering during my Erasmus in Palermo. The courses were very interesting and everyone was friendly and helpful at the university. Living there has taught me a lot, I met new interesting people, travel around Sicily and improve my Italian. I strongly recommend it to everyone!"

Susana Barrera Luengos from Spain to Palermo

>> REFERENTE / CONTACT



Giuseppe Lullo
T. +39 091 23860240
e-mail: giuseppe.lullo@unipa.it



What a great experience! I strongly recommend everyone to take this opportunity and spend a period in Ulm as an Erasmus student. As well as having the possibility to learn how Electronics is done there, it was an amazing way to meet different cultures, learning from them and teaching what being an Italian is... yes, something different than being the best pasta and pizza cooks ever!

Ulm is a nice place where hanging out, full of typical customs and awesome landscapes nearby that will make you love your staying there. Don't miss this chance!

Michele Roberto Corda from Palermo to Germany

Opportunità di mobilità

Il percorso formativo offre opportunità di mobilità per gli studenti, attraverso vari progetti tra cui **Erasmus+**, presso prestigiose Università straniere come:

- Universitatea "Gheorghe Asachi" din Iasi*
- Universidad Politécnica de Valencia*
- Universidad de Valladolid*
- T.U. Delft*
- Universitaet Ulm*
- Politechnika Koszalin*
- Universitat Politècnica de Catalunya*



Erasmus+

Tirocini e stage

Il Corso di Studi promuove tirocini di formazione e di orientamento rivolti ai propri studenti e ai laureati da non più di 18 mesi, volti a favorire la conoscenza diretta del mondo del lavoro, presso aziende con le quale è in atto una specifica convenzione.

>> REFERENTE / CONTACT



Gianpaolo Vitale
T. +39 091 6809111
e-mail: gianpaolo.vitale@unipa.it



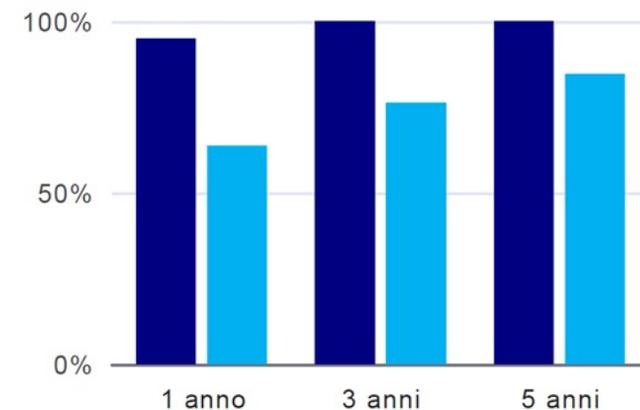
Università degli Studi di Palermo Laureati Magistrali in Ingegneria Elettronica (LM-29)

Indagine Almalaurea 2021
dati aggiornati ad aprile 2022

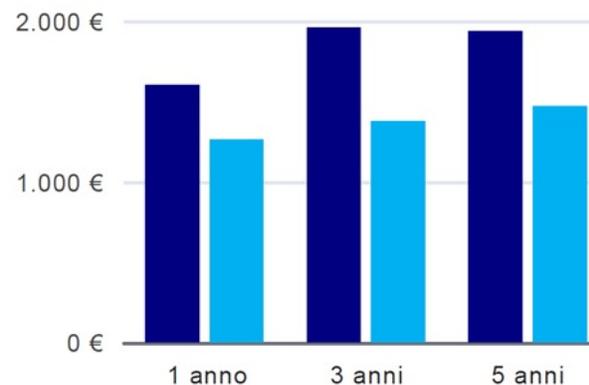
- tasso di occupazione pari al **100%** a 3 e 5 anni dalla laurea.
- retribuzione media netta a 3 anni dalla laurea: **1.959 €** al mese



Tasso di occupazione⁽¹⁾



Retribuzione mensile netta (medie, in euro)



■ corso
■ Ateneo



Aziende con un "cuore elettronico" che impegnano moltissimi ingegneri elettronici per la progettazione dei loro sistemi e prodotti

Pagina web del Corso di Laurea in Electronics Engineering

www.unipa.it/electronics

Pagine Facebook



ed Instagram



@ingelettronicaunipa

Coordinatore: Prof. S. Stivala

salvatore.stivala@unipa.it



Vi aspettiamo in Unipa!

UniPaOrienta | Welcome Day Lauree Magistrali 2023



Università
degli Studi
di Palermo

