

Ingegneria dell'Informazione



1° ANNO
obbligatori

Analisi matematica 1
Fondamenti di informatica
Inglese B2
Algebra lineare e geometria
Fisica generale 1
Sistemi digitali

2° ANNO
obbligatori

Analisi matematica 2
Dati e algoritmi 1
Calcolo delle probabilità
Fisica generale 2
Segnali e sistemi
Elettrotecnica
Introduzione al machine learning

3° ANNO
obbligatori

Elettronica
Controlli automatici
Telecomunicazioni
Prova finale

3° ANNO
a scelta

Almeno 1 insegnamento fra:
Algoritmi per l'ingegneria
Mezzi di trasmissione dell'informazione

Almeno 15 crediti fra:
Reti di calcolatori
Sistemi e modelli
Tecnologia e strumentazione biomedica
Microcontrollori e DSP
Circuiti integrati
Internet and security
Digital Signal Processing
Sistemi a Stati Finiti

2 esami a scelta fra:
Internet and multimedia laboratory
Signal and measurement laboratory
Computer engineering laboratory
Optics and photonics laboratory
Microelectronics laboratory
Control systems laboratory
Bioengineering laboratory
Selected topics in information engineering
Project management
Storia della tecnologia dell'informazione



| CORSI DI LAUREA | posti disponibili |
|------------------------------|-------------------|
| Ingegneria Biomedica | 400 |
| Ingegneria Elettronica | 120 |
| Ingegneria Informatica | 340 |
| Ingegneria dell'Informazione | 340 |

Scopri tutte le informazioni sul test di accesso:
<https://www.unipd.it/tolc-i>



Per conoscere tutti i dettagli
delle lauree, scansiona il QR
oppure visita il sito
<https://lauree.dei.unipd.it/>

Contatti:

- Via Giovanni Gradenigo 6/B - 35131, Padova
- www.dei.unipd.it
- orientamento.dei.unipd.it
- [deiunipd](https://www.facebook.com/deiunipd)
- [deiunipd](https://www.instagram.com/deiunipd)

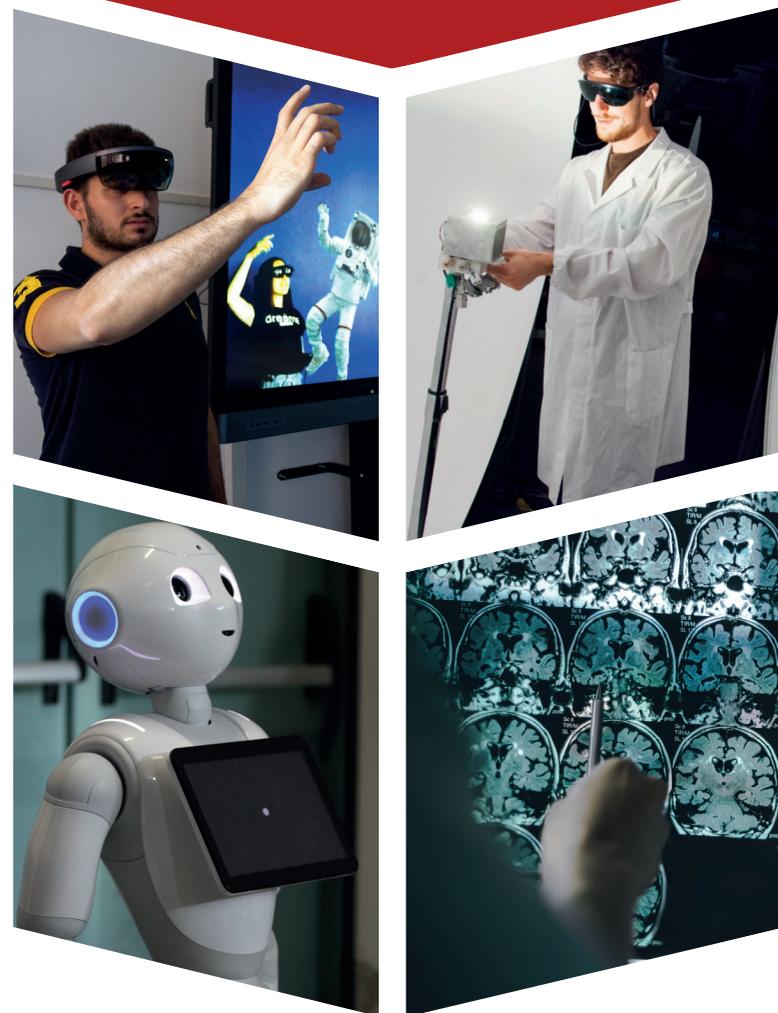
1222·2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE



Corsi di Laurea

Ingegneria Biomedica



| | |
|------------------------|---|
| 1° ANNO obbligatori | Analisi matematica 1 Fondamenti di chimica per la bioingegneria Inglese B2 Biologia, fisiologia e anatomia Algebra lineare e geometria Fisica generale 1 |
| 2° ANNO obbligatori | Fondamenti di analisi matematica e probabilità Teoria dei circuiti Fisica 2 Elementi di informatica e programmazione Segnali e sistemi Biomateriali Ingegneria dei sistemi biologici Fondamenti di elettronica |
| 3° ANNO obbligatori | Fondamenti di automatica Biomeccanica Tecnologia e strumentazione biomedica Prova finale |
| 3° ANNO a scelta | Elaborazione di segnali biomedici Meccanica per bioingegneria Misure ed acquisizione di dati biomedici Dinamica dei fluidi per l'ingegneria biomedica Project management Bioelettromagnetismo Human movement bioengineering Informatica medica Meccanica dei materiali Communication networks Fondamenti di comunicazioni Tirocinio formativo in azienda |

Ingegneria Elettronica



| | |
|------------------------|---|
| 1° ANNO obbligatori | Analisi matematica 1 Fondamenti di informatica Inglese B2 Circuiti digitali Algebra lineare e geometria Fisica generale 1 |
| 2° ANNO obbligatori | Fondamenti di analisi matematica e probabilità Dati e algoritmi Fisica 2 Segnali e sistemi Fondamenti di elettronica Elettronica dei sistemi digitali Teoria dei circuiti |
| 3° ANNO obbligatori | Elettronica industriale Fondamenti di comunicazioni Propagazione guidata e dispositivi Strumentazione elettronica Fondamenti di automatica Prova finale |
| 3° ANNO a scelta | Laboratorio di automazione industriale Programmazione dei sistemi embedded Elettronica di potenza e laboratorio Communications networks - reti di comunicazioni Elementi di ottica e applicazioni Elementi di chimica Tecnologie per i circuiti integrati Tirocinio formativo in azienda |

Ingegneria Informatica



| | |
|------------------------|---|
| 1° ANNO obbligatori | Analisi matematica 1 Fondamenti di informatica Inglese B2 Architettura degli elaboratori Algebra lineare e geometria Fisica generale 1 |
| 2° ANNO obbligatori | Fondamenti di analisi matematica e probabilità Dati e algoritmi Elementi di fisica 2 Laboratorio di programmazione Sistemi operativi Teoria dei circuiti Fondamenti di controlli automatici Elementi di ingegneria del software Sistemi operativi |
| 3° ANNO obbligatori | Basi di dati 1 Fondamenti di elettronica Fondamenti di telecomunicazioni Reti di calcolatori 1 Prova finale |
| 3° ANNO a scelta | Modelli e software per l'ottimizzazione discreta Project management Algoritmi per l'ingegneria Intelligenza artificiale Programmazione di sistemi embedded Economia e organizzazione aziendale Tirocinio formativo in azienda |