

Piani di studio

Ingegneria delle Telecomunicazioni, Internet e Multimedia

Commissione didattica

- **Presidente CCS:** Stefano Tomasin <tomasin@dei.unipd.it>
- **Vicepresidente:** Luca Schenato <luca.schenato@dei.unipd.it>
- **Referenti per i Piani di Studio:** Marco Cagnazzo <marco.cagnazzo@unipd.it>, Mirko Magarotto <mirko.magarotto@unipd.it>

Ordinamento didattico e Manifesto degli Studi

Per informazioni e la descrizione del percorso didattico (manifesto) si veda il sito dell'offerta didattica di ateneo.

[Vai al Sito dell'OFFERTA DIDATTICA DI ATENEO](#)

Attenzione: selezionare l'**anno di immatricolazione (coorte)** per recuperare il manifesto corretto ai fini della compilazione del Piano di Studi.

<https://didattica.unipd.it/>

Propedeuticità degli insegnamenti

Per sostenere gli esami di Analisi matematica 1 e Algebra lineare e geometria del primo anno è necessario non avere obblighi formativi aggiuntivi (OFA) oppure averli sanati

Per sostenere gli esami del secondo anno è necessario:

- aver acquisito almeno 24 CFU superando esami del primo anno previsti dal Manifesto degli studi (o riconosciuti come equivalenti) ad esclusione dell'esame di Lingua inglese B2 (abilità ricettive);
- aver sostenuto l'esame di Analisi matematica 1 o Algebra lineare e geometria.

Per sostenere gli esami del terzo anno è necessario:

- aver acquisito almeno 72 CFU;
- aver sostenuto tutti gli esami del primo anno previsti dal manifesto degli studi (o riconosciuti come equivalenti) ad esclusione dell'esame di Lingua inglese B2 (abilità ricettive).

Istruzioni per la compilazione del piano di studio

Chi deve presentare il piano di studio:

- Immatricolate e immatricolati (coorte=**anno di immatricolazione**) nel 2023/2024 devono presentare i piani di studio in [UNIWEB](#)
- Studentesse e studenti iscritti al 1° e al 2° anno non devono inserire il piano di studio in UNIWEB, gli insegnamenti obbligatori sono già stati presenti nel libretto online.

Tipologia di attività:

gli insegnamenti sono suddivisi per tipologia di attività  BASE, CARATTERIZZANTI, AFFINI

e per settore scientifico disciplinare  SSD

Per laurearsi è obbligatorio presentare un piano di studio che contenga **180 CFU** e che rispetti i seguenti vincoli ministeriali per tipologia e SSD:

- **Attività di base** SSD: Matematica, informatica e statistica min 45 cfu max 60 cfu fisica, chimica min 18 cfu max 27 cfu
- **Attività caratterizzanti** negli SSD di
Ingegneria elettronica ING/INF/01 min 6 cfu max 15 cfu
Ingegneria informatica ING-INF/05 min 6 cfu max 18 cfu
Ingegneria delle telecomunicazioni ING-INF/03, 02 min 42 cfu max 60 cfu
- **Attività affini ed integrative** altri SSD min 18 cfu max 30 cfu
- **Altre attività:** a scelta libera (insegnamenti caratterizzanti e/o affini) min 12 cfu max 18 cfu
- **Altre attività:** inglese, prova finale 6 cfu

Regole per la compilazione del piano di studi immatricolati 2023/2024

Le studentesse e gli studenti iscritti al corso di laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Internet e multimedia hanno a disposizione 2 tipologie di schemi di piano di studio:

Schema di Piano di studio AUTOMATICO (IN2734AUT)

automaticamente approvato in UNIWEB dopo aver cliccato "CONFERMA PIANO"

CREDITI OBBLIGATORI			
I	1	X	Analisi matematica 1
I	1	X	Fondamenti di informatica
I	2	X	Algebra lineare e geometria
I	2	X	Fisica generale 1
I	2	X	Architettura degli elaboratori
II	1	X	Analisi matematica 2
II	1	X	Elementi di fisica 2
II	1	X	Calcolo delle probabilità
II	1	X	Teoria dei circuiti
II	2	X	Elettronica
II	2	X	Internet
II	2	X	Machine learning
II	2	X	Teoria dei Segnali
III	1	X	Telecommunications
III	1	X	Mezzi di trasmissione
III	1	X	Controlli automatici
III	2	X	Multimedia signal processing

La studentessa o lo studente deve scegliere 1 tra i corsi della lista seguente:

1 INSEGNAMENTO A SCELTA TRA I SEGUENTI (6 CFU)			
III	2		Laboratorio di simulazione numerica
III	2		Metodi numerici per l'ICT
III	2		Ottimizzazione per reti internet e multimedia

La studentessa o lo studente deve scegliere 3 ulteriori corsi scelti tra i due rimanenti nella lista precedente e quelli della lista seguente

CREDITI A SCELTA (18 CFU)			
III	2		Laboratorio di simulazione numerica

III	2	Metodi numerici per l'ICT	MAT/08	6
III	2	Ottimizzazione per reti internet e multimedia	MAT/09	6
III	1	Internet and multimedia laboratory	ING-INF/03	6
III	1	Signals and measurement laboratory	ING-INF/07	6
III	1	Dati e algoritmi	ING-INF/05	6
III	2	Optical Engineering laboratory	FIS/03	6
III	2	Sicurezza di internet	ING-INF/03	6
III	2	Trasmission media laboratory	ING-INF/02	6

		ALTRE ATTIVITÀ	
	X	Lingua inglese B2 (abilità ricettive)	3
	X	Prova finale	3

Schema di Piano di studio PROPOSTO (IN2734PRO)

è necessario attendere l'approvazione online da parte della Commissione didattica

Gli studenti possono proporre un piano di studi diverso dallo schema standard. Tali proposte devono comunque rispettare l'ordinamento didattico e sono soggette alla valutazione e all'approvazione della Commissione. Rispetto ai piani ad approvazione automatica, i tre corsi a scelta (regola 2) possono essere selezionati tra tutti gli insegnamenti offerti nelle lauree triennali dell'Ateneo di Padova purché coerenti con il percorso formativo.

		CREDITI OBBLIGATORI	
I	1	X Analisi matematica 1	MAT/05 12
I	1	X Fondamenti di informatica	ING-INF/05 12
I	2	X Algebra lineare e geometria	MAT/02, MAT/03 12
I	2	X Fisica generale 1	FIS/01, FIS/03 12
I	2	X Architettura degli elaboratori	ING-INF/05 9
II	1	X Analisi matematica 2	MAT/05 9
II	1	X Elementi di fisica 2	FIS/01, FIS/03 6
II	1	X Calcolo delle probabilità	ING-INF/03 (cfu 3), MAT/06 (cfu 6) 9
II	1	X Teoria dei circuiti	ING-IND/31 6
II	2	X Elettronica	ING-INF/01 9
II	2	X Internet	ING-INF/03 9
II	2	X Machine learning	ING-INF/03 6
II	2	X Teoria dei Segnali	ING-INF/03 9
III	1	X Telecommunications	ING-INF/03 9
III	1	X Mezzi di trasmissione	ING-INF/02 6
III	1	X Controlli automatici	ING-INF/04 9
III	2	X Multimedia signal processing	ING-INF/03 6

La studentessa o lo studente deve scegliere 1 tra i corsi della lista seguente:

1 INSEGNAMENTO A SCELTA TRA I SEGUENTI (6 CFU)				
III	2	Laboratorio di simulazione numerica	FIS/01 (cfu 3), ING/INF/03 (cfu 3)	6
III	2	Metodi numerici per l'ICT	MAT/08	6
III	2	Ottimizzazione per reti internet e multimedia	MAT/09	6

La studentessa o lo studente deve scegliere 3 ulteriori corsi scelti tra gli insegnamenti della lista seguente proposta dal corso di studio oppure tra tutti gli insegnamenti offerti nelle lauree triennali dell'Ateneo di Padova.

CREDITI A SCELTA (6-18 CFU)				
III	2	Laboratorio di simulazione numerica	FIS/01 (cfu 3), ING/INF/03 (cfu 3)	sei
III	2	Metodi numerici per l'ICT	MAT/08	sei
III	2	Ottimizzazione per reti internet e multimedia	MAT/09	sei
III	1	Internet and multimedia laboratory	ING-INF/03	sei
III	1	Signals and measurement laboratory	ING-INF/07	sei
III	1	Dati e algoritmi	ING-INF/05	sei
III	2	Optical Engineering laboratory	FIS/03	sei
III	2	Sicurezza di internet	ING-INF/03	sei
III	2	Trasmission media laboratory	ING-INF/02	sei

Oppure

CREDITI A SCELTA DA ATENEO (6-18 CFU)				
		Altri corsi da offerta di Ateneo		

ALTRE ATTIVITÀ				
	X	Lingua inglese B2 (abilità ricettive)		3
	X	Prova finale		3

Schema di Piano di studio INDIVIDUALE (file excel)

Alcuni studenti potrebbero essere impossibilitati a compilare un piano di studi con UNIWEB.

Tra questi troviamo principalmente:

- studenti che abbiano particolari urgenze (es. laurea imminente)
- studenti con carriere particolari non gestibili direttamente da UNIWEB.

Per questi studenti viene fornito un foglio di calcolo precompilato (utilizzabile con Excel, Openoffice Calc o compatibili) che riporta la lista di tutti gli esami offerti, ove sono già indicati i crediti, gli ambiti degli esami e i relativi valori minimi e massimi.