



## Manifesto degli Studi del Corso di Laurea in Matematica a.a. 2025-2026

*Approvato dal Consiglio di Dipartimento il 16 aprile 2025*

Il presente Manifesto degli Studi è parte integrante del Regolamento del Corso di Laurea in Matematica e ne contiene le specifiche per l'anno accademico 2025-2026 (si vedano i [Regolamenti 2015-2020-2024-2025](#) del Corso di Laurea in Matematica).

### 1. Attivazione

Nell'anno accademico 2025-2026 è attivato il Corso di Laurea in Matematica appartenente alla classe "L-35 – Scienze Matematiche".

### 2. Requisiti per l'accesso al corso e norme di ammissione

L'accesso al Corso di Laurea in Matematica è a numero programmato. [Le date e le modalità di accesso alla prova di ammissione](#) sono pubblicate sul sito del Dipartimento di Matematica.

Requisiti necessari per superare le procedure di selezione e iniziare regolarmente il Corso di Laurea in Matematica sono: possedere conoscenze e abilità di base in aritmetica, algebra e geometria, saper usare la lingua italiana per comprendere e produrre testi contenenti deduzioni logiche e descrizioni di problemi, avere la capacità di ragionare rigorosamente e di affrontare problemi.

Ai sensi dell'art. 4 del Regolamento didattico del Corso di Laurea in Matematica, l'esito della prova di ammissione viene utilizzato ai fini della verifica delle conoscenze matematiche in ingresso.

I posti disponibili per ogni anno accademico sono attribuiti in prima scelta ai candidati con un punteggio superiore alla soglia minima della prova di ammissione. Se con questa modalità non si attribuissero tutti i posti disponibili, potranno immatricolarsi, sulla base dei criteri indicati nel bando di ammissione, anche i candidati con un punteggio inferiore alla soglia minima, che dovranno però assolvere gli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA), con modalità e tempistiche che verranno comunicate.

### 3. Organizzazione del percorso formativo

Il Corso di Laurea in Matematica prevede un unico percorso formativo. [Il calendario delle attività formative](#) è strutturato in semestri.

L'impegno richiesto allo studente per ogni attività formativa è misurato in crediti formativi universitari (CFU). Un CFU corrisponde a circa 25 ore di impegno complessivo per lo studente, comprese quelle dedicate allo studio individuale. Per le attività che consistono in insegnamenti, ogni CFU comporta almeno 7 ore di didattica frontale.

### 4. Attività formative

Le attività formative del Corso di Laurea in Matematica per l'anno accademico 2025-2026 sono elencate nelle pagine seguenti, ciascuna con le ore previste, i crediti formativi (CFU), il settore scientifico disciplinare (SSD) e il docente. Alla voce "tipo" si intende a) attività di base, b) attività caratterizzanti, c) attività affini o integrative, d) attività a scelta, f) tirocinio/altro. I programmi dettagliati degli insegnamenti e le modalità di valutazione sono resi pubblici all'inizio dei semestri mediante pubblicazione dei Syllabi nel sistema Esse3.

### 5. 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. Le attività didattiche erogate dal Dipartimento di Matematica per la Laurea Triennale non richiedono una formazione più specifica che potrebbe essere necessaria per attività erogate da altri Dipartimenti o per i tirocini in azienda.

## **6. Prova Finale**

La prova finale è disciplinata dall'apposito [Regolamento prova finale e conferimento del titolo.](#)

Per quanto non espressamente contenuto nel manifesto fa fede il [Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Matematica.](#)

	ATTIVITÀ DIDATTICHE DEL PRIMO ANNO						
Codice	Insegnamento	Ore	CFU/ Tipo	SSD D.M. 639/2024	SSD	Periodo	Docente
146272	Analisi Matematica A1	84	9/a	MATH-03/A	MAT/05	1 sem	Anneliese Defranceschi
146273	Analisi Matematica A2	56	6/a	MATH-03/A	MAT/05	2 sem	Anneliese Defranceschi
145032	Fisica generale I (I modulo)	84	9/a	PHYS-01/A	FIS/01	1 sem	Rita Dolesi
145504	Geometria A Modulo 1 Modulo 2	56 84	6/a 9/a	MATH-02/B	MAT/03	1 sem 2 sem	Luis Eduardo Solá Conde Gianluca Occhetta
145194	Inglese B2 (da conseguire entro il III anno)	33	3/e		L-LIN/12	-	CLA
145031	Informatica	56	6/a	INFO-01/A	INF/01	1 sem	Roberto Zunino
145505	Algebra A	56	6/a	MATH-02/A	MAT/02	2 sem	Willem Adriaan De Graaf Marco Calderini
<b>Uno tra i seguenti insegnamenti:</b>							
145033	Fisica generale I (II modulo)	48	6/c	PHYS-04/A	FIS/03	2 sem	Sunny Vagnozzi
145956	Laboratorio di programmazione	48	6/c	INFO-01/A	INF/01	2 sem	Stefano Barbero

	ATTIVITÀ DIDATTICHE DEL SECONDO ANNO						
Codice	Insegnamento	Ore	CFU/ Tipo	SSD D.M. 639/2024	SSD	Periodo	Docente
145528	Algebra B	56	6/b	MATH-02/A	MAT/02	1 sem	Willem Adriaan De Graaf Mima Stanojkovski
145525	Analisi matematica B	112	12/b	MATH-03/A	MAT/05	annuale	Silvano Delladio
145114	Analisi numerica I	84	9/b	MATH-05/A	MAT/08	1 sem	Ana María Alonso Rodríguez Paola Zanolli Lucas Omar Müller
145527	Calcolo delle probabilità e statistica matematica	84	9/b	MATH-03/B	MAT/06	2 sem	Luigi Amedeo Bianchi
146274	Fondamenti di Fisica Matematica I	84	9/b	MATH-04/A	MAT/07	2 sem	Alexander Schenkel
145526	Geometria B Modulo 1 Modulo 2	56 56	6/b 6/b	MATH-02/B	MAT/03	1 sem 2 sem	Riccardo Ghiloni Alessandro Perotti
146051	Strumenti informatici per la matematica	30	3/f	NN	NN	2 sem	Roberto Zunino Lucas Omar Müller

Le attività del terzo anno vanno scelte rispettando il seguente schema:

ATTIVITÀ DIDATTICHE DEL TERZO ANNO		
Attività	Crediti	Tipo
Attività caratterizzanti	6	b
Attività affini	Almeno 27	c
Attività a libera scelta	Fino a 18	d
Prova Finale	6	e
Totalle	$\geq 57$	

Le indicazioni di seguito riportate per la scelta delle attività portano all'approvazione automatica del piano di studio.

OBBLIGATORI						
145185	Prova finale	-	6/e		PROFIN_S	

CARATTERIZZANTI - Uno tra i seguenti insegnamenti:							
Codice	Insegnamento	Ore	CFU/ Tipo	SSD D.M. 639/2024	SSD	Periodo	Docente
145279	Fondamenti logici della matematica	42	6/b	MATH-01/A	MAT/01	1 sem	Stefano Baratella
145250	Teoria di Galois	42	6/b	MATH-02/A	MAT/02	2 sem	Willem Adriaan De Graaf
145227	Geometria differenziale	42	6/b	MATH-02/B	MAT/03	2 sem	Alessandro Perotti
145214	Equazioni differenziali ordinarie	48	6/b	MATH-03/A	MAT/05	2 sem	Andrea Pugliese Cinzia Soresina

Le attività affini vanno scelte tra le attività caratterizzanti non già scelte e tra le attività riportate nelle seguenti tabelle:

AFFINI – Settori MATH (MAT)							
Codice	Insegnamento	Ore	CFU/ Tipo	SSD D.M. 639/2024	SSD	Periodo	Docente
145248	Teoria dei gruppi	42	6/c	MATH-02/A	MAT/02	1 sem	Mima Stanojkovski
145201	Algebra commutativa	42	6/c	MATH-02/B	MAT/03	1 sem	Edoardo Ballico
145202	Analisi funzionale	42	6/c	MATH-03/A	MAT/05	1 sem	Francesco Serra Cassano
145244	Statistica matematica	48	6/c	MATH-03/B	MAT/06	1 sem	Pier Luigi Novi Inverardi
145954	Analisi Numerica II	48	6/c	MATH-05/A	MAT/08	2 sem	Paola Zanolli Lucas Omar Müller
145327	Teoria algebrica dei numeri	42	6/c	MATH-02/A	MAT/02	1 sem	Nadir Murru
145955	Introduzione alla Geometria Algebrica	42	6/c	MATH-02/B	MAT/03	1 sem	Gianluca Occhetta
145210	Comunicazione delle Scienze	48	6/c	MATH-01/B	MAT/04	2 sem	Marco Andreatta
145661	Storia della Fisica e della Matematica	48	6/c	MATH-01/B	MAT/04	2 sem	DSRS (0624H- cod. 135846 Storia della scienza e della tecnica)
145206	Calcolo delle variazioni	42	6/c	MATH-03/A	MAT/05	1 sem	Andrea Pinamonti
145205	Calcolo delle probabilità II	42	6/c	MATH-03/B	MAT/06	2 sem	Sonia Mazzucchi

	AFFINI – Altri settori	Ore	CFU/ Tipo	SSD D.M. 639/2024	SSD	Periodo	Docente
Codice	Insegnamento	Ore	CFU/ Tipo	SSD D.M. 639/2024	SSD	Periodo	Docente
145760	Biologia molecolare della cellula	54	6/c	BIOS-10/A	BIO/13	2 sem	DISI (0514G – cod.145760)
145757	Fisiologia della cellula e degli organismi	54	6/c	BIOS-10/A	BIO/13	1 sem	Stefano Biressi Andrea Lunardi
145033	Fisica generale I (II modulo)	56	6/c	PHYS-04/A	FIS/03	2 sem	Sunny Vagozzi
145219	Fisica generale II °	84	9/c	PHYS-03/A	FIS/01	1 sem	DF (0513G – cod. 145219)
140077	Fisica 2 °	90	9/c	PHYS-03/A	FIS/01	1 sem	DII (0327G – cod. 140077)
145254	Fisica generale III (1° parte)	48	6/c	PHYS-02/A	FIS/02	2 sem	DF (0513G - Parte di Fisica Generale III – cod. 145220)
145280	Chimica	56	6/c	CHEM-03/A	CHIM/03	2 sem	DF (0513G - Parte di Chimica con eser. lab. fisica – cod. 145121)
145956	Laboratorio di programmazione	48	6/c	INFO-01/A	INF/01	2 sem	Stefano Barbero
145004	Algoritmi e strutture dati °°	96	12/c	INFO-01/A	INF/01	1-2 sem	DISI (0514G – cod. 145004)
145946	Algoritmi e strutture dati I UD °°	48	6/c	INFO-01/A	INF/01	1 sem	DISI (0514G – cod. 145004/1)
145008	Basi di dati	48	6/c	IINF-05/A	ING-INF/05	1 sem	DISI (0514G – 145008)
145417	Reti	48	6/c	INFO-01/A	INF/01	1 sem	DISI (0514G – 145417)
145007	Architettura degli elaboratori	48	6/c	INFO-01/A	INF/01	2 sem	DISI (0514G – Calcolatori 145409)
145266	Introduzione all'economia	72	12/c	ECON-01/A	SECS-P/01	1 sem	DEM (0115G – cod. 120004)
145263	Macroeconomia	48	8/c	ECON-01/A	SECS-P/01	2 sem	DEM (0117G – cod. 120102)
120118	Microeconomia	48	8/c	ECON-01/A	SECS-P/01	1 sem	DEM (0117G – cod.120118)
145095	Economia e misurazione aziendale	48	8/c	ECON-06/A	SECS-P/07	1 sem	DEM (0115G – cod. 120006)
145517	Finanza aziendale	48	8/c	ECON-09/A	SECS-P/09	1 sem	DEM (0117G – cod. 120114)

° Gli insegnamenti di Fisica Generale II e Fisica 2 sono in alternativa.

°° Gli insegnamenti di Algoritmi e strutture dati e Algoritmi e strutture dati I UD sono in alternativa.

LIBERI
I crediti liberi possono essere scelti fra gli insegnamenti attivati dal Corso di Laurea in Matematica, o tra quelli attivati dall'Ateneo che non ripetano contenuti di insegnamenti già inseriti nel piano di studi; la Commissione Didattica valuterà la coerenza delle scelte con gli obiettivi formativi del corso di studio. <b>Si consiglia di scegliere i corsi liberi tra gli insegnamenti caratterizzanti e affini non già scelti.</b> Lo/a studente ha la possibilità di utilizzare fino a 3 CFU liberi per tirocini formativi e di orientamento e fino a 3 CFU per ulteriori conoscenze linguistiche (B1 di Francese, Tedesco, Spagnolo o C1 di Inglese). Il riconoscimento di tali attività è soggetto al giudizio insindacabile della Commissione Didattica. <b>Lo studente che utilizza 3 CFU nella Laurea Triennale per il C1 di Inglese non potrà ottenere 3 CFU per il C1 di Inglese nella Laurea Magistrale, nella quale dovrà quindi conseguire un diverso certificato linguistico.</b>

### Piani liberi

In sostituzione di quelli indicati nella precedente tabella e previa autorizzazione della Commissione Didattica, è possibile scegliere insegnamenti affini offerti da Corsi di laurea triennale dell'Università di Trento appartenenti ai settori scientifico disciplinari di seguito elencati: BIO/13 (BIOS-10/A), CHIM/03 (CHEM-03/A), FIS/\* (PHYS), ICAR/01 (CEAR-01/A), ICAR/08 (CEAR-06/A), INF/01 (INF-01/A), ING-INF/01 (IINF-01/A), ING-INF/02 (IINF-02/A), ING-INF/03 (IINF-03/A), ING-INF/04 (IINF-04/A), ING-INF/05 (IINF-05/A), MAT/\* (MATH), SECS-P/01 (ECON-01/A), SECS-P/05 (ECON-05/A), SECS-P/07 (ECON-06/A), SECS-P/09 (ECON-09/A), SECS-S/01 (STAT-01/A), SECS-S/06 (STAT-04/A).

### Piani consigliati

Di seguito vengono riportati alcuni modelli di piano di studio che, oltre a garantire l'approvazione automatica, includono i corsi i cui contenuti sono prerequisiti per i corsi dei curricula previsti alla Laurea Magistrale in Matematica dell'Università di Trento e forniscono una buona preparazione di base per il curriculum prescelto (Schema 1-4). Le attività i cui contenuti sono prerequisiti per i corsi del curriculum considerato sono contrassegnate con un asterisco (\*).

Vengono inoltre riportati modelli che permettono l'ammissione alla Laurea Magistrale in Finanza del Dipartimento di Economia e Management dell'Università di Trento (Schema 5) e alle Lauree Magistrali interdipartimentali in Quantitative Computational Biology (Schema 6) e in Data Science (Schema 7).

**Crediti sovrannumerari**

Il massimo numero di crediti sovrannumerari che possono essere inseriti nel piano di studi è fissato a 24, eventuali deroghe verranno valutate dalla Commissione Didattica.

<b>SCHEMA 1 – Scelte consigliate per iscriversi al curriculum ADVANCED MATHEMATICS</b>							
I contenuti dei corsi contrassegnati con (*) sono prerequisiti per il curriculum <b>Advanced Mathematics</b> della Laurea Magistrale in Matematica dell'Università di Trento							
Codice	Insegnamento	Ore	CFU/ Tipo	SSD D.M. 639/2024	SSD	Periodo	Docente
<b>ATTIVITÀ DEL TERZO ANNO</b>							
<b>OBBLIGATORI</b>							
145185	Prova finale		6/e		PROFIN_S		
<b>CARATTERIZZANTI</b>							
145227	Geometria differenziale*	42	6/b	MATH-02/B	MAT/03	2 sem	Alessandro Perotti
<b>AFFINI</b>							
145202	Analisi funzionale*	42	6/c	MATH-03/A	MAT/05	1 sem	Francesco Serra Cassano
<b>Almeno due tra i seguenti insegnamenti</b>							
145279	Fondamenti logici della matematica	42	6/c	MATH-01/A	MAT/01	1 sem	Stefano Baratella
145250	Teoria di Galois	42	6/c	MATH-02/A	MAT/02	2 sem	Willem Adriaan De Graaf
145205	Calcolo delle probabilità II	42	6/c	MATH-03/B	MAT/06	2 sem	Sonia Mazzucchi
145244	Statistica matematica	48	6/c	MATH-03/B	MAT/06	1 sem	Pier Luigi Novi Inverardi
<b>I crediti restanti tra i seguenti insegnamenti</b>							
145327	Teoria algebrica dei numeri	42	6/c	MATH-02/A	MAT/02	1 sem	Nadir Murru
145248	Teoria dei gruppi	42	6/c	MATH-02/A	MAT/02	1 sem	Mima Stanojkovski
145201	Algebra commutativa	42	6/c	MATH-02/B	MAT/03	1 sem	Edoardo Ballico
145955	Introduzione alla Geometria Algebrica	42	6/c	MATH-02/B	MAT/03	1 sem	Gianluca Occhetta
145206	Calcolo delle variazioni	42	6/c	MATH-03/A	MAT/05	1 sem	Andrea Pinamonti
145214	Equazioni differenziali ordinarie	48	6/c	MATH-03/A	MAT/05	2 sem	Andrea Pugliese Cinzia Soresina
145954	Analisi Numerica II	48	6/c	MATH-05/A	MAT/08	2 sem	Paola Zanolli Lucas Omar Müller
145033	Fisica generale I (II modulo)	48	6/c	PHYS-04/A	FIS/03	2 sem	Sunny Vagnozzi
145219	Fisica generale II	84	9/c	PHYS-03/A	FIS/01	1 sem	DF (0513G – cod. 145219)
145254	Fisica generale III (1° parte)	48	6/c	PHYS-02/A	FIS/02	2 sem	DF (0513G - Parte di Fisica Generale III – cod. 145220)
<b>LIBERI</b>							
Tutti gli insegnamenti <b>affini</b> precedentemente elencati non già scelti							
Fino a 3 CFU per ulteriori conoscenze linguistiche (si vedano le avvertenze riportate a pagina 5)							

## SCHEMA 2 – Scelte consigliate per iscriversi al curriculum CRYPTOGRAPHY

I contenuti dei corsi contrassegnati con \* sono prerequisiti per il curriculum **Cryptography** della Laurea Magistrale in Matematica dell'Università di Trento

Codice	Insegnamento	Ore	CFU/ Tipo	SSD D.M. 639/2024	SSD	Periodo	Docente
<b>INSEGNAMENTO OBBLIGATORIO DEL PRIMO ANNO</b>							
145956	Laboratorio di programmazione	48	6/c	INFO-01/A	INF/01	2 sem	Stefano Barbero
<b>ATTIVITÀ DEL TERZO ANNO</b>							
145185	Prova finale		6/e		PROFIN_S		
<b>CARATTERIZZANTI</b>							
145250	Teoria di Galois*	42	6/b	MATH-02/A	MAT/02	2 sem	Willem Adriaan De Graaf
<b>AFFINI</b>							
145327	Teoria algebrica dei numeri*	42	6/c	MATH-02/A	MAT/02	1 sem	Nadir Murru
145201	Algebra commutativa*	42	6/c	MATH-02/B	MAT/03	1 sem	Edoardo Ballico
145244	Statistica matematica*	48	6/c	MATH-03/B	MAT/06	1 sem	Pier Luigi Novi Inverardi
<b>Due tra i seguenti insegnamenti</b>							
145279	Fondamenti logici della matematica	42	6/c	MATH-01/A	MAT/01	1 sem	Stefano Baratella
145248	Teoria dei gruppi	42	6/c	MATH-02/A	MAT/02	1 sem	Mima Stanojkovski
145227	Geometria differenziale	42	6/c	MATH-02/B	MAT/03	2 sem	Alessandro Perotti
145214	Equazioni differenziali ordinarie	42	6/c	MATH-03/A	MAT/05	2 sem	Andrea Pugliese Cinzia Soresina
145206	Calcolo delle variazioni	42	6/c	MATH-03/A	MAT/05	1 sem	Andrea Pinamonti
145202	Analisi funzionale	42	6/c	MATH-03/A	MAT/05	1 sem	Francesco Serra Cassano
145205	Calcolo delle probabilità II	42	6/c	MATH-03/B	MAT/06	2 sem	Sonia Mazzucchi
145954	Analisi numerica II	48	6/c	MATH-05/A	MAT/08	2 sem	Paola Zanolli Lucas Omar Müller
145033	Fisica generale I (II modulo)	48	6/c	PHYS-04/A	FIS/03	2 sem	Sunny Vagozzi
<b>LIBERI - Consigliati tra i seguenti insegnamenti</b>							
145004	Algoritmi e strutture dati °°	96	12/d	INFO-01/A	INF/01	1-2 sem	DISI (0514G – 145004)
145946	Algoritmi e strutture dati I UD °°	48	6/d	INFO-01/A	INF/01	1 sem	DISI (0514G – 145004/1)
145008	Basi di dati	48	6/d	IINF-05/A	ING-INF/05	1 sem	DISI (0514G – 145008)
145417	Reti	48	6/d	INFO-01/A	INF/01	1 sem	DISI (0514G – 145417)
145007	Architettura degli elaboratori	48	6/d	INFO-01/A	INF/01	2 sem	DISI (0514G – Calcolatori 145409)
Tutti gli insegnamenti <b>affini</b> precedentemente elencati non già scelti							
Fino a 3 CFU per ulteriori conoscenze linguistiche (si vedano le avvertenze riportate a pagina 5)							

°° Gli insegnamenti di Algoritmi e strutture dati e Algoritmi e strutture dati I UD sono in alternativa.

**SCHEMA 3 – Scelte consigliate per iscriversi al curriculum  
MATHEMATICS AND STATISTICS FOR LIFE AND SOCIAL SCIENCES**

I contenuti dei corsi contrassegnati con \* sono prerequisiti, a seconda del track scelto, per il curriculum **Mathematics and Statistics for Life and Social Sciences** della Laurea Magistrale in Matematica dell'Università di Trento

Codice	Insegnamento	Ore	CFU/ Tipo	SSD D.M. 639/2024	SSD	Periodo	Docente
<b>ATTIVITÀ DEL TERZO ANNO</b>							
<b>OBBLIGATORI</b>							
145185	Prova finale		6/e		PROFIN_S		
<b>CARATTERIZZANTI</b>							
145214	Equazioni differenziali ordinarie*	42	6/b	MATH-03/A	MAT/05	2 sem	Andrea Pugliese Cinzia Soresina
<b>AFFINI</b>							
<b>Almeno 2 tra i seguenti insegnamenti</b>							
145205	Calcolo delle probabilità II*	42	6/c	MATH-03/B	MAT/06	2 sem	Sonia Mazzucchi
145244	Statistica matematica *	48	6/c	MATH-03/B	MAT/06	1 sem	Pier Luigi Novi Inverardi
145954	Analisi Numerica II*	48	6/c	MATH-05/A	MAT/08	2 sem	Paola Zanolli Lucas Omar Müller
<b>Almeno 15 CFU tra i seguenti insegnamenti o il precedente non già scelto</b>							
145202	Analisi funzionale	42	6/c	MATH-03/A	MAT/05	1 sem	Francesco Serra Cassano
145033	Fisica generale I (II modulo)	48	6/c	PHYS-04/A	FIS/03	2 sem	Sunny Vagnozzi
145219	Fisica generale II °	84	9/c	PHYS-03/A	FIS/01	1 sem	DF (0513G – cod. 145219)
140077	Fisica 2 °	90	9/c	PHYS-03/A	FIS/01	1 sem	DII (0327G – cod. 140077)
145760	Biologia molecolare della cellula	54	6/c	BIOS-10/A	BIO/13	2 sem	DISI (0514G – cod.145760)
145757	Fisiologia della cellula e degli organismi	54	6/c	BIOS-10/A	BIO/13	1 sem	Stefano Biressi Andrea Lunardi
145004	Algoritmi e strutture dati °°	96	12/c	INFO-01/A	INF/01	1-2 sem	DISI (0514G – cod. 145004)
145946	Algoritmi e strutture dati I UD °°	48	6/c	INFO-01/A	INF/01	1 sem	DISI (0514G – cod. 145004/1)
145008	Basi di dati	48	6/c	IINF-05/A	ING-INF/05	1 sem	DISI (0514G – cod. 145008)
145956	Laboratorio di Programmazione	48	6/c	INFO-01/A	INF/01	2 sem	Stefano Barbero
145266	Introduzione all'economia	72	12/c	ECON-01/A	SECS-P/01	1 sem	DEM (0115G – cod. 120004)
145263	Macroeconomia	48	8/c	ECON-01/A	SECS-P/01	2 sem	DEM (0117G – cod. 120102)
<b>LIBERI</b>							
Tutti gli insegnamenti <b>caratterizzanti e affini</b> non già scelti							
Fino a 3 CFU per ulteriori conoscenze linguistiche (si vedano le avvertenze riportate a pagina 5)							

\* Gli insegnamenti di Fisica Generale II e Fisica 2 sono in alternativa.

\*\* Gli insegnamenti di Algoritmi e strutture dati e Algoritmi e strutture dati I UD sono in alternativa.

**SCHEMA 4 – Scelte consigliate per iscriversi al curriculum  
TEACHING AND SCIENTIFIC COMMUNICATION**

I contenuti dei corsi contrassegnati con \* sono prerequisiti per il curriculum Teaching and Scientific Communication della Laurea Magistrale in Matematica dell'Università di Trento

Codice	Insegnamento	Ore	CFU/ Tipo	SSD D.M. 639/2024	SSD	Periodo	Docente
<b>INSEGNAMENTO OBBLIGATORIO DEL PRIMO ANNO</b>							
145033	Fisica generale I (II modulo)*	48	6/c	PHYS-04/A	FIS/03	2 sem	Sunny Vagnozzi
<b>ATTIVITÀ DEL TERZO ANNO</b>							
<b>OBBLIGATORI</b>							
145185	Prova finale		6/e		PROFIN_S		
<b>CARATTERIZZANTI</b>							
145227	Geometria differenziale*	42	6/b	MATH-02/B	MAT/03	2 sem	Alessandro Perotti
<b>AFFINI</b>							
<i>Uno tra i seguenti insegnamenti *</i>							
145219	Fisica generale II °	84	9/c	PHYS-03/A	FIS/01	1 sem	DF (0513G – cod. 145219)
140077	Fisica 2 °	90	9/c	PHYS-03/A	FIS/01	1 sem	DII (0327G – cod. 140077)
<i>Tre tra i seguenti insegnamenti</i>							
145279	Fondamenti logici della matematica	42	6/c	MATH-01/A	MAT/01	1 sem	Stefano Baratella
145250	Teoria di Galois	42	6/c	MATH-02/A	MAT/02	2 sem	Willem Adriaan De Graaf
145210	Comunicazione delle Scienze	48	6/c	MATH-01/B	MAT/04	2 sem	Marco Andreatta
145661	Storia della Fisica e della Matematica	48	6	MATH-01/B	MAT/04	2 sem	DSRS (0624H- cod. 135846 Storia della scienza e della tecnica)
145214	Equazioni differenziali ordinarie	42	6/c	MATH-03/A	MAT/05	2 sem	Andrea Pugliese Cinzia Soresina
145254	Fisica generale III (1° parte)	48	6/c	PHYS-02/A	FIS/02	2 sem	DF (0513G - Parte di Fisica Generale III – cod. 145220)
145956	Laboratorio di programmazione	48	6/c	INFO-01/A	INF/01	2 sem	Stefano Barbero
<b>LIBERI - Consigliati tra i seguenti insegnamenti</b>							
145244	Statistica matematica	48	6/d	MATH-03/B	MAT/06	1 sem	Pier Luigi Novi Inverardi
145280	Chimica	56	6/d	CHEM-03/A	CHIM/03	2 sem	DF (01513G parte di Chimica con es. di lab. – cod. 145121)
140071	Geologia	60	6/d	GEOS-03/B	GEO/05	2 sem	DICAM (0326G - cod. 140071)
145760	Biologia molecolare della cellula	54	6/d	BIOS-10/A	BIO/13	2 sem	DISI (0514G – cod. 145760)
145757	Fisiologia della cellula e degli organismi	54	6/d	BIOS-10/A	BIO/13	1 sem	Stefano Biressi Andrea Lunardi
Tutti gli insegnamenti <b>affini</b> precedentemente elencati non già scelti							
Fino a 3 CFU per tirocini formativi e di orientamento e fino a 3 CFU per ulteriori conoscenze linguistiche (si vedano le avvertenze riportate a pagina 5)							

° Gli insegnamenti di Fisica Generale II e Fisica 2 sono in alternativa

Si consiglia di non scegliere insegnamenti nei settori della psicologia e/o pedagogia in quanto l'Ateneo offre corsi specifici per l'insegnamento che potranno essere seguiti durante la Laurea Magistrale.

**SCHEMA 5 – Scelte consigliate per iscriversi alla LAUREA MAGISTRALE IN FINANZA –  
Dipartimento di Economia e Management**

Gli insegnamenti affini come dalla tabella seguente sono obbligatori per soddisfare i requisiti curriculari per l'ammissione alla Laurea Magistrale in Finanza del Dipartimento di Economia e Management dell'Università di Trento

Codice	Insegnamento	Ore	CFU/ Tipo	SSD D.M. 639/2024	SSD	Periodo	Docente
<b>ATTIVITÀ DEL TERZO ANNO</b>							
<b>OBBLIGATORI</b>							
145185	Prova finale		6/e		PROFIN_S		
<b>CARATTERIZZANTI</b>							
145214	Equazioni differenziali ordinarie	48	6/b	MATH-03/A	MAT/05	2 sem	Andrea Pugliese Cinzia Soresina
<b>AFFINI</b>							
145095	Economia e misurazione aziendale	48	8/c	ECON-06/A	SECS-P/07	1 sem	DEM (0115G – cod. 120006)
145517	Finanza aziendale	48	8/c	ECON-09/A	SECS-P/09	1 sem	DEM (0117G – cod. 120114)
<b>due fra i seguenti corsi:</b>							
145266	Introduzione all'economia	72	12/c	ECON-01/A	SECS-P/01	1 sem	DEM (0115G – cod. 120004)
120118	Microeconomia	48	8/c	ECON-01/A	SECS-P/01	1 sem	DEM (0117G – cod. 120118)
145263	Macroeconomia	48	8/c	ECON-01/A	SECS-P/01	2 sem	DEM (0117G – cod. 120102)
<b>LIBERI - Consigliati tra le attività di seguito elencate:</b>							
145244	Statistica matematica	48	6/d	MATH-03/B	MAT/06	1 sem	Pier Luigi Novi Inverardi
120435	Econometrics	48	8/d	ECON-05/A	SECS-P/05	2 sem	DEM (0117G – cod. 120435)
120029	Matematica finanziaria	48	8/d	ECON-04/A	SECS-S/06	2 sem	DEM (0116G – cod. 120029)
Tutti gli insegnamenti <b>caratterizzanti e affini</b> non già scelti							
Fino a 3 CFU per ulteriori conoscenze linguistiche (si vedano le avvertenze riportate a pagina 5)							

**SCHEMA 6 – Scelte consigliate per iscriversi alla Laurea Magistrale  
QUANTITATIVE COMPUTATIONAL BIOLOGY - Interdipartimentale**

I contenuti dei corsi contrassegnati con \* sono prerequisiti per i corsi della Laurea Magistrale Quantitative Computational Biology dell'Università di Trento

**ATTIVITÀ DEL TERZO ANNO**

Codice	Insegnamento	Ore	CFU/ Tipo	SSD D.M. 639/2024	SSD	Periodo	Docente
145185	Prova finale		6/e		PROFIN_S		

**CARATTERIZZANTI**

145214	Equazioni differenziali ordinarie	48	6/b	MATH-03/A	MAT/05	2 sem	Andrea Pugliese Cinzia Soresina
--------	-----------------------------------	----	-----	-----------	--------	-------	------------------------------------

**AFFINI**

145760	Biologia molecolare della cellula *	54	6/c	BIOS-10/A	BIO/13	2 sem	DISI (0514G – cod. 145760)
145280	Chimica *	56	6/c	CHEM-03/A	CHIM/03	2 sem	DF (01513G – parte di Chimica con es. di lab. – cod. 145121)

**Almeno 21 CFU tra i seguenti insegnamenti:**

145205	Calcolo delle probabilità II	42	6/c	MATH-03/B	MAT/06	2 sem	Sonia Mazzucchi
145244	Statistica matematica	48	6/c	MATH-03/B	MAT/06	1 sem	Pier Luigi Novi Inverardi
145954	Analisi Numerica II	48	6/c	MATH-05/A	MAT/08	2 sem	Paola Zanolli Lucas Omar Müller
145033	Fisica generale I (II modulo)	48	6/c	PHYS-04/A	FIS/03	2 sem	Sunny Vagnozzi
145219	Fisica generale II °	84	9/c	PHYS-03/A	FIS/01	1 sem	DF (0513G – cod. 145219)
140077	Fisica 2 °	90	9/c	PHYS-03/A	FIS/01	1 sem	DII (0327G – cod. 140077)
145004	Algoritmi e strutture dati °°	96	12/c	INFO-01/A	INF/01	1-2 sem	DISI (0514G – cod. 145004)
145946	Algoritmi e strutture dati I UD °°	48	6/c	INFO-01/A	INF/01	1 sem	DISI (0514G – cod. 145004/1)
145956	Laboratorio di programmazione	48	6/c	INFO-01/A	INF/01	2 sem	Stefano Barbero

**LIBERI - Consigliati tra i seguenti insegnamenti:**

145757	Fisiologia della cellula e degli organismi	54	6/d	BIOS-10/A	BIO/13	1 sem	Stefano Biressi Andrea Lunardi
--------	--	----	-----	-----------	--------	-------	-----------------------------------

Tutti gli insegnamenti **caratterizzanti e affini** non già scelti

Fino a 3 CFU per ulteriori conoscenze linguistiche (si vedano le avvertenze riportate a pagina 5)

° Gli insegnamenti di Fisica Generale II e Fisica 2 sono in alternativa.

°° Gli insegnamenti di Algoritmi e strutture dati e Algoritmi e strutture dati I UD sono in alternativa.

**SCHEMA 7 – Scelte consigliate per iscriversi alla Laurea Magistrale  
DATA SCIENCE - Interdipartimentale**

I contenuti dei corsi contrassegnati con \* sono prerequisiti per i corsi della Laurea Magistrale in **Data Science** dell'Università di Trento

Codice	Insegnamento	Ore	CFU/ Tipo	SSD D.M. 639/2024	SSD	Periodo	Docente
<b>INSEGNAMENTO OBBLIGATORIO DEL PRIMO ANNO</b>							
145956	Laboratorio di Programmazione *	48	6/c	INFO-01/A	INF/01	2 sem	Stefano Barbero
<b>ATTIVITÀ DEL TERZO ANNO</b>							
145185	Prova finale		6/e		PROFIN_S		
<b>CARATTERIZZANTI</b>							
145214	Equazioni differenziali ordinarie	48	6/b	MATH-03/A	MAT/05	2 sem	Andrea Pugliese Cinzia Soresina
<b>AFFINI</b>							
145205	Calcolo delle probabilità II	42	6/c	MATH-03/B	MAT/06	2 sem	Sonia Mazzucchi
145244	Statistica matematica	48	6/c	MATH-03/B	MAT/06	1 sem	Pier Luigi Novi Inverardi
145954	Analisi Numerica II	48	6/c	MATH-05/A	MAT/08	2 sem	Paola Zanolli Lucas Omar Müller
145946	Algoritmi e strutture dati I UD	48	6/c	INFO-01/A	INF/01	1 sem	DISI (0514G – cod. 145004/1)
Almeno 3CFU fra i caratterizzanti e gli affini non già scelti							
<b>LIBERI – Si consiglia di scegliere tra i seguenti insegnamenti:</b>							
145947	Algoritmi e strutture dati II UD	48	6/d	INFO-01/A	INF/01	2 sem	DISI (0514G – cod. 145004/2)
135007	Psicologia sociale	48	8/d	PSIC-03/A	M-PSI/05	1 sem	DSRS (0611G – cod. 135007)
145266	Introduzione all'economia	72	12/d	ECON-01/A	SECS-P/01	1 sem	DEM (0115G – cod. 120004)
145263	Macroeconomia	48	8/d	ECON-01/A	SECS-P/01	2 sem	DEM (0117G – cod. 120102)
145095	Economia e misurazione aziendale	48	8/d	ECON-06/A	SECS-P/07	1 sem	DEM (0115G – cod. 120006)
145517	Finanza aziendale	48	8/d	ECON-09/A	SECS-P/09	1 sem	DEM (0117G – cod. 120114)
136000	Istituzioni di sociologia	48	8/d	GSPS-05/A	SPS/07	1 sem	DSRS (0611G – cod. 136000)
135799	Scienza, tecnologia e società	48	8/d	GSPS-05/A	SPS/07	1 sem	DSRS (0611G – cod. 135799)

\*\* L'ammissione al corso di laurea magistrale in DATA SCIENCE prevede come requisiti in ingresso: Inglese B2 e almeno 6 CFU negli SSD seguenti: SPS/\* (GSPS) o M-PSI/\* (PSIC) o SECS-P/\* (ECON) o IUS/\*(GIUS)