

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

CdL Ingegneria dell'Informazione Piani di studio

Marco Santagiustina (Commissione didattica)

Roberta Pellizzaro (Segreteria didattica)



Piani di studio:

- L'offerta formativa
- Tempistica e modalità
- Regole
- Schemi



Gli insegnamenti sono suddivisi per tipo di attività e, nelle varie attività, per settore scientifico disciplinare (SSD)

- **Attività di base** (SSD: Matematica, informatica, fisica, chimica)
- **Attività caratterizzanti** negli SSD
 - Ingegneria elettronica
 - Ingegneria informatica
 - Ingegneria dell'automazione
 - Ingegneria delle telecomunicazioni
- **Attività affini ed integrative** (SSD non rientranti fra le precedenti)
- **Altre attività** (non vincolate ad un SSD: 12 CFU a scelta libera, 3 CFU inglese, 3 CFU prova finale)

Per ogni attività e SSD vi è un **minimo ed un massimo numero di CFU** che possono essere considerati per raggiungere i 180 CFU necessari per la laurea.



NOTA:

Coloro che intendono iscriversi ad una laurea magistrale dovranno soddisfare dei requisiti minimi in termini di CFU in gruppi di SSD.

I laureati in Ingegneria dell'Informazione hanno i requisiti per immatricolarsi in tutte le LM del DEI (Bioingegneria, Computer engineering, Electronic engineering, Control system engineering, ICT for internet and multimedia).

Per iscriversi ad altre LM, a Padova o in altri Atenei, vanno verificati questi requisiti negli avvisi di ammissione.



Nel sito: <https://didattica.unipd.it/off/2022/LT/IN/IN0513>

Sono reperibili
le informazioni
dettagliate (allegati)

Corsi di Laurea

Corsi di Laurea Magistrale

Corsi di Laurea Magistrale
a Ciclo Unico

Scuola di Ingegneria

INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

Informazioni valide per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2022/23

Se non è il tuo anno di immatricolazione [torna alla home page](#)

▼ Principali informazioni sul corso

| | |
|----------------------------------|--|
| Tipologia di corso | Corso di laurea D.M. 270/2004 |
| Codice corso | IN0513 |
| Anno di attivazione | 2008/09 |
| Ordinamento | 2021/22 |
| Classe | L-8 - Classe delle lauree in Ingegneria dell'informazione |
| Titolo rilasciato | |
| Sede | Padova |
| Lingua di erogazione | Italiano e Inglese |
| Curricula attivati | Ingegneria dell'informazione [001PD] Information engineering [002PD] |
| Corsi affini | IN0507 - INGEGNERIA ELETTRONICA IN0508 - INGEGNERIA INFORMATICA |
| Corsi della stessa classe | IN2374 - INGEGNERIA BIOMEDICA (Ord. 2022) IN2376 - INGEGNERIA MECCATRONICA |
| Regolamento didattico | Regolamento Regolamento emanato con DR n. 1712/2021 del 07/05/2021 Allegato1 Quadro generale delle attività formative Allegato2 Attività formative proposte, elenco degli insegnamenti e loro organizzazione in moduli Allegato3 Schemi di piano di studio che non necessitano di delibera di approvazione Allegato4 Allegato aggiuntivo al regolamento (Allegato 4) |



porta questa
pagina con te



Insegnamento
CONTROLLI AUTOMATICI
IN08101661, A.A. 2024/25

Informazioni valide per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2022/23

Principali informazioni sull'insegnamento

| | |
|------------------------------------|---|
| Corso di studio | Corso di laurea in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE IN0513, ordinamento 2021/22, A.A. 2024/25 |
| Curriculum | Ingegneria dell'informazione [001PD] |
| Crediti formativi | 9.0 |
| Tipo di valutazione | Voto |
| Denominazione inglese | CONTROL THEORY |
| Dipartimento di riferimento | Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DEI) |
| Sito E-Learning | https://stem.elearning.unipd.it/course/view.php?idnumber=2024-IN0513-001PD-2022-IN08101661-N0-DEI |
| Obbligo di frequenza | No |
| Lingua di erogazione | ITALIANO |
| Sede | PADOVA |
| Corso singolo | È possibile iscriversi all'insegnamento come corso singolo |
| Corso a libera scelta | È possibile utilizzare l'insegnamento come corso a libera scelta |
| Corso per studenti Erasmus | Gli studenti Erasmus+ o di altri programmi di mobilità possono frequentare l'insegnamento |



porta questa
pagina con te

Docenti

| | | | |
|---------------------|-------------------------------------|--|-----------|
| Responsabile | MARIA ELENA VALCHER | mariaelena.valcher@unipd.it | IINF-04/A |
|---------------------|-------------------------------------|--|-----------|

Dettaglio crediti formativi

| Tipologia | Ambito Disciplinare | Settore Scientifico-Disciplinare | Crediti |
|-----------------|-----------------------------|----------------------------------|---------|
| CARATTERIZZANTE | Ingegneria dell'automazione | ING-INF/04 | 9.0 |

Organizzazione dell'insegnamento

Periodo di erogazione Primo semestre
Anno di corso III Anno
Modalità di erogazione in presenza

| Tipo ore | Crediti | Ore di didattica erogata | Ore Studio Individuale |
|----------|---------|--------------------------|------------------------|
| LEZIONE | 9.0 | 72 | 153.0 |



- E' possibile presentare il piano di studi seconda il seguente calendario

| DAL | AL | DATE VALUTAZIONE | FINESTRA PRESENTAZIONE PIANI RESPINTI |
|-----------------|-------------------|-------------------------------------|---|
| 6 novembre 2024 | 15 gennaio 2025 | 15 novembre 2024 15 gennaio 2024 | 16-21 novembre 2024 16-21 gennaio 2025 |
| 15 marzo 2025 | 15 giugno 2025 | 15 aprile 2025 15 giugno 2025 | 16-21 aprile 2025 16-21 giugno 2025 |
| 20 agosto 2025 | 15 settembre 2025 | 15 settembre 2025 | 16-21 settembre 2025 |



- Verrete informati via email quando la procedura sarà aperta
- Si inserisce la proposta su Uniweb (link all'interno del libretto online)
- La Commissione didattica del CdL valuta il piano di studi entro la data indicata e lo approva o lo respinge indicando la motivazione.
- Nel caso il Piano sia respinto lo/la studente/essa può ripresentarlo in via prioritaria nella finestra indicata. Se presentato successivamente il piano verrà valutato entro la scadenza della finestra.



Le regole generali prevedono:

- Insegnamenti/attività **obbligatori** 147 CFU: queste attività non sono sostituibili
- Insegnamenti **a scelta vincolata**:
 - 6 CFU, 1 insegnamento su 2
 - almeno 15 CFU all'interno di un paniere di insegnamenti
- Insegnamenti **a scelta libera** 12 CFU: gli insegnamenti scelti **devono essere coerenti con il progetto formativo di Ingegneria dell'Informazione**



- Per gli immatricolati nel 2022/23 ci saranno 2 tipologie di piani di studio
 - Piano Proposto (IN0513 ITA)
 - Piano Individuale (IN0513 IND ITA)



Piano di studi Proposto: Obbligatori

| ANNO DI CORSO | SEMESTRE | OBBLIGATORIO | INSEGNAMENTO | CFU |
|---------------|----------|--------------|---------------------------------------|-----|
| I | 1 | X | Analisi matematica 1 | 12 |
| I | 1 | X | Fondamenti di informatica | 12 |
| I | 1 | X | Lingua Inglese B2 (abilità ricettive) | 3 |
| I | 2 | X | Algebra lineare e geometria | 12 |
| I | 2 | X | Fisica generale 1 | 12 |
| I | 2 | X | Sistemi Digitali | 9 |
| II | 1 | X | Dati e algoritmi | 9 |
| II | 1 | X | Analisi matematica 2 | 9 |
| II | 1 | X | Fisica generale 2 | 9 |
| II | 2 | X | Calcolo delle probabilità | 9 |
| II | 2 | X | Segnali e sistemi | 9 |
| II | 2 | X | Elettrotecnica | 6 |
| II | 2 | X | Introduzione al machine learning | 6 |
| III | 1 | X | Elettronica | 9 |
| III | 1 | X | Telecomunicazioni | 9 |
| III | 1 | X | Controlli automatici | 9 |
| III | 2 | X | Prova finale | 3 |



Piano di studi Proposto: scelte vincolate

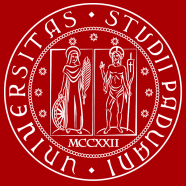
Queste sono scelte da fare nelle due liste di insegnamenti.

6 CFU

| ANNO DI CORSO | SEMESTRE | OBBLIGATORIO | INSEGNAMENTO | CFU |
|---------------|----------|--------------|--|-----|
| | | | A SCELTA TRA UNO DEI DUE SEGUENTI ESAMI (6 CFU) | |
| III | 2 | | Algoritmi per l'ingegneria | 6 |
| III | 2 | | Mezzi di trasmissione dell'informazione | 6 |

15 CFU

| ANNO DI CORSO | SEMESTRE | OBBLIGATORIO | INSEGNAMENTO | CFU |
|---------------|----------|--------------|--|-----|
| | | | CORSI OFFERTI PER LA SCELTA (1) (15 CFU) | |
| III | 2 | | Reti di calcolatori | 9 |
| III | 2 | | Sistemi e modelli | 9 |
| III | 2 | | Tecnologia e strumentazione biomedica | 9 |
| III | 2 | | Microcontrollers and DSP | 9 |
| III | 2 | | Circuiti integrati | 6 |
| III | 2 | | Internet and security | 9 |
| III | 2 | | Digital signal processing | 6 |
| III | 2 | | Sistemi a stati finiti | 6 |
| III | 2 | | Uno tra Algoritmi per l'ingegneria e Mezzi di trasmissione dell'informazione | |



Piano di studi Proposto: scelta libera

12 CFU; Scelte nella lista qui sotto riportata sono coerenti ed il piano che le includa verrà approvato automaticamente.

| | | | | |
|-----|---|--|-------------|---|
| III | 2 | Selected topics in information engineering | TACE | 6 |
| III | 1 | Project management | | 6 |
| III | 1 | Storia della tecnologia dell'informazione | | 6 |
| III | 1 | Internet and multimedia laboratory | | 6 |
| III | 1 | Signals and measurement laboratory | | 6 |
| III | 1 | Computer engineering laboratory | | 6 |
| III | 2 | Optics and photonics laboratory | | 6 |
| III | 2 | Microelectronics laboratory | | 6 |
| III | 2 | Control systems laboratory | | 6 |
| III | 2 | Bioengineering laboratory | TACE | 6 |

Insegnamenti nei manifesti delle altre lauree (Ingegneria Elettronica, Informatica, Biomedica) sono spesso coerenti con il progetto formativo ma verranno valutati caso per caso. **Nota:** non è possibile garantire la compatibilità di orario per tutti gli insegnamenti.



Piano di studi Individuale: Obbligatoriori

| ANNO DI CORSO | SEMESTRE | OBBLIGATORIO | INSEGNAMENTO | CFU |
|---------------|----------|--------------|---------------------------------------|-----|
| I | 1 | X | Analisi matematica 1 | 12 |
| I | 1 | X | Fondamenti di informatica | 12 |
| I | 1 | X | Lingua Inglese B2 (abilità ricettive) | 3 |
| I | 2 | X | Algebra lineare e geometria | 12 |
| I | 2 | X | Fisica generale 1 | 12 |
| I | 2 | X | Sistemi Digitali | 9 |
| II | 1 | X | Dati e algoritmi | 9 |
| II | 1 | X | Analisi matematica 2 | 9 |
| II | 1 | X | Fisica generale 2 | 9 |
| II | 2 | X | Calcolo delle probabilità | 9 |
| II | 2 | X | Segnali e sistemi | 9 |
| II | 2 | X | Elettrotecnica | 6 |
| II | 2 | X | Introduzione al machine learning | 6 |
| III | 1 | X | Elettronica | 9 |
| III | 1 | X | Telecomunicazioni | 9 |
| III | 1 | X | Controlli automatici | 9 |
| III | 2 | X | Prova finale | 3 |



Piano di studi Individuale: scelte vincolate

Queste sono scelte da fare, secondo la regola indicata, nelle due liste di insegnamenti.

6 CFU

| ANNO DI CORSO | SEMESTRE | OBBLIGATORIO | INSEGNAMENTO | CFU |
|---------------|----------|--------------|--|-----|
| | | | A SCELTA TRA UNO DEI DUE SEGUENTI ESAMI (6 CFU) | |
| III | 2 | | Algoritmi per l'ingegneria | 6 |
| III | 2 | | Mezzi di trasmissione dell'informazione | 6 |

15-18 CFU

| ANNO DI CORSO | SEMESTRE | OBBLIGATORIO | INSEGNAMENTO | CFU |
|---------------|----------|--------------|--|-----|
| | | | CORSI OFFERTI PER LA SCELTA (1) (almeno 15 CFU) | |
| III | 2 | | Reti di calcolatori | 9 |
| III | 2 | | Sistemi e modelli | 9 |
| III | 2 | | Tecnologia e strumentazione biomedica | 9 |
| III | 2 | | Microcontrollers and DSP | 9 |
| III | 2 | | Circuiti integrati | 6 |
| III | 2 | | Internet and security | 9 |
| III | 2 | | Digital signal processing | 6 |
| III | 2 | | Sistemi a stati finiti | 6 |
| III | 2 | | Uno tra Algoritmi per l'ingegneria e Mezzi di trasmissione dell'informazione | |



12-15 CFU; Scelte nella lista indicata saranno accolte per motivate ragioni.

| | | | |
|-----|---|---|---|
| III | 2 | Algoritmi per l'ingegneria | 6 |
| III | 2 | Mezzi di trasmissione dell'informazione | 6 |
| III | 2 | Reti di calcolatori | 9 |
| III | 2 | Sistemi e modelli | 9 |
| III | 2 | Tecnologia e strumentazione biomedica | 9 |
| III | 2 | Microcontrollers and DSP | 9 |
| III | 2 | Circuiti integrati | 6 |
| III | 2 | Internet and security | 9 |
| III | 2 | Digital signal processing | 6 |
| III | 2 | Sistemi a stati finiti | 6 |
| III | 1 | Project management | 6 |
| III | 1 | Storia della tecnologia dell'informazione | 6 |
| III | 1 | Internet and multimedia laboratory | 6 |
| III | 1 | Signals and measurement laboratory | 6 |
| III | 1 | Computer engineering laboratory | 6 |
| III | 2 | Optics and photonics laboratory | 6 |
| III | 2 | Microelectronics laboratory | 6 |
| III | 2 | Control systems laboratory | 6 |

Insegnamenti nei manifesti delle altre lauree (Ingegneria Elettronica, Informatica, Biomedica) sono spesso coerenti con il progetto formativo ma verranno valutati caso per caso.

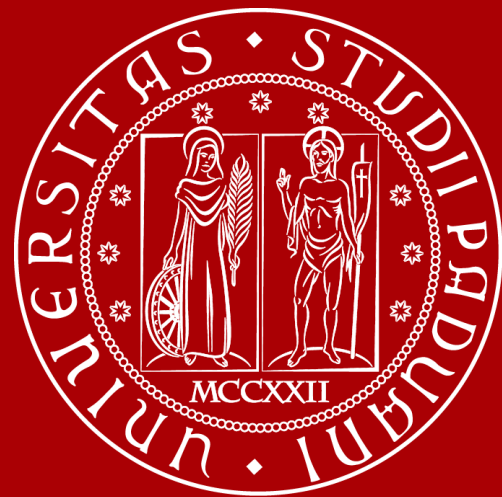
Nota: non è possibile garantire la compatibilità di orario per tutti gli insegnamenti.



Ulteriori informazioni:

Segreteria didattica: segredei@dei.unipd.it

<https://stem.elearning.unipd.it/mod/book/view.php?id=234&chapterid=36>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA