

# Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

---

February 5, 2018

Università degli Studi di Padova

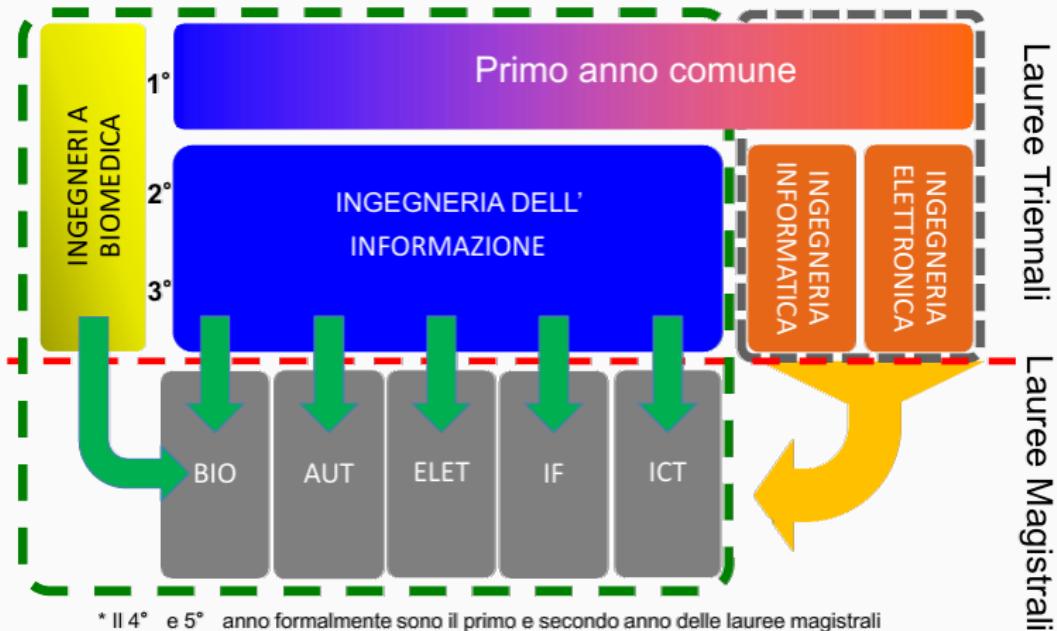


UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

## Quanti anni devo studiare?

---

# Corso di studi



**Come faccio a laurearmi?**

---

## Crediti Formativi (CFU)

Ogni anno è necessario conseguire circa 60 crediti formativi, per un totale di **180 CFU in triennale e 120 CFU in magistrale**.

Dopo aver passato un esame si *guadagnano* alcuni punti CFU, **in linea generale** più un esame è grosso e difficile più CFU fa *guadagnare*.

# Crediti Formativi (CFU)

**1 CFU ↔ 25 ore di lavoro**

**1 CFU ↔ 8 ore di lezione e 17 di studio individuale**

# **Cosa studio a Ingegneria dell'Informazione?**

---

## Primo anno

Analisi Matematica 1 (12)

Fondamenti di Informatica (9)

Algebra Lineare e Geometria (12)

Fisica Generale 1 (12)

Architettura degli Elaboratori (9)

## Secondo anno

Analisi Matematica 2 (12)

Fisica Generale 2 (9)

Dati e Algoritmi 1 (9)

Analisi dei Dati (9)

Campi elettromagnetici e propagazione (6)

Elettrotecnica (6)

Segnali e Sistemi (9)

## Terzo anno

Controlli Automatici (9)

Elettronica (9)

Sistemi e Modelli (9)

Algoritmi per l'ingegneria (6)

Elettronica digitale (6)

Telecomunicazioni (9)

Corsi a scelta (12)

## Corsi a scelta (12 CFU)

Laboratorio di Internet and Multimedia (6)

Laboratorio di Ottica per l'Ingegneria dell'Informazione (6)

Laboratorio di Segnali e Misure (6)

Project Management (6)

Storia della tecnologia dell'informazione (6)

Laboratorio di Automatica (6)

Laboratorio di Bioingegneria (6)

Laboratorio di Ingegneria Informatica (6)

Laboratorio Microelettronica (6)

**Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica**

<http://didattica.unipd.it/off/2016/LT/IN/IN0512>

**Laurea Triennale in Ingegneria Informatica**

<http://didattica.unipd.it/off/2017/LT/IN/IN0508>

**Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica**

<http://didattica.unipd.it/off/2017/LT/IN/IN0507>

**E dopo la triennale?**

---

# **Lauree Magistrali**

**Ingegneria Informatica**

**Ingegneria Elettronica**

**Ingegneria dell'Automazione**

**Bioingegneria**

**ICT for Internet and Multimedia**

**Laurea magistrale in un'altra università italiana o  
all'estero!**

# LM in Ingegneria Informatica



Big Data



Reti sociali, di calcolatori e  
IoT



Robotica e Intelligenza  
Artificiale



Sistemi Operativi

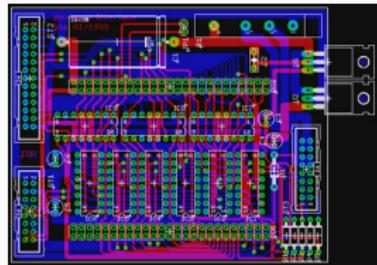
# LM in Ingegneria Elettronica



Green Electronic



Smart Grids e elettronica  
per l'energia

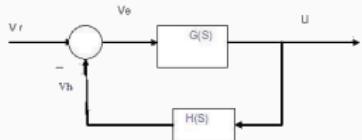


Progettazione di circuiti e  
sistemi integrati



Elettronica Quantistica e  
Optoelettronica

# LM in Ingegneria dell'Automazione



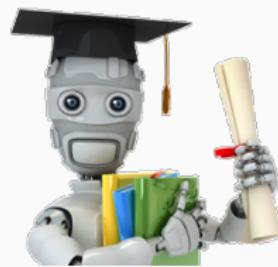
Teoria dei Sistemi e del  
Controllo



Automazione Industriale



Robotica e Controllo



Machine Learning

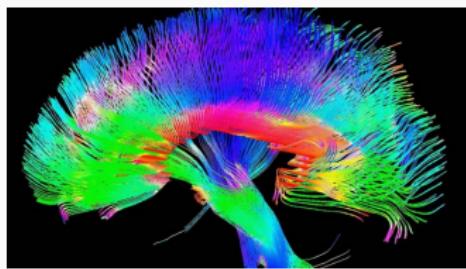
# LM in Bioingegneria



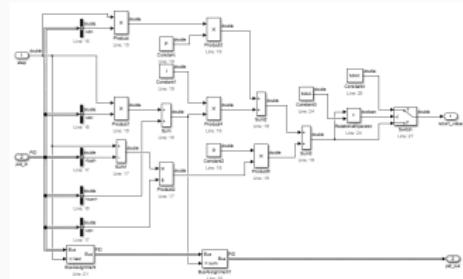
Biomeccanica



Strumentazione Biomedica



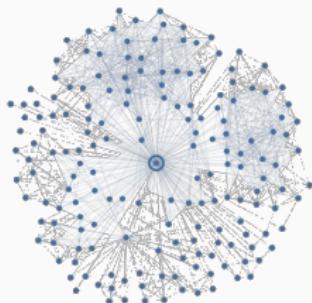
Neuroimaging e Segnali  
Biologici



Modelli e Controllo di  
sistemi biologici



Trasmissione  
dell'informazione



Studio e progettazione  
delle reti sociali e di  
comunicazione (LTE, 5G)



Analisi dei segnali (visivi,  
biologici, acustici ecc..)



Ricerca di nuovi modi per  
distribuire e sfruttare i dati