



**Manifesto Laurea Triennale in Ingegneria Informatica, delle Comunicazioni ed Elettronica - Anno Accademico 2023-24**

**Studenti delle coorti 2021-22**

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 a scelta vincolata 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 a scelta vincolata			24
(2) Corsi cross-disciplinari a scelta vincolata	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
----	-------	-----	-----	-----	------	----------	----------------------	--------	------	--------------------------	-----------------------

**Corsi obbligatori**

I seguenti corsi sono obbligatori per tutti i percorsi:

145822	Organizzazione e gestione aziendale	SECS-P/10	6	Affine	3	2		ITA		Formentini	Marco
--------	-------------------------------------	-----------	---	--------	---	---	--	-----	--	------------	-------

**Scelta percorso**

Scegliere un percorso tra i seguenti e optare per 42 crediti: *Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Comunicazioni, Ingegneria Elettronica*

**Percorso Ingegneria Informatica**

Selezionare 42 crediti tra il corso cross-disciplinare non selezionato dell'indirizzo scelto, e i seguenti corsi offerti nel secondo semestre del 2° anno e nel 3° anno.

145833	Introduction to machine learning	ING-INF/05	6	Caratt./B2	2	2		INGL		Battiti	Roberto
145830	Sistemi operativi	ING-INF/05	12	Caratt./B2	2	2		ITA		Brunato	Mauro
145831	Fondamenti di robotica	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	ING-INF/05	6	Caratt./B2	3	1		INGL		Yildirim	Kasim Sinan
145829	Ingegneria del software	ING-INF/05	12	Caratt./B2	3	2		ITA o INGL in alternativa		Fiore Vella	Sandro Luigi Flavio

**Percorso Ingegneria delle Comunicazioni**

Selezionare 42 crediti tra il corso cross-disciplinare non selezionato dell'indirizzo scelto, e i seguenti corsi offerti nel secondo semestre del 2° anno e nel 3° anno.

145843	Imaging e localizzazione	ING-INF/02	6	Caratt./B3	2	2		ITA		Massa	Andrea
145841	Tecnologie multimediali	ING-INF/03	6	Caratt./B3	2	2		ITA		De Natale	Francesco

145837	Trasmissione e codifica di segnali digitali	ING-INF/03	12	Caratt./B3	2	2		ITA	Bruzzone	Lorenzo
146069	Next generation networks	ING-INF/03	6	Caratt./B3	3	1		INGL	Segata	Michele
145839	Segnali, visione e riconoscimento	ING-INF/03	12	Caratt./B3	3	1		ITA	Conci	Nicola
145838	Sistemi cyber-fisici wireless per radar e comunicazioni mobili	ING-INF/02	12	Caratt./B3	3	1		ITA	Rocca	Paolo
145840	Telerilevamento e radar	ING-INF/03	6	Caratt./B3	3	1		ITA	Bruzzone	Lorenzo
<b>Percorso Ingegneria Elettronica</b>										
Selezionare 42 crediti tra il corso cross-disciplinare non selezionato dell'indirizzo scelto, e i seguenti corsi offerti nel secondo semestre del 2° anno e nel 3° anno.										
145848	Circuiti ad alta frequenza per systems-on-chip	ING-INF/02	6	Caratt./B1	2	2		ITA	Donelli	Massimo
145786	Strumentazione ed elettronica industriale	ING-INF/07	6	Caratt./B1	2	2		ITA	Macii	David
145846	Architetture digitali avanzate	ING-INF/01	12	Caratt./B1	2	2		ITA	Passerone	Roberto
145838	Sistemi cyber-fisici wireless per radar e comunicazioni mobili	ING-INF/02	12	Caratt./B3	3	1		ITA	Rocca	Paolo
146163	Basics of optoelectronics	ING-INF/01	6	Caratt./B1	3	1		INGL	Velha	Philippe
145594	Electromagnetic safety and security	ING-INF/02	6	Caratt./B1	3	1		ITA	Donelli	Massimo
146210	Progettazione e prototipazione di sistemi elettronici	ING-INF/01	6	Caratt./B1	3	1		ITA	Corrà	Michele
146209	Introduction to Parallel Computing	ING-INF/01	6	Caratt./B1	3	1		INGL	Vella	Flavio
146137	Analog electronics	ING-INF/01	6	Caratt./B1	3	2		INGL	Velha	Philippe
145849	Laboratorio di systems on chip	ING-INF/01	6	Caratt./B1	3	2		ITA	Marchi	Giada
145848	Circuiti ad alta frequenza per systems on chip	ING-INF/02	6	Caratt./B1	3	2		ITA	Oliveri	Giacomo
	<b>Corsi a scelta</b>						<b>12</b>		*	
146070	<b>Prova finale</b>						<b>6</b>			
146071	<b>Tirocini formativi e di orientamento</b>						<b>9</b>			
145768	<b>Prova di conoscenza lingua inglese (livello B2)</b>						<b>3</b>			
							<b>TOT 78</b>			
(*) 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.										
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.										
I corsi in lingua inglese sono consentiti soltanto a coloro che hanno soddisfatto il requisito di conoscenza della lingua inglese livello B2. Per accedere gli studenti dovranno fare richiesta tramite applicativo online.										
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.										
<b>Sicurezza</b>										
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.										