

 UNIVERSITÀ DI TRENTO Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione											
Manifesto Laurea Triennale in Ingegneria Informatica, delle Comunicazioni ed Elettronica - Anno Accademico 2023-2024 (coorte 22-23 3° anno/coorte 23-24 2° anno)											
Percorso in italiano											
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				3	II	6					
(3) Corsi caratterizzanti il percorso e/o Corsi a scelta						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
Corsi obbligatori							12				
I seguenti corsi sono obbligatori per tutti i percorsi:											
145821	Fisica 2	FIS/01	6	Base/A2	2	1		ITA		Martini	Luca Matteo
145822	Organizzazione e gestione aziendale	SECS-P/10	6	Affine	3	2		ITA		Formentini	Marco
(*) 140017 Analisi matematica 2 - Esame propedeutico: 145403 Analisi matematica 1											
Corsi cross-disciplinari obbligatori per tutti i percorsi											
Ingegneria Informatica							12				
146127	Calcolatori e programmazione (Modulo 1: Programmazione avanzata)	ING-INF/05	12	Caratt./B2	2	1		ITA		Blanzieri	Enrico
	Calcolatori e programmazione (Modulo 2: Calcolatori)	ING-INF/05		Caratt./B2	2	2		ITA		Palopoli	Luigi
Ingegneria delle Comunicazioni							12				
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		Granelli	Fabrizio

Ingegneria Elettronica							12				
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	Roberto
Scelta percorso							42				
Scegliere un percorso tra i seguenti e optare per 42 crediti: <i>Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Comunicazioni, Ingegneria Elettronica</i>											
Percorso Ingegneria Informatica				66							
Corso obbligatorio di percorso											
145993	Databases	ING-INF/05	6	Caratt./B2	3	1		INGL		Siracusa	Domenico
Selezionare 36 crediti tra i seguenti corsi											
145833	Introduction to machine learning	ING-INF/05	6	Caratt./B2	2	2		ITA		Battiti	Roberto
146147	Operating systems	ING-INF/05	12	Caratt./B2	2	2		INGL		Siracusa	Domenico
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
Percorso Ingegneria delle Comunicazioni				48							
Corso obbligatorio di percorso											
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 (ex 146136 Remote Sensing and Radar)	ING-INF/03	6	Caratt./B3	3	1		INGL		Bruzzone	Lorenzo
Percorso Ingegneria Elettronica				60							
Corso obbligatorio di percorso											
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
145786	Strumentazione ed elettronica industriale	ING-INF/07	6	Caratt./B1	2	2		ITA		Macii	David
146138	Advanced logic design	ING-INF/01	6	Caratt./B1	2	2		INGL		Passerone	Roberto
146198	High-Frequency Circuits for Systems-on-Chip	ING-INF/02	6	Caratt./B1	3	1		INGL		Lizzi	Leonardo
146209	Introduction to parallel computing (condiviso con 146310 Fundamentals of parallel programming)	ING-INF/01	6	Caratt./B1	3	1		INGL	**	Vella	Flavio

146163	Basics of optoelectronics	ING-INF/01	6	Caratt./B1	3	1		INGL		Velha	Philippe
146312	Introduction to embedded systems (condiviso con 145996 Embedded Software for the Internet of Things)	ING-INF/01	6	Caratt./B1	3	1		INGL	**	Yildirim	Kasim Sinan
146210	Progettazione e prototipazione di sistemi elettronici	ING-INF/01	6	Caratt./B1	3	1		ITA		Corrà	Michele
146304	Laboratory of systems on chip	ING-INF/01	6	Caratt./B1	3	1		INGL		Tontini	Alessandro
NOTA IMPORTANTE **											
145996 Embedded Software for the Internet of Things - 146312 Introduction to embedded systems: questi sono due corsi in condivisione di orario e non possono essere scelti simultaneamente nel piano di studi											
146310 Fundamentals of parallel programming - 146209 Introduction to parallel computing: questi sono due corsi in condivisione di orario e non possono essere scelti simultaneamente nel piano di studi											
	Corsi a scelta						12		*		
146070	Prova finale						6				
146071	Tirocini formativi e di orientamento						9				
145768	Prova di conoscenza lingua inglese (livello B2)						3				
						TOT	120				
Corsi a scelta libera (in convenzione con UniBZ)(**)											
146305	Dispositivi elettronici	ING-INF/01	6	Scelta	3	1		ITA			
146313	Sistemi elettronici	ING-INF/01	6	Scelta	3	1		ITA			
(*) Selezionare 12 crediti scelti liberamente fra i corsi offerti dall'Università di Trento. Tali crediti possono essere acquisiti sia tramite 2 corsi da 6 CFU che 1 solo corso da 12 CFU.											
I corsi di questo manifesto sono approvati automaticamente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di studio cartaceo che sarà valutato dall'apposita commissione.											
(**) Questi corsi, che possono essere aggiunti come corsi a scelta libera, sono offerti presso la Libera Università di Bolzano (UniBZ). Si raccomanda di verificare: 1) gli orari di erogazione in quanto non si garantisce la non sovrapposibilità; 2) le modalità e gli appelli di esame.											
DA REGOLAMENTO DIDATTICO, SI RICORDA CHE:											
L'accesso alle prove di esame degli insegnamenti impartiti negli anni successivi al primo è consentito solo previa acquisizione di almeno 18 CFU corrispondenti a insegnamenti dei settori scientifico disciplinari MAT03-05 e FIS01.											
Gli esami del secondo anno sono consentiti soltanto a coloro che hanno soddisfatto il requisito di conoscenza della lingua inglese livello B1.											
Il conseguimento dei 3 CFU relativi alla prova di conoscenza della lingua Inglese (livello B2) risulta vincolante come regola di precedenza rispetto alle prove di esame degli insegnamenti impartiti al terzo anno di corso.											
Sicurezza											
Tutti gli studenti hanno l'obbligo di seguire i corsi "Salute e sicurezza sul luogo di lavoro Formazione Generale" e "Salute e sicurezza sul luogo di lavoro Formazione specifica Rischio Basso". I corsi sono on-line, hanno una durata di 4 ore ciascuno e sono accessibili tramite le credenziali di ateneo dal sito della Didattica online. Quanti avessero già conseguito i corsi presso l'Università di Trento, presso un altro ente o datore di lavoro, sono invitati a presentare una copia dell'attestato alla segreteria studenti all'atto dell'iscrizione. Alcune specifiche attività didattiche erogate dal Dipartimento che prevedono l'uso dei laboratori possono richiedere una formazione più specifica (rischio medio e/o ulteriori momenti formativi specifici). Eventuali esigenze di questo tipo sono specificate nei syllabus dei corsi relativi.											
https://www.unitn.it/it/studiare/iscrizioni/documenti-e-attezzazioni/formazione-sicurezza-studenti-e-studentesse											