



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**

Dipartimento di  
**Matematica, Informatica  
e Geoscienze**

**LAUREA IN**

# **Matematica**

**anno accademico  
2026 - 2027**

Classe L-35 R  
Scienze matematiche

## **PIANO DEGLI STUDI coorte 2026 - 2027**

Il Corso di laurea in Matematica si articola in due curricula:

- ⇒ **CURRICULUM GENERALE**, indirizzato agli studenti e studentesse che intendano acquisire una solida conoscenza di base nei diversi settori della matematica, prepara in particolare alla Laurea magistrale in Mathematics, curricula Advanced Mathematics e Computational Mathematics and Modelling.
- ⇒ **CURRICULUM DIDATTICO**, indirizzato a studenti e studentesse interessati a un percorso orientato all'insegnamento nelle scuole secondarie e alla comunicazione della matematica e delle scienze, prepara in particolare alla Laurea magistrale in Mathematics, curriculum Mathematical Education.

**Gli insegnamenti sono così classificati in base alla Tipologia di attività formativa (TAF):**

- A = attività formative di base
- B = attività formative caratterizzanti
- C = attività formative affini ed integrative
- D = attività formative a scelta dello studente
- E = prova finale - lingua
- F = altre attività



## CURRICULUM GENERALE E CURRICULUM DIDATTICO

### 1° ANNO (60 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Algebra 1	9	MATH-02/A	A
Analisi 1	9	MATH-03/A	A
Geometria 1	9	MATH-02/B	A
Informatica	9	INFO-01/A	A
Analisi 2	9	MATH-03/A	A
Geometria 2	9	MATH-02/B	A
Lingua inglese (livello B2)	3	NN	E
Laboratorio di programmazione in Python (frequenza obbligatoria)	3	NN	F

### 2° ANNO (60 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Fisica 1	9	PHYS-03/A	A
Meccanica analitica	9	MATH-04/A	B
Algebra 2	6	MATH-02/A	B
Geometria 3	12		
• Modulo Topologia	(6)	MATH-02/B	B
• Modulo Curve e superfici nello spazio	(6)	MATH-02/B	B
Analisi 3	9	MATH-03/A	B
Probabilità e statistica matematica 1	6	MATH-03/B	B
Analisi numerica 1	9	MATH-05/A	B

## CURRICULUM GENERALE

### 3° ANNO (60 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Analisi reale e complessa	12		
• Modulo Analisi complessa	(6)	MATH-03/A	B
• Modulo Analisi reale	(6)	MATH-03/A	B
Istituzioni di algebra e geometria	6	MATH-02/B	B
Modelli matematici	6	MATH-04/A	B
Insegnamenti opzionali TAF C	18		C
Insegnamenti a scelta TAF D	12		D
Prova finale	6		E



## CURRICULUM DIDATTICO

### 3° ANNO (60 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Analisi reale e complessa	12		
• Modulo Analisi complessa	(6)	MATH-03/A	B
• Modulo Analisi reale	(6)	MATH-03/A	B
Istituzioni di algebra e geometria	6	MATH-02/B	B
Matematiche elementari da un punto di vista superiore	6	MATH-01/B	B
Fisica 2	9	PHYS-01/A	C
Insegnamenti opzionali TAF C	9		C
Insegnamenti a scelta TAF D	12		D
Prova finale	6		E

Nel piano di studio vanno inseriti alcuni insegnamenti opzionali (TAF C) per un totale di 18 CFU selezionabili dalla seguente tabella.

### INSEGNAMENTI OPZIONALI TAF C

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
<b>Insegnamenti attivati per il CL in Matematica</b>			
Fisica 2	9	PHYS-01/A	C
Storia della matematica	6	MATH-01/B	C
Matematiche elementari da un punto di vista superiore	6	MATH-01/B	C
<b>Insegnamenti mutuati o condivisi da altri Corsi di Studio</b>			
Algoritmi di ottimizzazione	6	INFO-01/A	C
Computabilità, complessità e logica	9	INFO-01/A	C
Programmazione avanzata e parallela	9	INFO-01/A	C
Introduzione all'Intelligenza Artificiale	9	INFO-01/A	C
Introduzione al machine learning	12	INFO-01/A	C
Basi di dati	9	IINF-05/A	C
Matematica Finanziaria	9	STAT-04/A	C
Finanza matematica	6	STAT-04/A	C
Matematica Attuariale delle Assicurazioni Vita	9	STAT-04/A	C
Matematica Attuariale delle Assicurazioni Danni	6	STAT-04/A	C
Fondamenti fisici di tecnologia moderna	6	PHYS-01/A	C
Elettromagnetismo	10	PHYS-01/A	C
Termodinamica e Fluidodinamica	6	PHYS-01/A	C
Geologia I	6	GEOS-02/B	C
Zoologia generale	6	BIOS-03/A	C
Chimica Generale con Laboratorio	9	CHEM-03/A	C
Botanica Generale con Laboratorio	9	BIOS-01/A	C
Inferenza Statistica (*)	9	STAT-01/A	C

Data Analytics (*)	6	STAT-01/A	C
Modelli Statistici (*)	9	STAT-01/A	C
Altri insegnamenti (**)			C

(\*) Data Analytics è propedeutico per Inferenza Statistica e per Modelli Statistici.

(\*\*) Gli altri insegnamenti devono appartenere ai seguenti settori: MATH-01/B, BIOS-01/A, BIOS-03/A, CHEM-03/A, i settori PHYS da PHYS-01/A a PHYS-06/B, GEOS-02/B, INFO-01/A, IINF-05/A, ECON-05/A, STAT-01/A, STAT-04/A.

Per inserire in piano di studio un insegnamento (\*\*) differente da quelli esplicitamente indicati nella precedente tabella bisogna utilizzare il piano di studio cartaceo. In tal caso il Consiglio di Corso di Studi valuta il piano di studio per verificarne la coerenza con il progetto formativo.

Nel piano di studio vanno inseriti alcuni insegnamenti a scelta (TAF D), per un totale di 12 CFU. L'elenco degli insegnamenti a scelta (TAF D) ritenuti coerenti con il percorso formativo e che, pertanto, potranno essere inseriti nel piano di studi senza preventiva approvazione, verrà reso noto all'inizio di ogni a.a. mediante la pubblicazione sul sito del Corso di Studio. Per inserire in piano di studio un insegnamento TAF D differente da quelli che saranno esplicitamente indicati sul sito del Corso di Studio sarà necessario utilizzare il piano di studio cartaceo. In tal caso il Consiglio di Corso di Studi valuterà il piano di studio per verificarne la coerenza con il progetto formativo.

Il Consiglio del Corso di Studi non approverà l'inserimento in piano studi di insegnamenti caratterizzanti (TAF B) del CdS Magistrale in Mathematics e del CdS Magistrale in Fisica all'Università di Trieste, fatta eccezione per il caso di abbreviazioni di carriera.

## PROPEDEUTICITÀ

Non sono previste propedeuticità. Tuttavia, è fortemente consigliato seguire la successione degli esami di seguito proposta:

- Algebra 1 precede Algebra 2, Geometria 3;
- Algebra 2 precede Complementi di Algebra, Istituzioni di Algebra e Geometria, Matematiche Elementari da un Punto di Vista Superiore;
- Analisi 1 precede Analisi 2, Storia della matematica, Matematiche Elementari da un Punto di Vista Superiore, Modelli Matematici;
- Analisi 2 precede Geometria 3, Analisi Reale e Complessa, Analisi 3, Meccanica Analitica, Analisi Numerica 1, Probabilità e Statistica matematica 1;
- Analisi 3 precede Istituzioni di Algebra e Geometria, Probabilità e Statistica matematica 1, Modelli Matematici, Sistemi dinamici;
- Analisi numerica 1 precede Analisi numerica 2;
- Fisica 1 precede Elettromagnetismo, Meccanica Analitica, Termodinamica e fluidodinamica, Meccanica quantistica;
- Geometria 1 precede Geometria 2, Analisi 3, Probabilità e Statistica matematica 1, Analisi Numerica 1, Modelli Matematici;
- Geometria 2 precede Geometria 3, Analisi Reale e Complessa, Meccanica Analitica;
- Geometria 3 precede Istituzioni di Algebra e Geometria, Modelli Matematici, Sistemi dinamici;
- Informatica precede Analisi Numerica 1, Complessità computazionale;
- Matematica finanziaria precede Finanza matematica.



## **DESCRIZIONE DEI METODI DI ACCERTAMENTO**

È previsto che ogni insegnamento abbia una prova di accertamento scritta e/o orale e che ogni insegnamento di SSD MATH abbia una prova di accertamento orale. Tali prove possono eventualmente essere precedute da una prova scritta, pratica o di laboratorio.

Nel corso della prova scritta lo studente deve dimostrare di saper applicare gli argomenti teorici affrontati nel corso delle lezioni per la risoluzione di esercizi di una adeguata difficoltà.

Nel corso della prova orale lo studente deve dimostrare di aver compreso e assimilato il materiale facente parte del programma del corso, di avere rielaborato in modo autonomo e critico gli argomenti cogliendone gli aspetti più rilevanti, di essere in grado di esporre con chiarezza e correttezza i risultati appresi.

## **ULTERIORI INFORMAZIONI**

I piani di studio online, per i quali è possibile l'inserimento solo degli insegnamenti specifici elencati nelle precedenti tabelle, sono di automatica approvazione. Ogni altro piano di studi, da presentarsi seguendo la procedura indicata nel sito web del Corso di Studi (<https://corsi.units.it/sm30/matematica>), deve essere approvato dal Consiglio di Corso di Studi su indicazione della Commissione Didattica in base alla coerenza con il progetto formativo.



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**

## **FRONT OFFICE ORIENTAMENTO E URP**

Campus di Piazzale Europa 1, 34127, Trieste  
Edificio Centrale A, ala destra, piano terra  
t + 39 040 347 3787  
[orientamento@units.it](mailto:orientamento@units.it)

## **UFFICI CENTRALI**

Per ulteriori informazioni sui corsi di studio

[Contattaci](#)



**units.it**