



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

**Dipartimento di
Ingegneria e Scienza dell'Informazione**

Manifesto Laurea Triennale in Informatica - anno accademico 2024-2025

AD	CORSO	SSD	CFU	TAF	ANNO	SEMESTRE	LINGUA	CREDITI DA SCEGLIERE	NOTE	Docente TITOLARE COGNOME	Docente TITOLARE NOME
1. Corsi obbligatori								114			
145403	Analisi matematica 1	MAT/05	12	Base	1	1	ITA			Brunetti	Romeo
145405	Geometria e algebra lineare	MAT/03	6	Base	1	1	ITA			Perotti	Alessandro
146162	Programmazione 1	ING-INF/05	12	Base	1	1	ITA			Roveri	Marco
145409	Calcolatori	ING-INF/05	6	Base	1	2	ITA			Iacca	Giovanni
145410	Fondamenti matematici per l'informatica	MAT/03	6	Base	1	2	ITA			Ghiloni	Riccardo
145416	Probabilità e statistica	MAT/06	6	Aff.	1	2	ITA			Agostinelli	Claudio
146057	Programmazione 2	INF/01	6	Car.	1	2	ITA			Patrignani	Marco
146059	Programmazione Funzionale	INF/01	6	Car.	1	2	ITA			Di Francescomarino	Chiara
145004	Algoritmi e Strutture Dati – parte prima	INF/01	6	Car.	2	1	ITA		(*)	Montresor	Alberto
146290	Algorithms and Data Structures – part 1 (solo per studenti della coorte 2023-24)	INF/01	6	Car.	2	1	o INGL in alternativa		(**)	Vella	Flavio
145008	Basi di dati	ING-INF/05	6	Car.	2	1	ITA			Bouquet	Paolo
145417	Reti	INF/01	6	Car.	2	1	ITA			Casari	Paolo
146058	Networking (solo per studenti della coorte 2023-24)						o INGL in alternativa		(**) (***)	Segata	Michele
146064	Ingegneria del Software	ING-INF/05	12	Car.	2	1	ITA			Giorgini	Paolo
145004	Algoritmi e Strutture Dati - parte seconda	INF/01	6	Car.	2	2	ITA		(*)	Montresor	Alberto



Manifesto Laurea Triennale in Informatica - anno accademico 2024-2025

AD	CORSO	SSD	CFU	TAF	ANNO	SEMESTRE	LINGUA	CREDITI DA SCEGLIERE	NOTE	Docente TITOLARE COGNOME	Docente TITOLARE NOME
146290	Algorithms and Data Structures – part 2 (solo per studenti della coorte 2023-24)	INF/01	6	Car.	2	2	o INGL in alternativa		(*) (**)	Vella	Flavio
146065	Sistemi Operativi	ING-INF/05	12	Car.	2	2	ITA			Crispo	Bruno
145994	Logica Computazionale	MAT/01	6	Aff.	3	1	ITA			Giunchiglia	Fausto
146199	Computational Logic (solo per studenti delle coorti 2022-23 e 2023-24)						o INGL in alternativa	(**)	Szymanik	Jakub	

(*) 145004 Algoritmi e Strutture Dati – parte prima - il corso Algoritmi e Strutture Dati da 12 crediti ha svolgimento annuale e quindi è a cavallo tra primo e secondo semestre del secondo anno.

(**) 146290 Algorithms and Data Structures, 146058 Networking e 146199 Computational Logic sono riservati solo agli studenti immatricolati nelle coorti 2023/24.

(***)146058 Networking non si garantisce la non sovrapposibilità essendo mutuato da LT ICE

2a Percorso Informatica

2a.1 Corsi obbligatori per il percorso

24

I seguenti corsi devono essere inclusi in tutti i piani di studio aderenti al percorso:

145011	Fisica	FIS/01	6	Aff.	2	2	ITA			Iuppa	Roberto
145015	Linguaggi formali e compilatori	INF/01	12	Car.	3	1	ITA			Quaglia	Paola
145995	Introduction to Machine Learning	INF/01	6	Car.	3	2	ITA			Ricci	Elisa

2a.2 Corsi a scelta vincolata per il percorso

12

145937	Introduction to Computer and Network Security	INF/01	6	Car.	2	1	INGL			Ranise	Silvio
145024	Sistemi Informativi	INF/01	6	Car.	2	1	ITA			Bouquet	Paolo



Manifesto Laurea Triennale in Informatica - anno accademico 2024-2025

AD	CORSO	SSD	CFU	TAF	ANNO	SEMESTRE	LINGUA	CREDITI DA SCEGLIERE	NOTE	Docente TITOLARE COGNOME	Docente TITOLARE NOME
145826	Reti logiche	ING-INF/01	6	Aff.	2	1	ITA		(*)	Passerone	Roberto
145325	Introduzione alla Programmazione per il Web	ING-INF/05	6	Car.	2	2	ITA			Varni	Giovanna
140017	Analisi matematica 2 (dalla coorte 2024-25 e successive)	MAT/05	6	Aff.	2	2	ITA		(*) (**)	Serra Cassano	Francesco
145824	Fondamenti di elaborazione dei segnali	ING-INF/03	6	Aff.	3	1	ITA		(*)	De Natale	Francesco
145823	Programmazione avanzata	ING-INF/05	6	Car.	3	1	ITA		(*)	Blanzieri	Enrico
146125	Advanced Programming (solo per studenti delle coorti 2022-23 e 2023-24)						o INGL in alternativa	(*) (***)	Patrignani	Marco	
145865	Optimization techniques	MAT/09	6	Aff.	3	2	INGL			TBD	
146130	Fundamentals of Robotics (solo per studenti delle coorti 2022-23 e 2023-24)	ING-INF/05	12	Car.	3	1	INGL		(*) (****)	Palopoli	Luigi
145278	Laboratorio di programmazione per sistemi mobili e tablet	INF/01	6	Car.	3	2	ITA			Battiti	Roberto
146066	Human Computer Interaction	ING-INF/05	6	Car.	3	2	INGL			Turchet	Luca

(*) 145826 Reti logiche, 140017 Analisi matematica 2, 145824 Fondamenti di elaborazione dei segnali, 145823 Programmazione avanzata, 146125 Advanced Programming, 146130 Fundamentals of Robotics: non si garantisce la non sovrapposibilità essendo un corso mutuato da LT ICE

(**) 140017 Analisi matematica 2 - Esame propedeutico: 145403 Analisi matematica 1. Questo corso è suggerito agli studenti che intendano scegliere il corso "146130 Fundamentals of Robotics". Analisi matematica 2 è un corso a scelta vincolata per gli studenti delle coorti 2024-25 e successive, mentre è solo un corso a scelta libera per quelli delle coorti 2023-24 e antecedenti.

(***) 146125 Advanced Programming in INGL è riservato solo agli studenti immatricolati nelle coorti 2023-24 o antecedenti.

(****) 146130 Fundamentals of Robotics: corso a scelta vincolata solo per gli studenti delle coorti 2023-24 e precedenti, mentre è un corso a scelta libera per gli studenti della coorte 2024-25 e successive. Per avere le basi matematiche utili a frequentare questo corso, si consiglia di inserire negli esami e svolgere precedentemente il corso "140017 Analisi matematica 2" mutuato da LT ICE

2a.3 Corsi a scelta libera per il percorso

12



Manifesto Laurea Triennale in Informatica - anno accademico 2024-2025

AD	CORSO	SSD	CFU	TAF	ANNO	SEMESTRE	LINGUA	CREDITI DA SCEGLIERE	NOTE	Docente TITOLARE COGNOME	Docente TITOLARE NOME
<p>Selezionare altri 12 crediti scelti liberamente fra i corsi offerti dall'Università di Trento. I corsi elencati sopra nella lista al punto 2.a.2 e, in subordine, quelli indicati nella lista seguente, sono suggeriti, assieme ad altri insegnamenti del corso di laurea ICE che non siano equivalenti ad altri corsi già contenuti nel piano di studio. I corsi elencati nelle altre liste di corsi a scelta o a scelta vincolata di questo manifesto e i corsi suggeriti dallo strumento di compilazione dei piani di studio di ESSE3 sono approvati automaticamente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di studio cartaceo che sarà valutato dall'apposita commissione.</p>											
140017	Analisi matematica 2 (per studenti delle coorti 2022-23 e 2023-24)	MAT/05	6	Scelta	2	2	ITA		(*) (**)	Serra Cassano	Francesco
146130	Fundamentals of Robotics	ING-INF/05	12	Scelta	3	1	INGL		(*) (***)	Palopoli	Luigi
145996	Embedded Software for the Internet of Things	ING-INF/05	6	Scelta	3	1	INGL		(*)	Yildirim	Kasim Sinan
145757	Fisiologia della cellula e degli organismi	BIO/13	6	Scelta	3	1	ITA		(*) (****)	Biressi Lunardi	Stefano Andrea
145760	Biologia molecolare della cellula	BIO/13	6	Scelta	3	2	ITA		(****)	Cusanelli	Emilio
145827	Circuiti elettronici digitali	ING-INF/01	6	Scelta	3	2	ITA		(*)	Passerone	Roberto
145768	English B2 (solo per gli studenti delle coorti 2022-23 e 2023-24)	L- LIN/12	6	Scelta	3	1-2	INGL		(2)	Centro Linguistico di Ateneo	

(*) 140017 Analisi matematica 2, 146130 Fundamentals of Robotics, 145996 Embedded Software for the Internet of Things, 145757 Fisiologia della cellula e degli organismi, 145827 Embedded Software for the Internet of Things, 145827 Circuiti elettronici digitali: non si garantisce la non sovrapposibilità essendo mutuato da altro cordi si studio. Tuttavia lo studente può liberamente scegliere se seguire tali corsi al secondo o al terzo anno.

(**) 140017 Analisi matematica 2 - Esame propedeutico: 145403 Analisi matematica 1. Questo corso è suggerito agli studenti che intendano scegliere il corso "146130 Fundamentals of Robotics". Analisi matematica 2 è un corso a scelta vincolata per gli studenti delle coorti 2024-25 e successive, mentre è solo un corso a scelta libera per quelli delle coorti 2023-24 e antecedenti.

(***) 146130 Fundamentals of Robotics: corso a scelta vincolata solo per gli studenti delle coorti 2023-24 e precedenti, mentre è un corso a scelta libera per gli studenti della coorte 2024-25 e successive. Per avere le basi matematiche utili a frequentare questo corso, si consiglia di inserire negli esami e svolgere precedentemente il corso "140017 Analisi matematica 2" mutuato da LT ICE

(****) 145757 Fisiologia della cellula e degli organismi - 145760 Biologia molecolare della cellula - Uno dei due corsi 145757 - Fisiologia della cellula e degli organismi oppure 145760 - Biologia molecolare della cellula, sono sufficienti per gli studenti che voglio iscriversi alla Laurea Magistrale in Quantitative and Computational Biology. -

2a.4 Altri crediti obbligatori

145094	Prova finale						ITA	6			
--------	--------------	--	--	--	--	--	-----	---	--	--	--



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

**Dipartimento di
Ingegneria e Scienza dell'Informazione**

Manifesto Laurea Triennale in Informatica - anno accademico 2024-2025

AD	CORSO	SSD	CFU	TAF	ANNO	SEMESTRE	LINGUA	CREDITI DA SCEGLIERE	NOTE	Docente TITOLARE COGNOME	Docente TITOLARE NOME
145097	Tirocini formativi e di orientamento						ITA	9			
145003	Inglese (livello B1)						INGL	3			
Tot								180			

Note:

- L'accesso alle prove di esame degli insegnamenti impartiti negli anni successivi al primo è consentito solo previa acquisizione di almeno 12 CFU corrispondenti a insegnamenti dei settori scientifico disciplinari MAT/* e coloro che hanno soddisfatto il requisito di conoscenza della lingua inglese livello A2.

- Gli esami del terzo anno sono consentiti soltanto a coloro che hanno soddisfatto il requisito di conoscenza della lingua inglese livello B1.

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://infostudenti.unitn.it/it/formazione-sicurezza-studenti-studentesse>