

# **Welcome Day Lauree Magistrali**

## **6 maggio 2025**

Università degli Studi di Palermo



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



---

# ***Electronics and Telecommunications Engineering (fully online)***

***Università degli Studi di Palermo***

*Coordinatore del Corso di studio  
Prof. Mauro Mosca*

- **Elettronica, Telecomunicazioni e Ingegneria**
  - **Sbocchi professionali**
    - **Piano di studio**

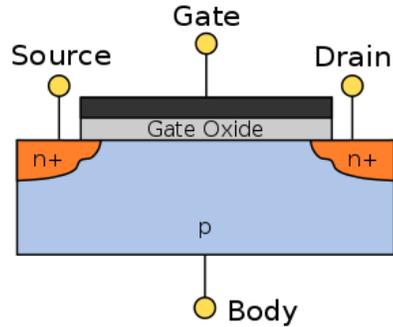
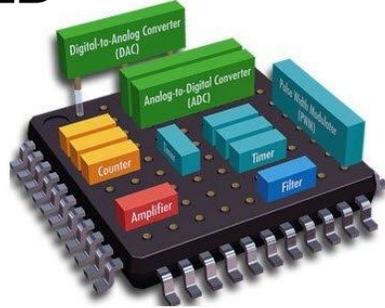




**ELETTRONICA,  
TELECOMUNICAZIONI  
E INGEGNERIA**

# COSA SONO L'ELETTRONICA E LE TELECOMUNICAZIONI?

## EMBEDDED SYSTEMS



## GREEN ELECTRONICS



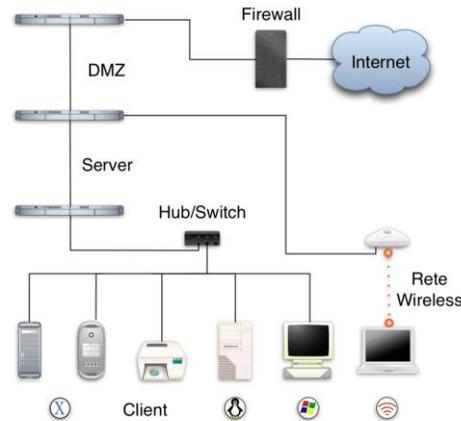
## REALTÀ AUMENTATA



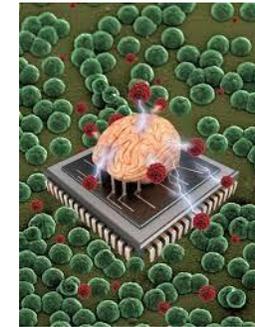
## SISTEMI DI COMUNICAZIONE



## ELECTRONIC DEVICES

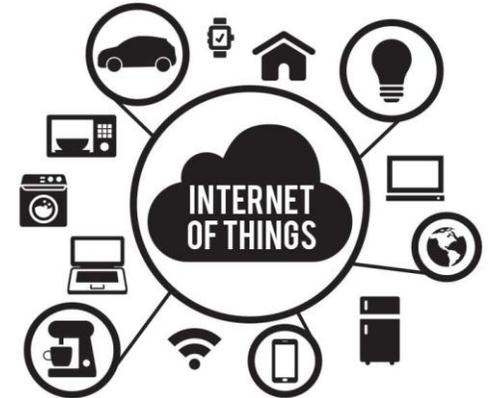


## LAN



## BIOELECTRONICS

## INTERNET OF THINGS



*L'Elettronica è la tecnologia abilitante per acquisire il mondo reale, elaborarne i segnali, attuare azioni e movimenti, al fine di potenziare la realtà intorno a noi!*

*Le Telecomunicazioni permettono la trasmissione rapida a distanza di informazioni. Le troviamo applicate nelle comunicazioni elettroniche, ottiche, nelle radiocomunicazioni, nelle reti mobili cellulari, nelle reti locali (LAN), in internet, nei sistemi di radiolocalizzazione navigazione e nella digitalizzazione (televisione e radio).*

# DOVE SONO L'ELETTRONICA E LE TELECOMUNICAZIONI?

componenti e circuiti



automotive



elettronica consumer



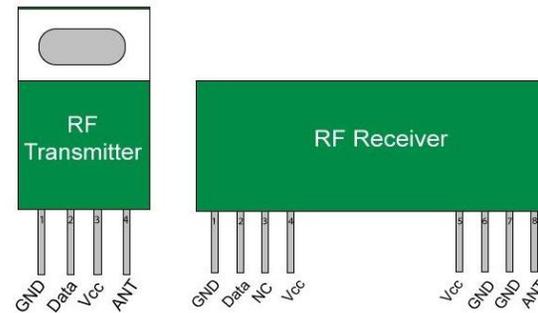
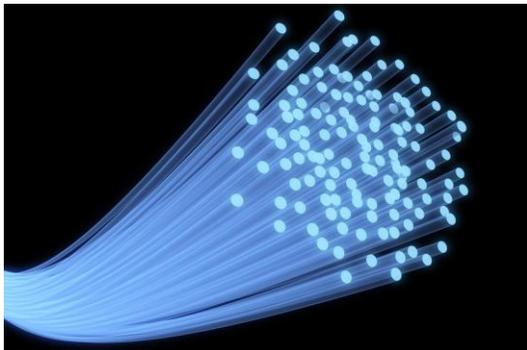
spazio e astronomia



strumentazione  
medicale



fibra ottica

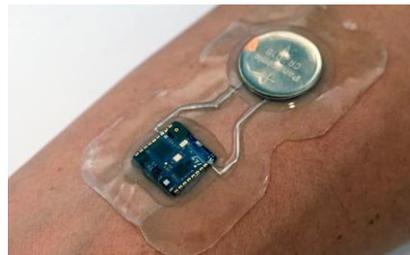


automazione  
industriale



trasmettitori e ricevitori

internet  
of things  
and  
wearable



router



antenne



L'Elettronica produce le informazioni, le telecomunicazioni permettono di trasmetterle ovunque



SBOCCHI  
PROFESSIONALI

# PERCHÉ UN CORSO TELEMATICO INTERNAZIONALE A UNIPA?

STUDENTI STRANIERI

STUDENTI FUORI SEDE

STUDENTI LAVORATORI

*costi di spostamento azzerati*



*costi di mantenimento limitati*

*nessun costo per materiale didattico*

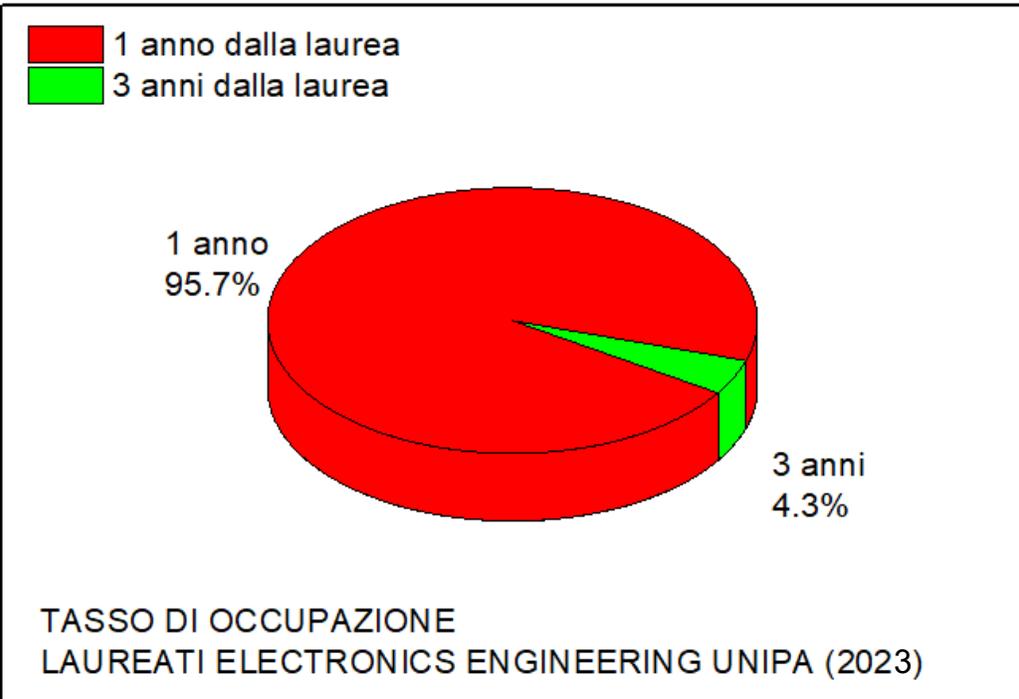


*costi inferiori a quelli di una università telematica privata  
(...e prestigio superiore)*

*corsi disponibili 24h/24*



# TASSO DI OCCUPAZIONE E STAKEHOLDERS



NETWORKING, IOT  
(Lausanne, Switzerland)



SOCIETÀ PARTECIPATA (ST, IBM, ITALTEL, CNR, etc)  
(Catania, Italy)



BIOMEDICA  
(Enna, Italy)



ELETTRONICA INDUSTRIALE  
(Isola delle Femmine, Italy)



COMUNICAZIONE  
(Torino, Italy)



AUTOMOTIVE  
(Partinico, Italy)



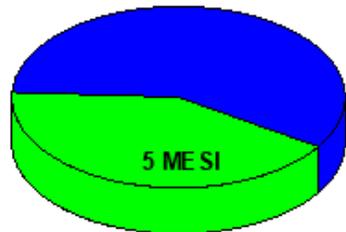
ENERGIE RINNOVABILI  
(Palermo, Italy)



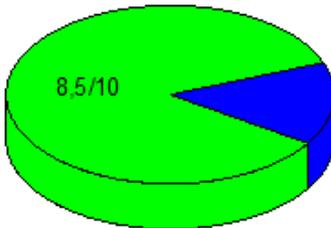
BIOTECNOLOGIE  
(Palermo, Italy)



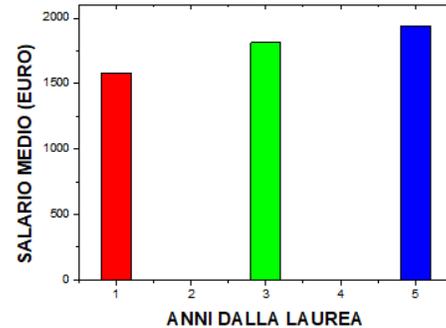
DIGITAL TRANSFORMATION  
(Palermo, Italy)



tempo dalla laurea all'inizio  
della ricerca del primo lavoro



soddisfazione per il lavoro  
svolto (scala 1-10)



## STAKEHOLDERS

- *competenze fornite dal corso rispondenti a quelle richieste per le figure professionali*
- *notevole offerta di occupazione nei settori di sbocco individuati*



PIANI  
DI STUDIO

# GLI INSEGNAMENTI

1° anno

2° anno

Insegnamenti 1 ° anno	CFU
- ANTENNAS AND WIRELESS SYSTEMS <i>Cino(PA)</i>	9
- APPLIED ELECTRONICS <i>Lullo(PA)</i>	9
- DATA ANALYSIS <i>Sferlazza(RD)</i>	6
- DIGITAL COMMUNICATIONS <i>Mangione(RU)</i>	6
- DIGITAL SIGNAL PROCESSING <i>Croce(RD)</i>	6
- LASER AND OPTICAL COMMUNICATIONS C.I.	6
- OPTICAL COMMUNICATIONS <i>Mosca(PA)</i>	3
- OPTOELECTRONIC DEVICES <i>Busacca(PO)</i>	3
- ELECTRONIC INSTRUMENTS AND MEASUREMENTS FOR TELECOMMUNICATIONS <i>Artale(RD)</i>	9
- ELECTRONIC PROGRAMMABLE SYSTEMS <i>Giaconia(PA)</i>	9
Stage, Tirocini, Altro	6
	66

Insegnamenti 2 ° anno	CFU
- CELLULAR NETWORKS AND 5G <i>Tinnirello(PO)</i>	9
- CYBERSECURITY <i>Gallo(PA)</i>	6
- MICROWAVE AND TERAHERTZ COMMUNICATIONS <i>Tognazzi(RD)</i>	9
- PROVA FINALE	21
Attiv. form. a scelta dello studente (consigliate)	9
	54
Attiv. form. a scelta dello studente (consigliate)	CFU
- ELECTRONICS CIRCUITS <i>Scire'(RD)</i>	9
- NANOELECTRONICS <i>Macaluso(RU)</i>	9
- RADAR THEORY AND TECHNIQUES <i>Livvri(PA)</i>	9

1 CFU ≈  
3,5 h di  
videolezione  
+  
e-tivities

**Tutti i laureati  
provenienti  
da una L8  
possono  
isciversi  
senza debiti  
formativi!!!**

## 60 CFU

- O  
P  
P  
U  
R  
E**
- MAT/05 per un totale di 12 CFU
  - MAT/02 o MAT/03 per un totale di 6 CFU
  - FIS/01 o FIS/03 o CHIM/07 per un totale di 15 CFU
  - 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 per un totale di 12 CFU
  - ING-INF/01 per un totale di 9 CFU
  - ING-IND/31 per un totale di 6 CFU

## EQUIPOLLENZE

**O  
P  
P  
U  
R  
E**

SSD richiesto	SSD equipollente ai fini del soddisfacimento dei requisiti di accesso curriculari
MAT/02, MAT/03, MAT/05	MAT/*, SECS-S/01, SECS-S/06
FIS/01, FIS/03, CHIM/07	FIS/*, CHIM/*, ING-INF/02
ING-INF/01	ING-INF/04, FIS/*, ING-IND/31-33
ING-IND/31	ING-INF/01-02, FIS/*, ING-IND/32-33

# LA PIATTAFORMA MOODLE/TEAMS E LE VIDEOLEZIONI

<https://elearning.unipa.it/course/index.php?categoryid=1368>

SEGUICI SU:



Online Master's Degree / LM-27&29 - Electronics and Telecommunications Engineering / LM-27&29 - 1st Year

Cerca corsi

A grid of seven course cards, each with a colored header and a white footer containing the course name and the lecturer's name. The courses are:

- Antennas and Wireless Systems (Alfonso Carmelo Cino)
- Applied Electronics (Giuseppe Lullo)
- Automatic Measurement Systems (Giovanni Ariate)
- Data Analysis (Antonino Sferlazza)
- Digital Communications (Stefano Mangione)
- Digital Signal Processing (Daniele Croce)
- Electronic Programmable Systems (Giuseppe Costantino Giaconia)
- Lasers and Optical Communications (Corso di laser e comunicazioni ottiche) (Alessandro Busacca and Mauro Mosca)



CLICK!

A screenshot of a Moodle course page, highlighted with a red rounded rectangle. The page shows a navigation menu on the left with the following items:

- Introduzione
- Course information
- Lecture 1 - Nature of light ...
- Mosca Light\_p1\_n1
- Quiz on Refraction of l...
- Lecture 2 - Nature of light ...
- Mosca Light\_p2\_n2 (highlighted)
- Quiz on Interference of...
- Lecture 3 - Nature of light ...
- Mosca Light\_p3\_n3

The main content area displays a slide titled "What we learnt from this lecture?" with text fragments: "the lower speed of the speed of light in", "turs when waves ne amplitude of the of the amplitude of", and "s when waves are nd the resultant is". A video thumbnail of a lecturer is visible on the right side of the slide.

“  
**Vi aspettiamo in Unipa!**

**Università degli Studi  
di Palermo**



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

