

Manifesto Laurea Triennale in Informatica - anno accademico 2023-2024

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					ITA			Brunetti	Romeo
146055	Calculus 1		12	Base	1	1	o INGL in alternativa			Pugliese	Andrea
145405	Geometria e algebra lineare	MAT/03					ITA			Perotti	Alessandro
146056	Geometry and Linear Algebra		6	Base	1	1	o INGL in alternativa			Occhetta	Gianluca
146162	Programmazione 1	ING-INF/05					ITA			Roveri	Marco
146140	Computer Programming 1		12	Base	1	1	o INGL in alternativa			Marchetto	Alessandro
145409	Calcolatori	ING-INF/05					ITA			Iacca	Giovanni
145992	Computer Architectures		6	Base	1	2	o INGL in alternativa			Yildirim	Kasim Sinan
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					ITA			Patrignani	Marco
146062	Computer Programming 2		6	Car.	1	2	o INGL in alternativa			Marchese	Maurizio
146059	Programmazione Funzionale	INF/01					ITA			Di Francescomarino	Chiara
146168	Functional Programming		6	Car.	1	2	o INGL in alternativa			Kuper	Gabriel
145004	Algoritmi e Strutture Dati - parte prima	INF/01	6	Car.	2	1	ITA		(1)	Montresor	Alberto
145008	Basi di dati	ING-INF/05					ITA			Bouquet	Paolo
145993	Databases		6		Car.	2	1	o INGL in alternativa			Velegrakis
145417	Reti	INF/01					ITA			Casari	Paolo
146058	Networking		6	Car.	2	1	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		(1)	Montresor	Alberto
146065	Sistemi Operativi	ING-INF/05	12	Car.	2	2	ITA			Crispo	Bruno
145994	Logica Computazionale						ITA			Giunchiglia	Fausto

Manifesto Laurea Triennale in Informatica - anno accademico 2023-2024

AD	CORSO	SSD	CFU	TAF	ANNO	SEMESTRE	LINGUA	CREDITI DA SCEGLIERE	NOTE	Docente TITOLARE COGNOME	Docente TITOLARE NOME
146199	Computational Logic	MAT/01	6	Aff.	3	1	o INGL in alternativa			Szymanik	Jakub

(1) 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.

2. Scelta Percorso

2a Percorso Scienze e tecnologie informatiche (ed ex percorso Sistemi)

Premesso che,

- per gli studenti delle coorti a partire dall'aa 2021/22 il percorso "Sistemi" è stato assorbito dal percorso unificato "Scienze e tecnologie Informatiche",

- per gli studenti delle coorti a partire dall'aa 2022/23 i percorsi Interdisciplinari sono stati aboliti,

gli studenti possono seguire il percorso sulla base della propria coorte di immatricolazione come specificato di seguito.

Gli studenti della coorte 2021/22 possono optare per una tra le seguenti scelte:

Percorso Unificato Scienze e Tecnologie informatiche

Percorso Interdisciplinare - Biotecnologie

Percorso Interdisciplinare - Economia e Finanza

Gli studenti del percorso Unificato Scienze e Tecnologie Informatiche dovranno includere i tre corsi obbligatori della tabella 2a.1, 12 crediti a scelta dalla lista 2a.2, e 12 crediti a scelta libera (tra le scelte possibili sono in inclusi e suggeriti i corsi non scelti della tabella 2a.2).

Gli studenti dei percorsi Interdisciplinari devono fare riferimento alle tabelle 3a e 3b.

Gli studenti delle coorti 2022/23 e successive devono scegliere il percorso Unificato Scienze e Tecnologie Informatiche. Dovranno includere i tre corsi obbligatori della tabella 2a.1, 12 crediti a scelta dalla lista 2a.2, e 12 crediti a scelta libera (tra le scelte possibili sono in inclusi e suggeriti i corsi non scelti della tabella 2a.2).

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	INGL			Ricci	Elisa

2a.2 Corsi a scelta vincolata per il percorso

12

145325	Introduzione alla Programmazione per il Web	ING-INF/05	6	Car.	2	2	ITA			Varni	Giovanna
146066	Human Computer Interaction	ING-INF/05	6	Car.	3	2	INGL			Turchet	Luca
145826	Reti logiche	ING-INF/01	6	Aff.	2	1	ITA		*	Passerone	Roberto
145824	Fondamenti di elaborazione dei segnali	ING-INF/03	6	Aff.	3	1	ITA		*	De Natale	Francesco
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
145823	Programmazione avanzata	ING-INF/05	6	Car.	3	1	ITA		*	Blanzieri	Enrico
146125	Advanced Programming	ING-INF/05	6	Car.	3	1	o INGL in alternativa		*	Patrignani	Marco
146130	Fundamentals of Robotics	ING-INF/05	12	Car.	3	1	INGL		(1)	Palopoli	Luigi
145278	Laboratorio di programmazione per sistemi mobili e tablet	INF/01	6	Car.	3	2	ITA			Battiti	Roberto

Manifesto Laurea Triennale in Informatica - anno accademico 2023-2024

AD	CORSO	SSD	CFU	TAF	ANNO	SEMESTRE	LINGUA	CREDITI DA SCEGLIERE	NOTE	Docente TITOLARE COGNOME	Docente TITOLARE NOME
----	-------	-----	-----	-----	------	----------	--------	----------------------	------	--------------------------	-----------------------

(1) 146130 Fundamentals of Robotics - Per avere le basi matematiche utili al frequentare questo corso, si suggerisce agli studenti di inserire negli esami a scelta e svolgere precedentemente il corso "140017 Analisi matematica 2" mutuato da LT ICE

2a.3 Corsi a scelta per il percorso

12

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.

140017	Analisi matematica 2	MAT/05	6	Scelta	2	2	ITA		(3) *	Serra Cassano	Francesco
145996	Embedded Software for the Internet of Things	ING-INF/05	6	Scelta	3	1	INGL		*	Yildirim	Kasim Sinan
145827	Circuiti elettronici digitali	ING-INF/01	6	Scelta	3	2	ITA		*	Passerone	Roberto
145757	Fisiologia della cellula e degli organismi	BIO/13	6	Scelta	3	1	ITA		(1)*	Biagioli	Marta
145760	Biologia molecolare della cellula	BIO/13	6	Scelta	3	2	ITA		(1)	Cusanelli	Emilio
145768	English B2	L- LIN/12	6	Scelta	3	1-2	INGL		(2)	Centro Linguistico di Ateneo	

* Non si garantisce la non sovrapposibilità di orario, essendo corsi mutuati da altri corsi di studio. Tuttavia lo studente può liberamente scegliere se seguire tali corsi al secondo o al terzo anno.

(1) 145757 Fisiologia della cellula e degli organismi - 145760 Biologia molecolare della cellula - Uno dei due corsi 145757 - Fisiologia della cellula e degli organismi (mutuato da CIBIO) oppure 145760 - Biologia molecolare della cellula, sono sufficienti per gli studenti che vogliono iscriversi alla Laurea Magistrale in Quantitative and Computational Biology. Gli studenti del percorso interdisciplinare in Biotecnologie non possono selezionare tali insegnamenti come corsi a scelta.

(2) 145768 English B2 - Il corso non viene riconosciuto dietro presentazione di certificazione linguistica ma è necessario sostenere l'esame presso il Centro Linguistico di Ateneo.

(3) 140017 Analisi matematica 2 - Esame propedeutico: 145403 Analisi matematica 1 - Corso mutuato da LT ICE. Questo corso è suggerito agli studenti che intendano scegliere il corso "146130 Fundamentals of Robotics" tra i corsi a scelta vincolata.

2a.4 Altri crediti obbligatori

145094	Prova finale						ITA	6			
145097	Tirocini formativi e di orientamento						ITA	9			
145003	Inglese (livello B1)						INGL	3			
							Tot	180			

3 Percorso Interdisciplinare

3.a Biotecnologie (solo per studenti coorti 2021-22 e antecedenti)

3a.1 Corsi obbligatori per il percorso

36

146047	Biologia molecolare	BIO/11	9	Aff.	3	1	ITA			De Wulf	Peter Arthur
145104	Genetica	BIO/18	9	Aff.	3	1	ITA			Inga	Alberto

Tra gli esami a scelta libera si consiglia di inserire i seguenti corsi

3a.2 Corsi a scelta per il percorso

12

145015	Linguaggi formali e compilatori	INF/01	12	Scelta	3	1	ITA		(1)	Quaglia	Paola
145099	Biochimica mod. 1 e mod. 2	BIO/10	12	Scelta	3	anno	ITA		(2)	D'Agostino	Vito Giuseppe

(1) 145015 Linguaggi formali e compilatori - Suggesto per chi volesse continuare gli studi con la Laurea Magistrale in Informatica

(2) 145099 Biochimica mod. 1 e mod. 2 - Suggesto per chi volesse continuare con la Laurea Magistrale in Biotecnologie

Manifesto Laurea Triennale in Informatica - anno accademico 2023-2024

AD	CORSO	SSD	CFU	TAF	ANNO	SEMESTRE	LINGUA	CREDITI DA SCEGLIERE	NOTE	Docente TITOLARE COGNOME	Docente TITOLARE NOME
(3) 145011 Fisica - Suggesto per chi volesse continuare con la Laurea Magistrale in Quantitative and Computational Biology											
Inoltre, in considerazione della natura fortemente interdisciplinare di questo percorso, lo studente del percorso in Biotecnologie può sostituire il periodo di tirocinio con il seguente corso:											
145035	Chimica generale e inorganica	CHIM/03	9	Scelta	3	1	ITA	9		Ascenzi	Daniela
Per ulteriori dettagli su semestre di corso, docenti, etc., si faccia riferimento al manifesto del corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari.											
Sicurezza:											
Per potere accedere ai laboratori didattici dei corsi di biotecnologie, è necessario avere seguito i corsi sulla sicurezza indicati nell'ultima sezione del Manifesto (obbligatori per tutti gli studenti) ed il corso di formazione specifica sul Rischio medio.											
Eventuali corsi aggiuntivi potranno essere indicati dal responsabile del laboratorio.											
NOTA: essendo i corsi sopradetti proposti da altri dipartimenti, non è possibile garantire la non-sovrapposizione degli orari delle lezioni con quelle degli altri corsi del percorso erogati dal DISI.											
3b Percorso Interdisciplinare - Economia e Finanza (solo per studenti coorti 2021-22 e antecedenti)											
3b.1								36			
145266	Introduzione all'economia [120004]	SECS-P/01	12			1	ITA				
145263	Macroeconomia [120102]	SECS-P/01	8			2	ITA				
145264	Microeconomia [120118]	SECS-P/01	8			1	ITA				
145095	Economia e misurazione aziendale [120006]	SECS-P/07	8			1	ITA		(1)		
145517	Finanza aziendale [120114]	SECS-P/09	8			1	ITA		(1)		
(1) 145095 Economia e misurazione aziendale 145517 Finanza aziendale - Corsi consigliati per accedere all'area Fintech del percorso ICT Innovation della laurea magistrale in Computer Science.											
Tra gli esami a scelta libera si consiglia di inserire i seguenti corsi od altri corsi offerti presso il Dipartimento di Economia e Management o altri corsi tra quelli a scelta vincolata per l'indirizzo:											
3b.2								12			
145015	Linguaggi formali e compilatori	INF/01	12		3	1	ITA		(1)	Quaglia	Paola
120018	Contabilità, bilancio e principi contabili	SECS-P/07	12			1	ITA				
120039	Economia dei mercati e degli intermediari finanziari	SECS-P/11	8			2	ITA		(2)		
(1) 145015 Linguaggi formali e calcolatori - Suggesto per chi volesse continuare gli studi con la Laurea Magistrale in Informatica											
(2) 120039 Economia dei mercati e degli intermediari finanziari - Suggesto per chi volesse continuare con la Laurea Magistrale in Finanza											
NOTA: essendo i corsi sopradetti proposti da altri dipartimenti, non è possibile garantire la non-sovrapposizione degli orari delle lezioni con quelle degli altri corsi del percorso erogati dal DISI.											
3.a/b.3 Altri crediti obbligatori											
145094	Prova finale						ITA	6			
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/*.											
- Gli esami del secondo anno sono consentiti soltanto a 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.											

Manifesto Laurea Triennale in Informatica - anno accademico 2023-2024

AD	CORSO	SSD	CFU	TAF	ANNO	SEMESTRE	LINGUA	CREDITI DA SCEGLIERE	NOTE	Docente TITOLARE COGNOME	Docente TITOLARE NOME
----	-------	-----	-----	-----	------	----------	--------	----------------------------	------	-----------------------------	-----------------------------

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.