



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



Corso di Laurea in **Ingegneria Elettronica**

Laurea Triennale, Classe L-8

Cosa è
l'Elettronica

Perché a
Palermo?

E dopo
la laurea?

Contatti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



dipartimento
di ingegneria
unipa

Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica

Laurea Triennale, Classe L-8

Cosa è
l'Elettronica

Perché a
Palermo?

E dopo
la laurea?

Contatti

Il mondo in cui viviamo
è in costante
evoluzione.

L'Elettronica è al
cuore di questo
cambiamento





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



dipartimento
di ingegneria
unipa

Corso di Laurea in **Ingegneria Elettronica**

Laurea Triennale, Classe L-8

Cosa è
l'Elettronica

Perché a
Palermo?

E dopo
la laurea?

Contatti

Cosa
imparerai

Attività in
laboratorio

Opportunità
di mobilità

Tirocini e
stage

La
magistrale

60 anni di storia

percorso formativo interdisciplinare
articolato in **4 curricula**:

- Modern Electronics
- Internet Technologies
- Biomedical Information Technologies
- Electronics for Robotics and Mechatronics

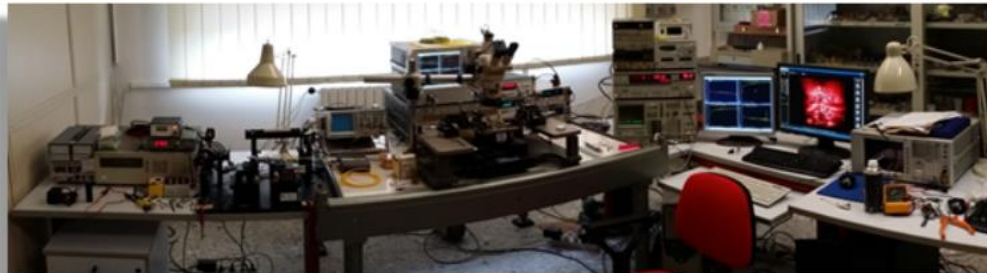
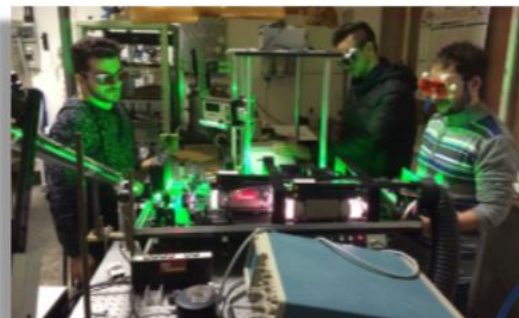
Cosa Imparerai

Piano di studi del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica

INSEGNAMENTI
COMUNI A TUTTI I CURRICULA

	MATERIE	CFU	INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI I CURRICULA		
Primo anno	ANALISI MATEMATICA	12			
	GEOMETRIA	6			
	CALCOLATORI ELETTRONICI	12			
	LINGUA INGLESE	3			
	FISICA I	9			
	RETI INTERNET	6			
	ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE*	6			
Secondo anno	FISICA II	6			
	ELETTROTECNICA	9			
	ELETTRONICA DELLO STATO SOLIDO	9			
	DISPOSITIVI ELETTRONICI	9			
	TEORIA DEI SEGNALE	9			
	CONTROLLI AUTOMATICI	9			
	METODI MATEMATICI PER L'ELETTRONICA	6			
Terzo anno	CAMPI ELETTROMAGNETICI	9			
	ELETTRONICA I + LABORATORIO DI ELETTRONICA	12			
	ELETTRONICA II	9			
	ELETTRONICA DEI SISTEMI EMBEDDED	6			
Terzo anno	MODERN ELECTRONICS	INTERNET TECHNOLOGIES	BIOMEDICAL INFORMATION TECHNOLOGIES	ROBOTICS AND MECHATRONICS	CFU
	PROGETTAZIONE AUTOMATICA DEI CIRCUITI ELETTRONICI	INTERNET OF THINGS	ELABORAZIONE DEI DATI BIOMEDICI	FONDAMENTI DI ROBOTICA	6
	MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE	LABORATORIO DI RETI E TELECOMUNICAZIONI	SENSORI E STRUMENTAZIONE BIOMEDICA	IDENTIFICAZIONE E FILTRAGGIO DEI SISTEMI DINAMICI	9
	INSEGNAMENTO A SCELTA				15
	PROVA FINALE				3

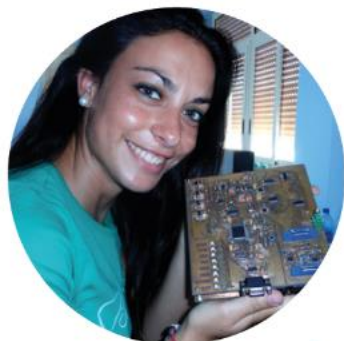




Attività in laboratorio

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



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

>> REFERENTE / CONTACT



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

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



Prezi



Corso di Laurea Magistrale in Electronics Engineering



Interamente in lingua inglese

4 curricula (allineati alla triennale)

- Modern Electronics
- Telecommunications
- Bioelectronics
- Robotics and Mechatronics



Percorsi di eccellenza con TIM e STMicroelectronics



		COURSES				ECTS		
First year	COMPU	APPLIED AND INDUSTRIAL ELECTRONICS				15	S	ORY
		MICROWAVES ELECTRONICS				12		
		ELECTRONIC INSTRUMENTS AND MEASUREMENTS				9		
		ELECTRONIC PROGRAMMABLE SYSTEMS				9		
	OPTIO	One course among:					N	AL
		OPTOELECTRONIC DEVICES				6		
		PHOTOVOLTIC DEVICES AND TECHNOLOGIES				6		
		MACHINE LEARNING				6		
		ELETTRONICA DEI SISTEMI EMBEDDED				6		
Second year			CURRICULUM MODERN ELECTRONICS	CURRICULUM TELECOMMUNICATIONS	CURRICULUM BIOELECTRONICS	CURRICULUM ROBOTICS AND MECHATRONICS	ECTS	
			HETEROSTRUCTURE DEVICES	CYBERSECURITY	BIOMEDICAL SIGNALS ANALYSIS AND MODELS	MOBILE AND DISTRIBUTED ROBOTICS	6	
			OPTOELECTRONICS	DIGITAL COMMUNICATIONS	ELECTRONICS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS	DIGITAL SIGNAL PROCESSING	6	
			PHOTONICS	DIGITAL SIGNAL PROCESSING	IOT FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS	AUTOMOTIVE CONTROL SYSTEMS	6	
			NANOELECTRONICS	ANTENNAS AND WIRELESS SYSTEMS	INDUSTRIAL ROBOTICS	INDUSTRIAL ROBOTICS	6	
			MICROWAVE INSTRUMENTS AND MEASUREMENTS	WIRELESS NETWORKS	IMAGE PROCESSING AND STORAGE SYSTEMS	MEASUREMENTS SYSTEMS FOR MECHATRONICS	6	
			FREE CHOICE COURSE				9	
			STAGE, INTERNSHIP, OTHER ACTIVITIES				6	
			FINAL PROJECT AND MASTER THESIS				24	



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



dipartimento
di ingegneria
unipa

Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica

Laurea Triennale, Classe L-8

Cosa è
l'Elettronica

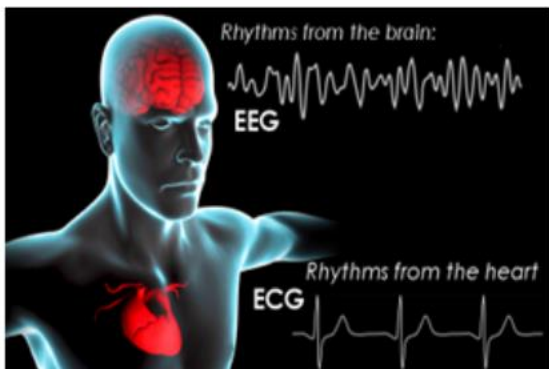
Perché a
Palermo?

E dopo
la laurea?

Contatti



Prezi

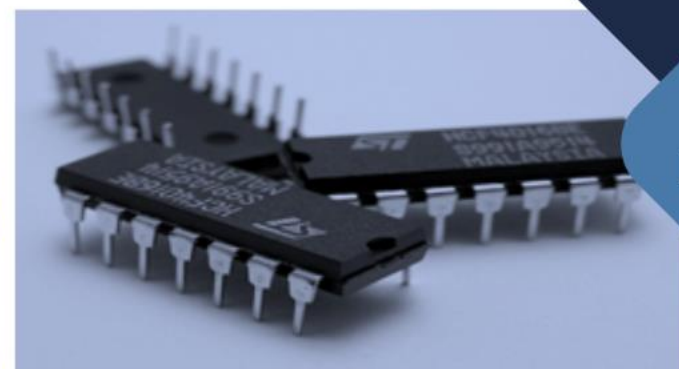


i numeri
dell'Elettronica

Sbocchi
occupazionali



aziende



i nostri
laureati

Il Sistema Informativo Excelsior
di Unioncamere ha evidenziato
che nel 2018 il 54%
degli ingegneri elettronici
richiesti dalle aziende
è risultato di
difficile reperimento

Università degli Studi di Palermo

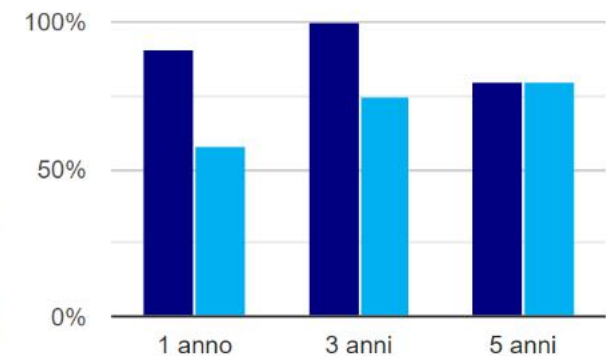
Laureati Magistrali in Ingegneria Elettronica (LM-29)

Indagine Almalaurea 2020
dati aggiornati ad aprile 2021

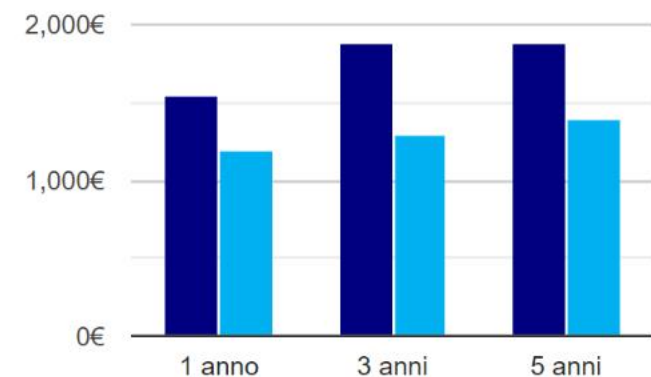
- tasso di occupazione pari al **100%** a 3 anni dalla laurea.
- retribuzione media netta a 3 anni dalla laurea: **1.876 €** al mese



Tasso di occupazione⁽¹⁾



Retribuzione mensile netta (medie, in euro)



Sbocchi Occupazionali

Modern
Electronics

Internet
Technologies

Biomedical
Information
Technologies

Robotics and
Mechatronics

Sbocchi Occupazionali

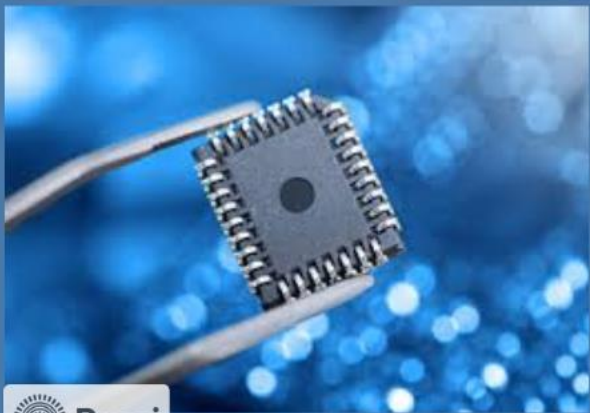
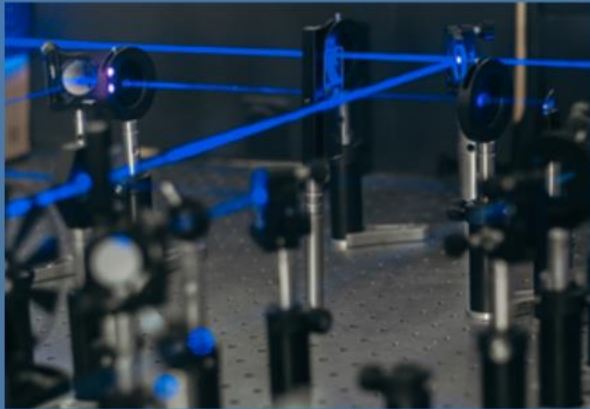
Modern
Electronics

Internet
Technologies

Biomedical
Information
Technologies

Robotics and
Mechatronics

- Micro e nano-elettronica
- Sistemi Radar – Difesa – Avionica
- Laser - Fotonica
- Elettronica per le energie rinnovabili



Sbocchi Occupazionali

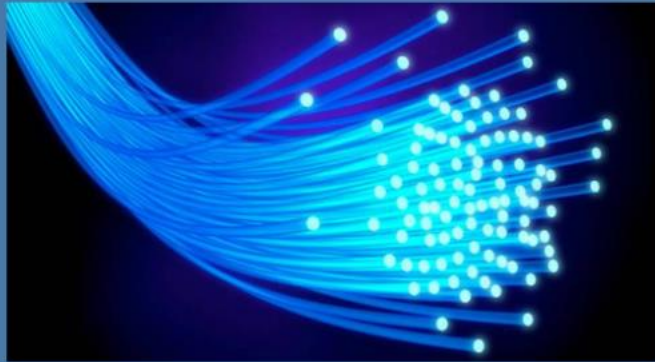
Modern
Electronics

Internet
Technologies

Biomedical
Information
Technologies

Robotics and
Mechatronics

- Big Data e Cybersecurity
- Gestione delle reti, Internet, Cloud
- Internet delle Cose (IoT) e Smart city
- Sistemi satellitari e Telerilevamento
- Comunicazioni wireless, 5G e in fibra ottica



Sbocchi Occupazionali

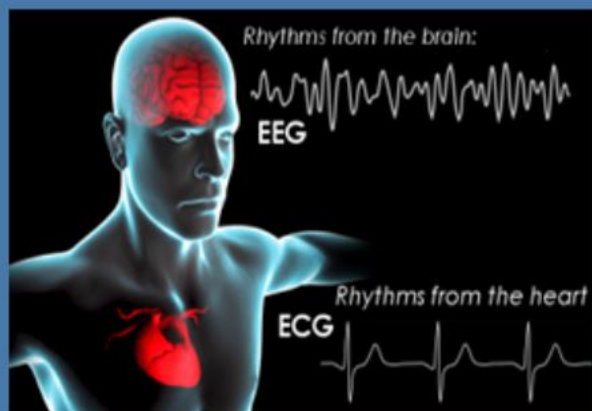
Modern
Electronics

Internet
Technologies

Biomedical
Information
Technologies

Robotics and
Mechatronics

- Strumentazione biomedicale
- Analisi ed elaborazione dei biosegnali
- Elaborazione delle immagini biomediche
- Elettronica per il controllo delle protesi
- Sensori e apparecchiature per la diagnostica



Sbocchi Occupazionali

Modern
Electronics

Internet
Technologies

Biomedical
Information
Technologies

Robotics and
Mechatronics

- Elettronica per l'Automobile
- Robotica Industriale
- Robotica Mobile
- Sistemi di Controllo per la Nautica e l'Avionica
- Automazione e Controllo di Processo





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

Alcuni nostri laureati...



Edoardo Bonanno
Design Verification Engineer
Apple - Londra, UK



Antonino Bongiovanni
Software Engineer
Piaggio Aerospace - Savona



Davide Caltagirone
Radar System Engineer
Leonardo S.p.a. – Roma



Michele Roberto Corda
Embedded Software Engineer
Samsung - Graz, Austria



Claudio Di Girolamo
Network Software Engineer
Telecom Italia Sparkle - Palermo



Alessandro Tomasino
Ph.D.
INRS-EMT – Montreal, Canada



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica

Laurea Triennale, Classe L-8

Cosa è
l'Elettronica

Perché a
Palermo?

E dopo
la laurea?

Contatti



Prezi

Pagina web del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica

www.unipa.it/elettronica

Pagine Facebook



ed Instagram



@ingelettronicaunipa

Coordinatore: Prof. Filippo D'Ippolito

filippo.dippolito@unipa.it

