



Facoltà di Scienze

## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA

Le schede dei singoli insegnamenti sono raggiungibili dal seguente [link](#)  
Il Corso di Laurea Magistrale in Matematica prevede tre curricula:

1. **Matematica Pura**
2. **Matematica per la Didattica e la Divulgazione**
3. **Matematica Applicata**

L'attività didattica di ogni anno è suddivisa in due semestri: per l'A.A. 2025/2026 il primo semestre avrà inizio il 29 settembre 2025 e il secondo semestre il 2 marzo 2026.  
L'offerta didattica per la coorte 2025 è riportata di seguito:

### indirizzo **MATEMATICA PURA**

#### 1° ANNO 2025/2026

SEM	INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU	ORE frontali	ORE lab.
1	Analisi superiore 1	MAT/05	CA	9	72	0
1	Algebra superiore	MAT/02	CA	9	72	0
1	Abilità linguistiche (B2)	NN	AL	3	-	0
2	Geometria differenziale	MAT/03	CA	9	72	0
2	Topologia Algebrica	MAT/03	CA	9	72	0
2	Equazioni alle derivate parziali	MAT/05	CA	6	48	0
1/2	1 a scelta tra ▪ Fisica Matematica ▪ Relatività	MAT/07	CA	9	72	0

#### 2° ANNO 2026/2027

SEM	INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU	ORE frontali	ORE lab.
1/2	1 a scelta tra - Logica Matematica (1° sem.) - Fisica Matematica (1° sem.) - Relatività (2° sem.) - Geometria Riemanniana - Analisi superiore 2	MAT/01 MAT/07 MAT/07 MAT/03 MAT/05	AF	9	72	0
1/2	2 esami AFFINI da <b>Tabella A</b>	-	AF	12	-	-
1/2	Crediti liberi	-	ST	12	-	-
2	Altre attività	-	AL	3	-	-
2	Prova finale	-	FI	27	-	-



Tabella A

ANNO	SEM	INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU	ORE frontali	ORE lab.
2	1	Storia ed epistemologia della matematica	MAT/04	AF	6	48	0
2	1	Modellazione geometrica di superfici e stampa 3D	MAT/03	AF	6	48	0
2	1	Fisica matematica	MAT/07	AF	6	48	0
2	2	Laboratorio di fisica	FIS/01	AF	6	72	0
2	2	Elementi di probabilità e statistica	SECS-S/01	AF	6	48	0
2	2	Complementi di geometria e algebra	MAT/03	AF	6	48	0
2	2	Computational Mathematics	MAT/08	AF	6	48	0
2	2	Didattica della matematica	MAT/04	AF	6	48	0
2	2	Graph and Networks **	MAT/08	AF	6	48	0

indirizzo **MATEMATICA PER LA DIDATTICA E LA DIVULGAZIONE**

1° ANNO 2025/2026


SEM	INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU	ORE frontali	ORE lab.
1	Analisi superiore 1	MAT/05	CA	9	72	0
1	Logica matematica	MAT/01	CA	9	72	0
1	Didattica della matematica	MAT/04	CA	9	72	0
1	Abilità linguistiche (B2)	NN	AL	3	-	0
2	Geometria differenziale	MAT/03	CA	9	72	0
2	Storia ed epistemologia della matematica	MAT/04	CA	9	72	0
2	Relatività	MAT/07	CA	9	72	0
1/2	1 esame affine da <b>Tabella B</b>		AF	6	48	0

2° ANNO 2026/2027

SEM	INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU	ORE frontali	ORE lab.
2	Metodologie e tecnologie didattiche per l'insegnamento della matematica	MAT/04	AF	6	48	0
1/2	2 esami affini da <b>Tabella B</b>	-	AF	12	-	-
1/2	Crediti liberi	-	ST	12	-	-
2	Altre attività	-	AL	3	-	-
2	Prova finale	-	FI	24	-	-



Tabella B

ANNO	SEM	INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU	ORE front.	ORE lab.
1	2	Laboratorio di fisica	FIS/01	AF	6	0	72
2	2	Analisi superiore 2	MAT/05	AF	6	48	0
1	1	Algebra superiore	MAT/02	AF	6	48	0
1	1	Modellazione geometrica di superfici e stampa 3D	MAT/03	AF	6	48	0
2	1	Linguaggi di programmazione per la matematica	INF/01	AF	6	48	0
2	2	Elementi di probabilità e statistica	SECS-S/01	AF	6	48	0
2	2	Complementi di geometria e algebra	MAT/03	AF	6	48	0
1	2	Graph and Networks  **	MAT/08	AF	6	48	0
1	1	Ricerca operativa	MAT/09	AF	6	48	0
1	2	Algoritmi numerici e applicazioni	MAT/08	AF	6	48	0

indirizzo **MATEMATICA APPLICATA**

1° ANNO 2025/2026


SEM	INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU	ORE front.	ORE lab.
1	Analisi superiore 1	MAT/05	CA	9	72	0
1	Logica matematica	MAT/01	CA	9	72	0
1	Ricerca operativa	MAT/09	CA	9	72	0
1	Abilità linguistiche (B2)	NN	AL	3	-	0
2	Linguaggi di programmazione per la matematica	INF/01	AF	6	48	0
2	Geometria differenziale	MAT/03	CA	9	72	0
2	Algoritmi numerici e applicazioni	MAT/08	CA	9	72	0
2	Modelli statistici	SECS-S/01	AF	9	72	0

2° ANNO 2026/2027

SEM	INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU	ORE front.	ORE lab.
1/2	2 o 3 esami affini da <b>Tabella C<sup>1</sup></b>	-	AF	18	-	-
1/2	Crediti liberi	-	ST	12	-	-
2	Altre attività	-	AL	3	-	-
2	Prova finale	-	FI	24	-	-



Tabella C

ANNO	SEM	INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU	ORE frontali	ORE lab.
2	2	Elementi di probabilità e statistica	SECS-S/01	AF	6	48	0
2	2	Laboratorio di fisica	FIS/01	AF	6	0	72
2	2	Equazioni alle derivate parziali	MAT/05	AF	6	48	0
2	1	Ottimizzazione per il Machine Learning	MAT/09	AF	6	48	0
2	2	Matematica numerica applicata	MAT/08	AF	6	48	0
2	2	Simulazione numerica e HPC II	MAT/08	AF	6	48	0
2	1	Modellazione geometrica di superfici e stampa 3D	MAT/03	AF	6	48	0
2	2	Algoritmi e strutture dati	INF/01	AF	6	48	0
2	2	Programmazione 2*	INF/01	AF	6	48	0
2	2	Data mining**	INF/01	AF	6	48	0
2	2	Graphs & networks  **	MAT/08	AF	6	72	0
2	1	Fisica matematica	MAT/07	AF	6	48	0

<sup>1</sup> 2 esami affini se si scelgono quelli da 9 CFU, 3 esami affini se si scelgono quelli da 6 CFU

\* Mutuato dal CdS in [Informatica](#)

\*\* Mutuato dal CdLM in [Informatica](#)