



Politecnico  
di Bari



Dipartimento di Ingegneria  
Elettrica e dell'Informazione

Dove laurea è sinonimo di lavoro

**ECONOMIA**

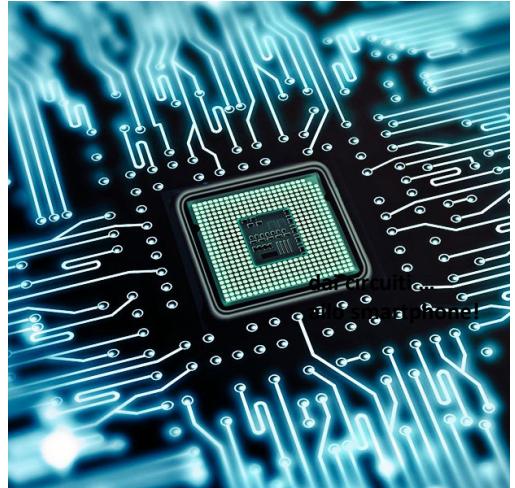
**Il Politecnico di Bari primo in Italia per l'occupazione dei laureati magistrali: "Il 90% assunto entro un anno dal titolo"**

I dati dell'ultimo report di AlmaLaurea certificano il lusinghiero risultato dell'ateneo barese. Il rettore Cupertino: "Ci muoviamo in una prospettiva di sviluppo internazionale che ci consentirà di attrarre i migliori talenti, soprattutto del Mediterraneo, e ulteriori nuovi investimenti"



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

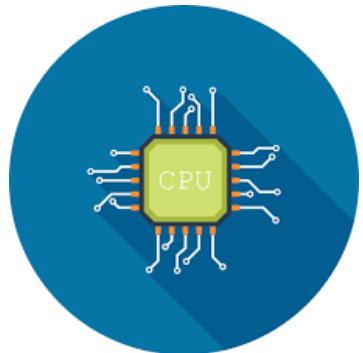
**Ingegneria dell'informazione (L-8)**



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



# Cosa significa?



+



=



WE SOLVE PROBLEMS

Elettronica

Internet



## Internet-connettività



## Elettronica-Hardware



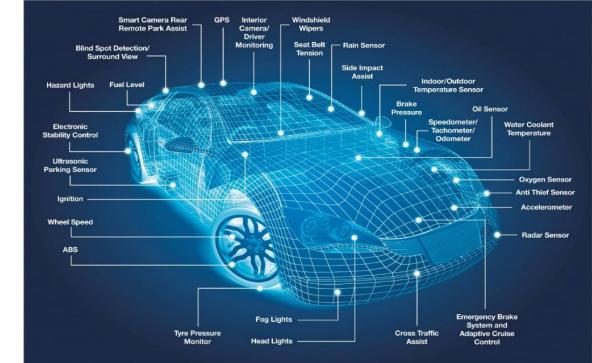
# Quali servizi abilitiamo? (alcuni esempi)



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!**



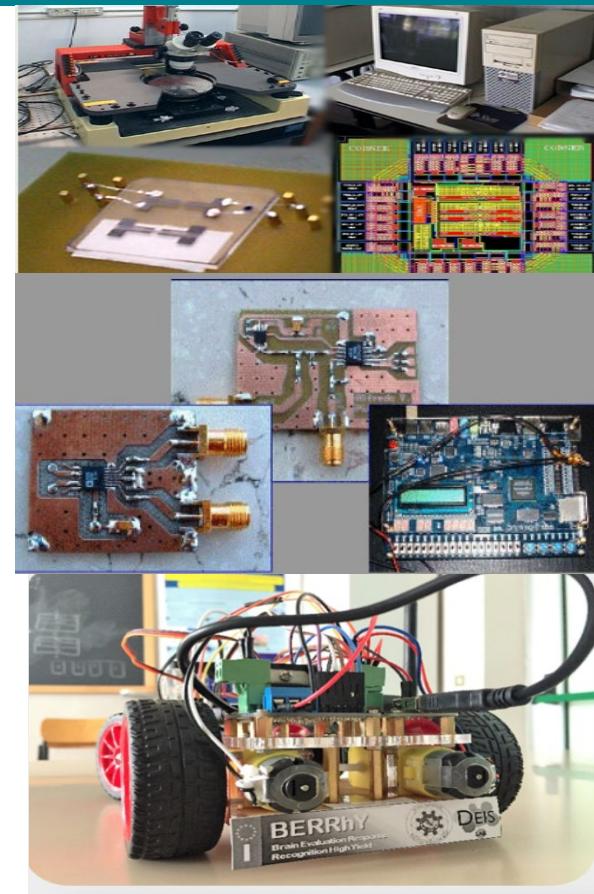
**Corso di Laurea basato su  
Laboratori Sperimentali**



# 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





# Percorso di studio

- **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



# Quali competenze si acquisiscono?

- **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



# Dopo la laurea triennale

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%