



**UNIVERSITÀ  
DI TRENTO**

Dipartimento di  
Ingegneria e Scienza dell'Informazione

**Manifesto Laurea Triennale in Ingegneria Informatica, delle Comunicazioni ed Elettronica - Anno Accademico 2024-2025 (coorte 24-25 1° anno)**

Le attività didattiche previste da Regolamento Didattico per il conseguimento della laurea comprendono:

- (1) Corsi obbligatori per un totale di 72 crediti.
- (2) Corsi cross-disciplinari per un totale di 36 crediti.
- (3) Corsi caratterizzanti il percorso scelto (Informatica, Comunicazioni, Elettronica) per un totale di 42 crediti.
- (4) Corsi a scelta per un totale di 12 crediti.
- (5) Attività formative di completamento (prova di conoscenza della lingua inglese, tirocinio, prova finale) per un totale di 18 crediti.

Si riporta in tabella una proposta di percorso standard al fine di mantenere un numero bilanciato di CFU nei sei semestri didattici.

Tipologia attività didattica	Anno	Semestre	Numero CFU
(1) Corsi obbligatori	1	I	30
(1) Corsi obbligatori		II	30
(1) Corsi obbligatori	2	I	6
(2) Corsi cross-disciplinari			24
(2) Corsi cross-disciplinari	2	II	12
(3) Corsi caratterizzanti il percorso e/o Corsi a scelta			18
(3) Corsi caratterizzanti il percorso e/o Corsi a scelta	3	I	30
(1) Corsi obbligatori			6
(3) Corsi caratterizzanti il percorso e/o Corsi a scelta	3	II	6
(5) Attività formative di completamento			18

AD	CORSO	SSD	CFU	TAF	ANNO	SEMESTRE	CREDITI DA SCEGLIERE	LINGUA	NOTE	Docente TITOLARE COGNOME	Docente TITOLARE NOME	
							<b>72</b>					
<b>Corsi obbligatori</b>												
I seguenti corsi sono obbligatori per tutti i percorsi:												
145403	Analisi matematica 1	MAT/05	12	Base/A1	1	1		ITA		Marchese	Andrea	
145405	Geometria e algebra lineare	MAT/03	6	Base/A1	1	1		ITA		Postinghel	Elisa	
145935	Programmazione 1	ING-INF/05	12	Base/A1	1	1		ITA		Riccardi	Giuseppe	
140017	Analisi matematica 2	MAT/05	6	Base/A1	1	2		ITA	*	Serra Cassano	Francesco	
145805	Calcolo delle probabilità	MAT/06	6	Affine	1	2		ITA		Boato	Giulia	
145424	Fisica	FIS/01	12	Base/A2	1	2		ITA		Gaburro	Zeno	
145019	Programmazione 2	INF/01	6	Affine	1	2		ITA		Picco	Gian Pietro	
145821	Fisica 2	FIS/01	6	Base/A2	2	1		ITA		Martini	Luca Matteo	
145822	Organizzazione e gestione aziendale	SECS-P/10	6	Affine	2	2		ITA		Formentini	Marco	
(*) 140017 Analisi matematica 2 - Esame propedeutico: 145403 Analisi matematica 1												
<b>Corsi cross-disciplinari obbligatori per tutti i percorsi</b>												

<b>Ingegneria Informatica</b>										
146309	Sistemi di elaborazione (Modulo 1: Introduction to machine learning)	ING-INF/05	12	Caratt./B2	2	1	ITA		Battiti	Roberto
	Sistemi di elaborazione (Modulo 2: Calcolatori)	ING-INF/05		Caratt./B2	2	2			ITA	Palopoli
<b>Ingegneria delle Comunicazioni</b>										
146128	Fondamenti di comunicazioni (Modulo 1: Elaborazione dei segnali)	ING-INF/03	12	Caratt./B3	2	1	ITA		De Natale	Francesco
	Fondamenti di comunicazioni (Modulo 2: Reti)	ING-INF/03		Caratt./B3	2	1			ITA	Graneli
<b>Ingegneria Elettronica</b>										
146129	Fondamenti di elettronica digitale (Modulo 1: Reti logiche)	ING-INF/01	12	Caratt./B1	2	1	ITA		Passerone	Roberto
	Fondamenti di elettronica digitale (Modulo 2: Circuiti elettronici digitali)	ING-INF/01		Caratt./B1	2	2			ITA	Passerone
<b>Scelta percorso</b>										
<b>Scegliere un percorso tra i seguenti e optare per 42 crediti: Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Comunicazioni, Ingegneria Elettronica</b>										
<b>Percorso Ingegneria Informatica</b>										
Corso obbligatorio di percorso			66							
145993	Databases	ING-INF/05	6	Caratt./B2	3	1	INGL		Siracusa	Domenico
Selezionare 36 crediti tra i seguenti corsi										
146147	Operating systems	ING-INF/05	12	Caratt./B2	2	2	INGL		Siracusa	Domenico
145823	Programmazione avanzata	ING-INF/05	6	Caratt./B2	3	1	INGL		Blanzieri	Enrico
146130	Fundamentals of robotics	ING-INF/05	12	Caratt./B2	3	1	INGL		Palopoli	Luigi
145937	Introduction to computer and network security	ING-INF/05	6	Caratt./B2	3	1	INGL		Ranise	Silvio
145996	Embedded software for the Internet of Things (condiviso con 146312 Introduction to embedded systems)	ING-INF/05	6	Caratt./B2	3	1	INGL	**	Yildirim	Kasim Sinan
146310	Fundamentals of parallel programming (condiviso con 146209 Introduction to parallel computing)	ING-INF/05	6	Caratt./B2	3	1	INGL	**	Vella	Flavio
145829	Ingegneria del software	ING-INF/05	12	Caratt./B2	3	2	ITA		Fiore	Sandro Luigi
<b>Percorso Ingegneria delle Comunicazioni</b>										
Corso obbligatorio di percorso			48							
146131	Campi elettromagnetici	ING-INF/02	6	Caratt./B1	2	2	ITA		Lizzi	Leonardo
Selezionare 36 crediti tra i seguenti corsi										
145841	Tecnologie multimediali	ING-INF/03	6	Caratt./B3	2	2	ITA		De Natale	Francesco
146132	Trasmissione di segnali digitali	ING-INF/03	6	Caratt./B3	2	2	ITA		Bruzzone	Lorenzo
146208	Elaborazione dei segnali 2	ING-INF/03	6	Caratt./B3	2	2	ITA		Conci	Nicola
146069	Next generation networks	ING-INF/03	6	Caratt./B3	3	1	INGL		Segata	Michele
146134	Vision and recognition	ING-INF/03	6	Caratt./B3	3	1	INGL		Conci	Nicola
146135	Digital signal coding	ING-INF/03	6	Caratt./B3	3	1	INGL		Melgani	Farid
146311	Remote Sensing Systems and Image Analysis	ING-INF/03	6	Caratt./B3	3	1	INGL		Bruzzone	Lorenzo
<b>Percorso Ingegneria Elettronica</b>										
Corso obbligatorio di percorso			60							
146137	Analog electronics	ING-INF/01	6	Caratt./B1	2	2	INGL		Velha	Philippe
Selezionare 36 crediti tra i seguenti corsi										
146131	Campi elettromagnetici	ING-INF/02	6	Caratt./B1	2	2	ITA		Lizzi	Leonardo

