



Politecnico di Bari

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA ELETTRICA E
DELL'INFORMAZIONE

Direttore:
Prof. Saverio MASCOLO





Politecnico di Bari

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA ELETTRICA E
DELL'INFORMAZIONE



Faculty and Research areas

Faculty

- 14 Full Professors
- 29 Associate Professors
- 30 Assistant Professors

10 Research Areas

- Computer Science
- Control Systems Engineering
- Converters, Electrical Machines and Drives
- Electrical and Electronic Measurements
- Electrical Energy Systems
- Electrical Engineering
- Electromagnetic Fields
- Electronics
- Numerical Analysis
- Telecommunications



Teaching

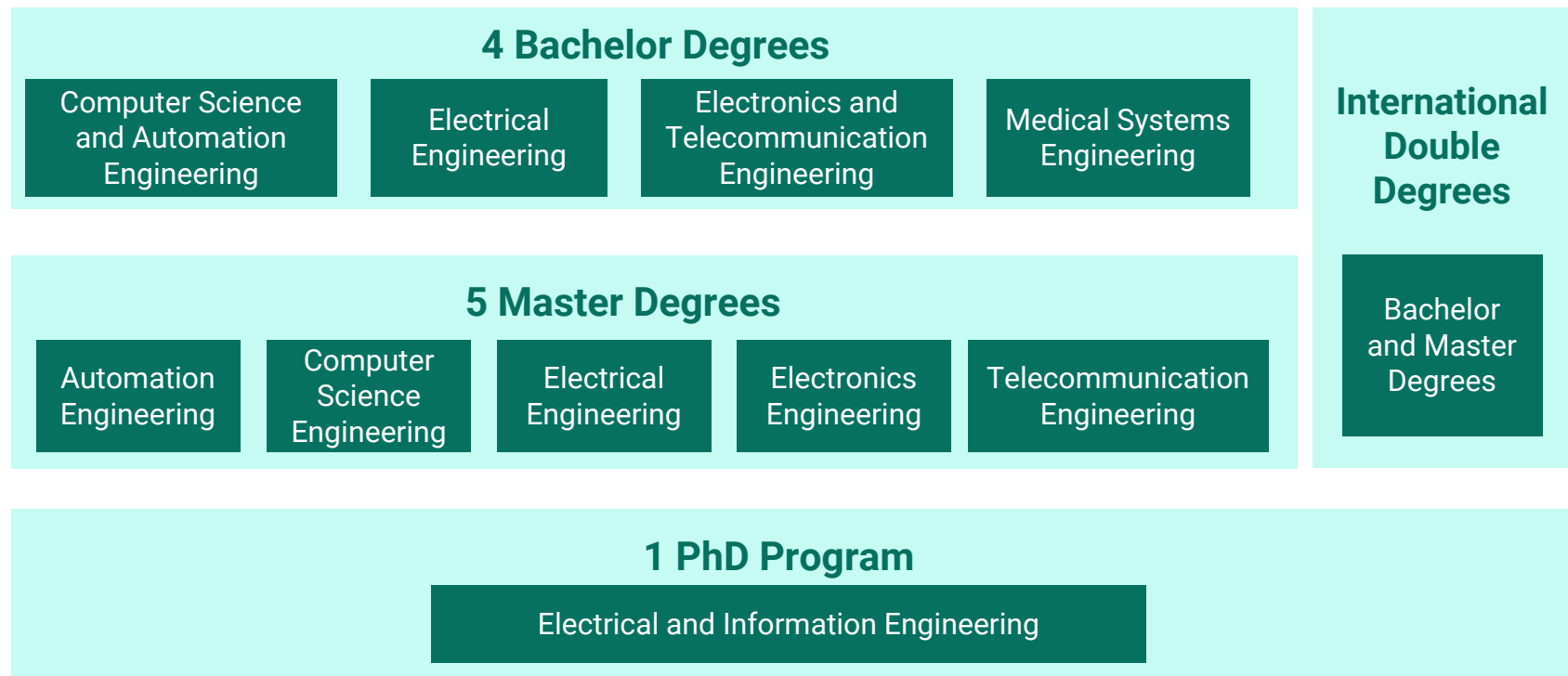
3-years
Bachelor
Degree



2-years
Master
Degree



PhD





Principali Temi di Ricerca

- Automazione
- Intelligenza Artificiale
- Robotica
- Ottica
- Visione Artificiale
- Internet of things
- 5G systems
- Sistemi di misura innovativi
- Compatibilità elettromagnetica
- Optoelettronica
- Fotonica
- Smart grids
- Smart cities
- Immersive video streaming
- Augmented/Virtual Reality
- Electric transportation
- Low-delay Protocols (Google Faculty Research Award 2015)
- Massive Adaptive Video Streaming (Cisco Academy Research Award 2014)



Azioni di trasferimento tecnologico (Spin off)

- **APulia Intelligent Systems** s.r.l. <http://www.spinoffapis.com>, Prof. F. Marino
- **AutoLogS** s.r.l., <http://www.autologs.eu>, Prof. M.P. Fanti
- **BEST** s.r.l. <http://www.bestengineering.it>, Prof. G. Avitabile
- **eBIS** s.r.l. <http://www.ebis.it>, Proff. G. Mastronardi, V. Bevilacqua
- **INNOLAB** s.r.l., Prof. M. Dotoli
- **MICROLABEN** s.r.l. <http://www.microlaben.com>, Prof. F. Corsi
- **QuavLive** s.r.l. <http://www.quavlive.com>, Prof. S. Mascolo



Politecnico di Bari

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA ELETTRICA E
DELL'INFORMAZIONE



Collaborazioni territoriali nazionali internazionali

Troppo numerose da elencare... università italiane, americane, europee, internazionali

Laboratori pubblico-privati: GE AVIO, Bosch, Casillo, ...



Modelli di formazione delle figure professionali proposte

La formazione avviene attraverso:

- classiche lezioni universitarie in aula
- esercitazioni di laboratorio
- sviluppo di progetti e prototipi in laboratorio

Figure professionali:

- Ingegneri con formazione triennale (laurea triennale)
- Ingegneri magistrali (laurea biennale dopo laurea triennale)
- Dottori di ricerca