



UniPa Orienta

Welcome Day Lauree Magistrali
13 Maggio 2026

Università degli Studi di Palermo



Università
degli Studi
di Palermo





ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING (fully online)

***Università di Studi di Palermo
Coordinatore del Corso di Studio
Prof. Mauro MOSCA***



Università
degli Studi
di Palermo





SOMMARIO

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

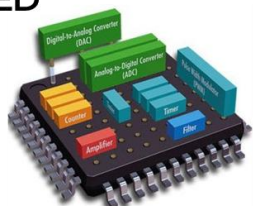


A detailed photograph of a green printed circuit board (PCB) populated with various electronic components. In the foreground, there are several large black integrated circuits (chips) with gold wire bonds. A prominent black rectangular component with multiple pins is in the center. To the left, a shiny, coiled inductor is visible. Numerous silver electrolytic capacitors of different sizes are scattered across the board. The background is softly blurred, showing more components and the depth of the circuit.

ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI E INGEGNERIA

COSA SONO L'ELETTRONICA E LE TELECOMUNICAZIONI?

EMBEDDED SYSTEMS

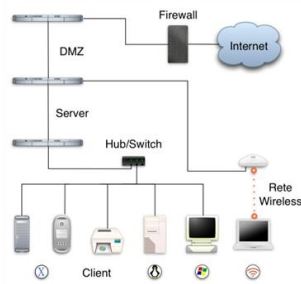


SISTEMI DI COMUNICAZIONE



LAN

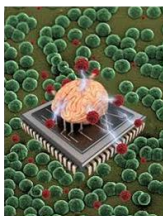
ELECTRONIC DEVICES



GREEN ELECTRONICS



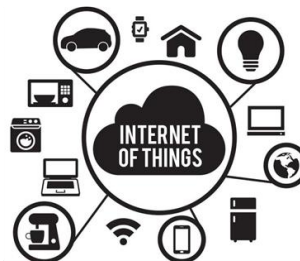
BIOELECTRONICS



REALTÀ AUMENTATA



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?

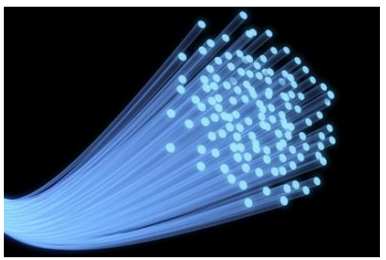
componenti e circuiti



spazio e astronomia



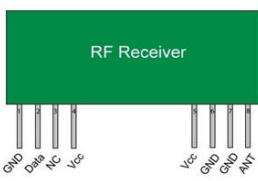
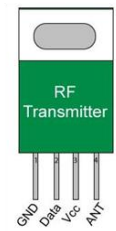
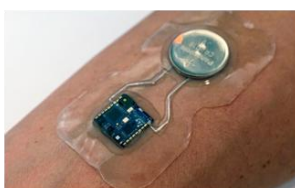
fibra ottica



strumentazione
medicale



internet
of things
and
wearable



trasmettitori e ricevitori

router



elettronica consumer



automazione
industriale



antenne

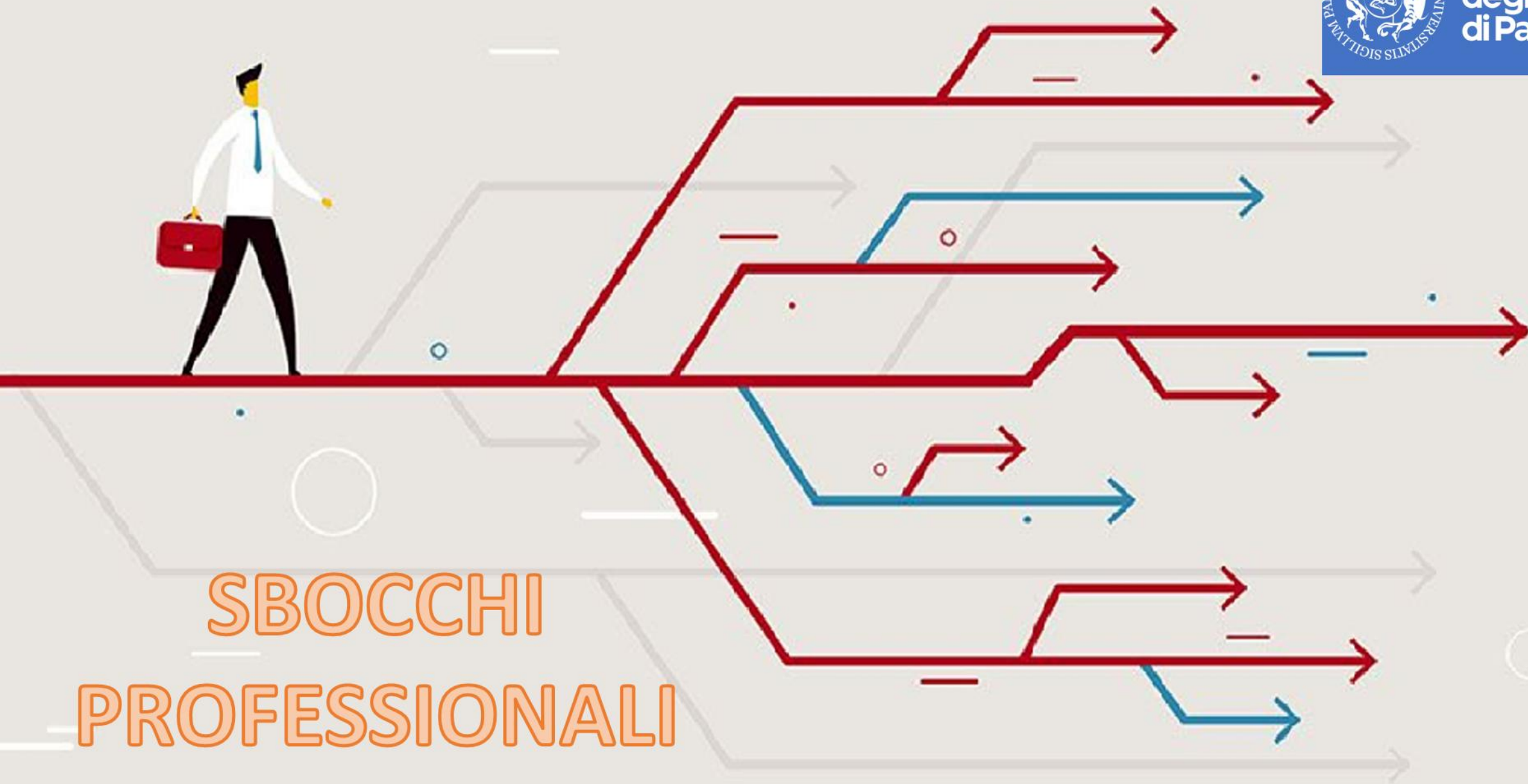


L'Elettronica produce le informazioni, le telecomunicazioni permettono di trasmetterle ovunque





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



corsi disponibili 24h/24



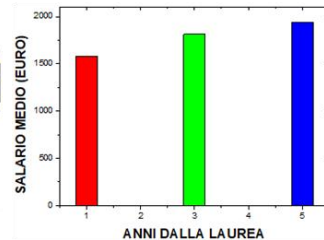
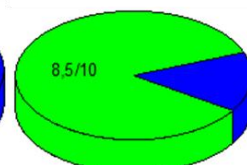
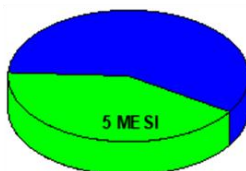
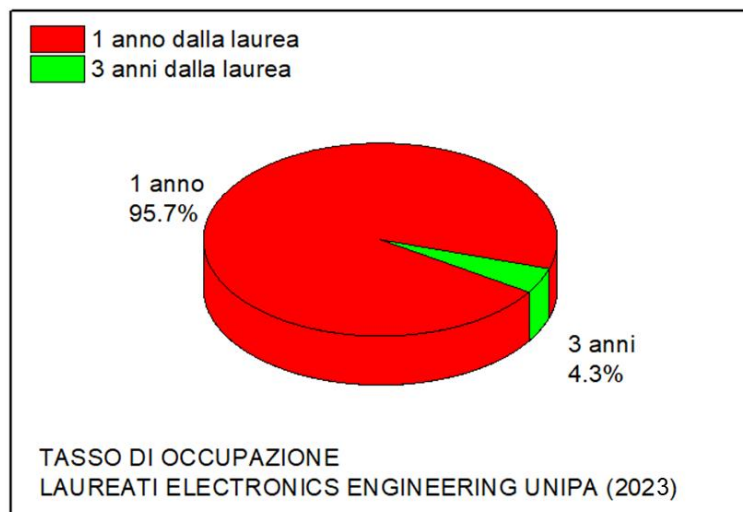
*costi inferiori a quelli di una università telematica privata
(...e prestigio superiore)*



Università
degli Studi
di Palermo



TASSO DI OCCUPAZIONE E STAKEHOLDERS



fonte: Almalaurea



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)



DIGITAL TRANSFORMATION
(Palermo, Italy)



ENERGIE RINNOVABILI
(Palermo, Italy)



BIOTECNOLOGIE
(Palermo, Italy)

STAKEHOLDERS

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



Università
degli Studi
di Palermo





Università
degli Studi
di Palermo

PIANI DI STUDIO

GLI INSEGNAMENTI

1° anno

Insegnamenti 1 ° anno	CFU
- ANTENNAS AND WIRELESS SYSTEMS <i>Cino(PA)</i>	9
- APPLIED ELECTRONICS <i>Lullo(PA)</i>	9
- DATA ANALYSIS <i>Sferlazzo(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

2° anno

Insegnamenti 2 ° anno	CFU
- CELLULAR NETWORKS AND 5G <i>Timirello(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



Università
degli Studi
di Palermo





GLI INSEGNAMENTI

60 CFU

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

- 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

SEGUICI SU:   

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

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

Cerca corsi

LM-27&29 - 1st Year

Antennas and Wireless Systems

Alfonso Carmelo Cino
Docente

LM-27&29 - 1st Year

Applied Electronics

Giuseppe Lullo
Docente

LM-27&29 - 1st Year

Automatic Measurement Systems

Giovanni Artale
Docente

LM-27&29 - 1st Year

Data Analysis

Antonino Sferlazza
Docente

LM-27&29 - 1st Year

Digital Communications

Stefano Mangione
Docente

LM-27&29 - 1st Year

Digital Signal Processing

Daniela Croce
Docente

LM-27&29 - 1st Year

Electronic Programmable Systems

Giuseppe Costantino Giacomini
Docente

LM-27&29 - 1st Year

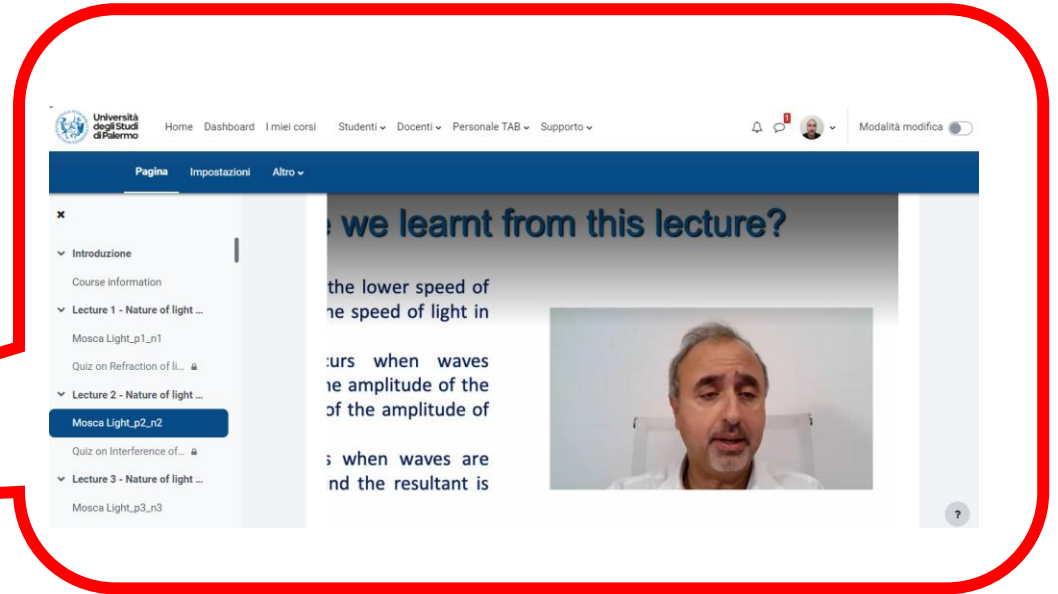
Lasers and Optical Communications
Corso di laser e comunicazioni ottiche

Alessandro Busacca
Docente

Mauro Mosca
Docente



CLICK!





Scegli #UniPa.

UniPaOrienta | Offerta formativa 2026/2027

