



Politecnico
di Bari



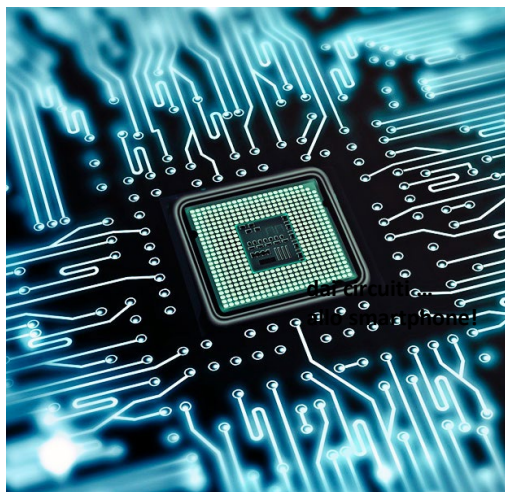
Dipartimento di Ingegneria
Elettrica e dell'Informazione

Dove laurea è sinonimo di lavoro



Corso di Laurea in ingegneria Elettronica e delle Tecnologie internet
Electronic and Internet Technologies Engineering

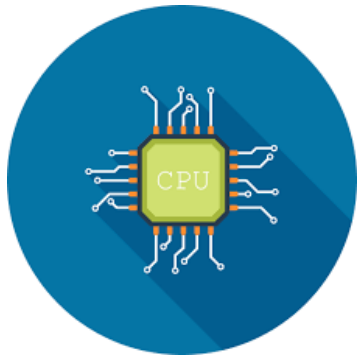
Ingegneria dell'informazione (L-8)



dai circuiti ...
allo smartphone!



digitale
circuiti integrati
comunicazioni satellitari
telecomunicazioni
antenne
silicio
nanotecnologie
sistemi bluetooth
fotonica
5G
elettronica
smartphone
LTE
tecnologie
internet
wifi
celulare
sensori
microelettronica
NFC
FPGA
componenti
segnali
elaborazione
reti radiomobili



Elettronica

+



Internet

=



WE SOLVE PROBLEMS



Internet-connettività



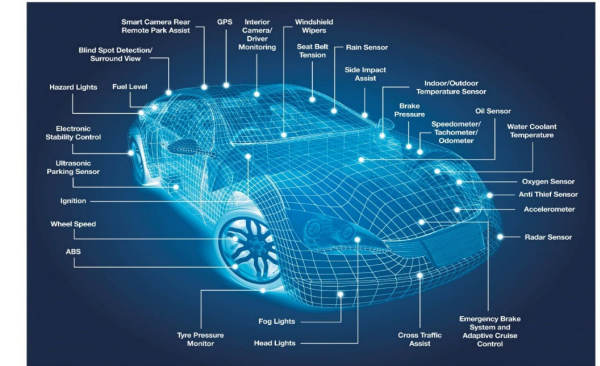
Elettronica-Hardware



Città Intelligenti



Telemedicina



Automotive



Industria 4.0



Robot internet-connessi



Agricoltura di precisione



Politecnico
di Bari

Chi cerca i nostri laureati?



Ministero dell'Istruzione

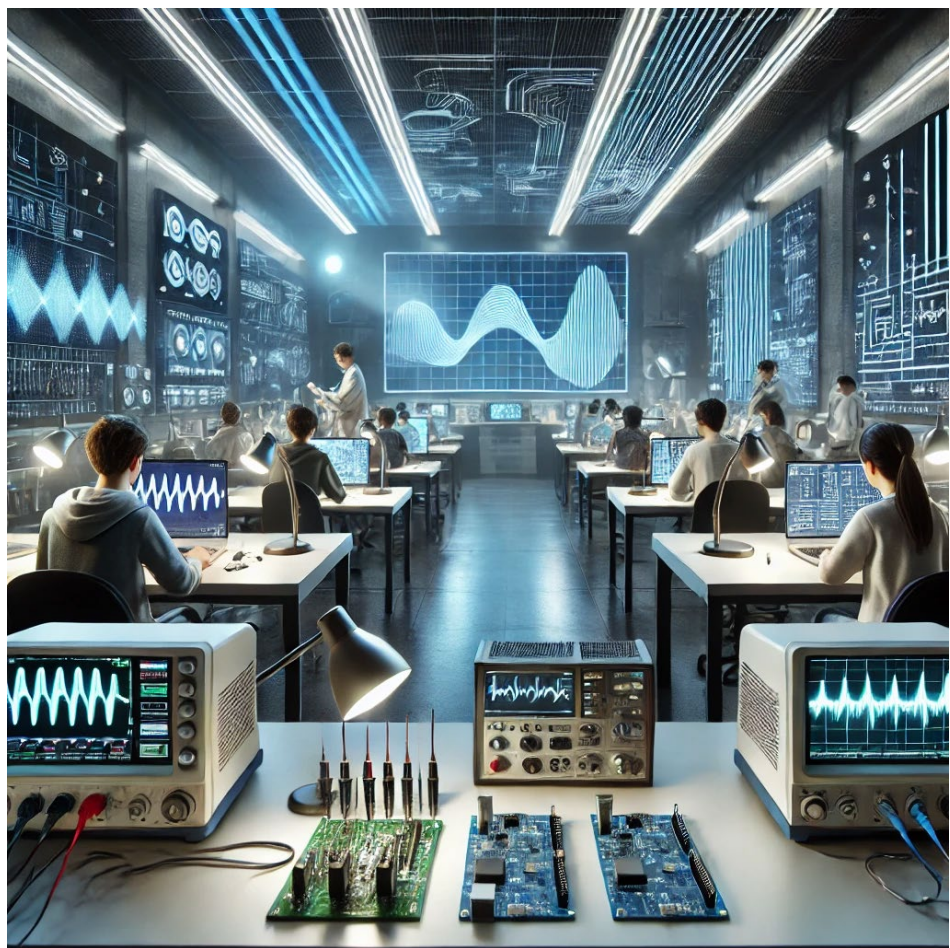


Su quale principio è progettato il Corso di Laurea?

Sapere è Saper Fare!



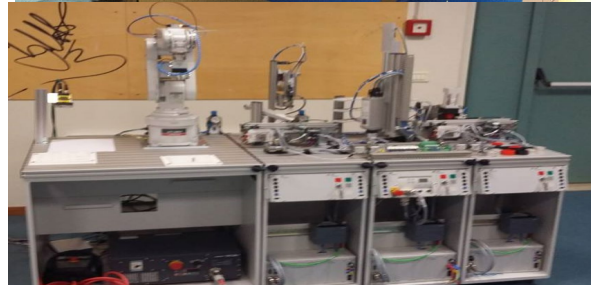
**Corso di Laurea basato su
Laboratori Sperimentali**



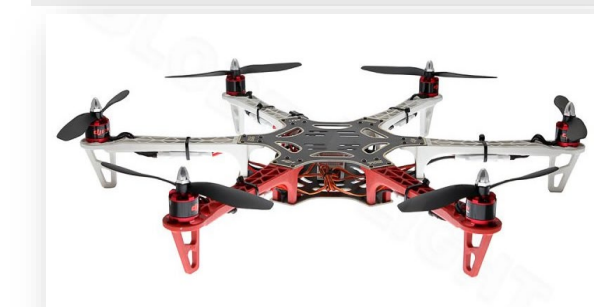
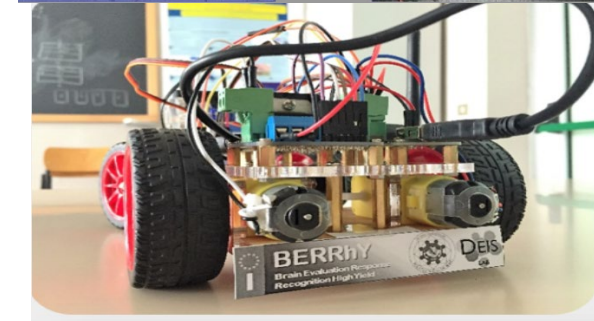
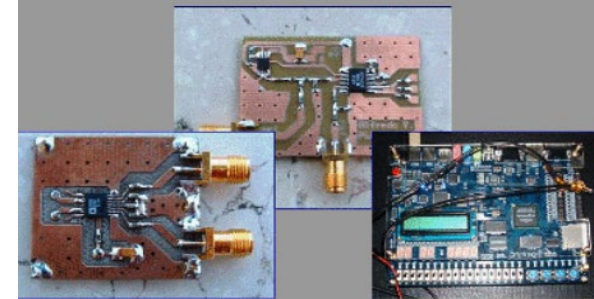
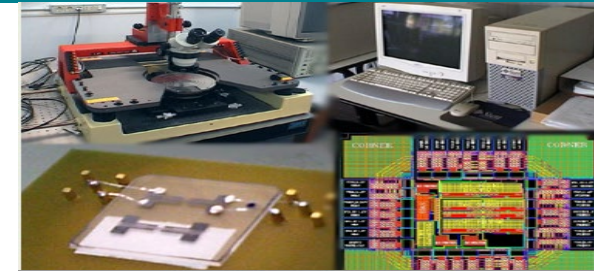


Politecnico
di Bari

Più di 20 laboratori DEI



Aeflab
Applied Electronics
Automation and Robotics Lab
Control and Automation
Control of Computing and Communication Systems Lab
Decision and Control Laboratory
Design of Electronic Integrated System Laboratory
Distributed Systems and Applications
Electrical and Electronic Measurements
Electrical Machines and Drives
Electronic Devices
Electronic For Signal Processing Laboratory
ELEDIGILAB Laboratorio di Elettronica dei Sistemi Digitali
Energy Factory Bari
Informatica Industriale (In2Lab - Industrial Informatics Laboratory)
Information Systems
Microelectronics
Microwave & Optical Engineering
nPEG-NanoPhotonics and Electromagnetics Group
Optoelectronics Laboratory
Photonics Research Group
Power Electronics
SSTlab - Signals and Systems for Telecommunications
Telecommunications Electronics
Telematics



- **I anno**

- Analisi matematica
- Fisica
- Chimica
- Geometria
- Economia
- Calcolo numerico
- Informatica per l'ingegneria

- **II anno**

- Elaborazione numerica dei segnali
- Fondamenti di automatica
- Teoria dei circuiti
- Circuiti elettronici elementari
- Campi elettromagnetici
- Complementi di fisica

- **III anno**

- Fondamenti di elettronica
- Microonde e Antenne
- Reti di telecomunicazione
- Misure elettroniche
- Test e verifica di sistemi elettronici
- Progettazione automatica di circuiti elettronici
- Laboratorio di sistemi elettronici
- Laboratorio di programmazione di sistemi embedded e mobile

- **I anno**

- Linguaggio Python
- Matlab

- **II anno**

- Progettazione e sviluppo di algoritmi per l'elaborazione dei segnali
- Analisi e progettazione e di sistemi di controllo
- Analisi e progettazione di circuiti elettronici fondamentali

- **III anno**

- Progettazione di reti e sistemi wireless e/o cablati
- Linguaggio C e sistemi embedded e mobile
- Progettazione, sviluppo e test di schede e sistemi elettronici
- Progettazione di Antenne e Sistemi alle micro-onde





Laurea Magistrale
ing. Elettronica

Laurea Magistrale ing.
delle Telecomunicazioni e
delle Tecnologie Internet

Double Degree in Internet Engineering in collaborazione con l'Università di Nizza (Francia)

Tasso di occupazione
(dati Alma Laurea, aprile 2024)

		1 anno	3 anni	5 anni
	corso	100,0%	94,7%	100,0%
	Ateneo	92,9%	94,2%	92,8%