

*Offerta didattica programmata
del Corso di Laurea Magistrale in
MATEMATICA (classe LM-40)
Coorte 2026-27
Curriculum Generale
I ANNO*

n.	Denominazione attività formativa	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	ORE		CFU
					I	L	
1	Istituzioni di Analisi Superiore I / Elements of Higher Analysis I	MATH-03/A (MAT/05)	Caratterizzante	Formazione Teorica Avanzata	I	48	8
					L		
					E		
2	Istituzioni di Analisi Superiore II / Elements of Higher Analysis II	MATH-03/A (MAT/05)	Caratterizzante	Formazione Teorica Avanzata	I	48	8
					L		
					E		
3	Istituzioni di Geometria Superiore I / Foundations of Higher Geometry I	MATH-02/B (MAT/03)	Caratterizzante	Formazione Teorica Avanzata	I	48	8
					L		
					E		
4	Istituzioni di Geometria Superiore II / Foundations of Higher Geometry II	MATH-02/B (MAT/03)	Caratterizzante	Formazione Teorica Avanzata	I	48	6
					L		
					E		
5	Istituzioni di Algebra Superiore / Foundation of Graduate Algebra	MATH-02/A (MAT/02)	Caratterizzante	Formazione Teorica Avanzata	I	48	8
					L		
					E		
6	Istituzioni di Fisica Matematica / Foundations of Mathematical Physics	MATH-04/A (MAT/07)	Caratterizzante	Formazione mod. appl.	I	48	6
					L		
					E		
7	Metodi dell'Analisi Numerica I / Numerical Analysis Methods I	MATH-05/A	Caratterizzante	Formazione mod. appl.	I	32	4
					L		
					E	20	2

		(MAT/08)					
8	Insegnamento a scelta / Optional Elective Course		Altre attività				6
9	Inglese (livello B2) / English Language (level B2)		Altre attività				3
	Totale CFU I anno						59

II ANNO

n.	Denominazione attività formativa	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	ORE		CFU
					I	L	
1	Abilità Informatiche / Computer Skills		Altre Attività	Abilità informatiche e telematiche	I	24	3
					L		
					E		
2	Fisica Matematica / Mathematical Physics	MATH- 04/A (MAT/07)	Caratterizz ante	Formazione mod. appl.	I	48	6
					L		
					E		
3-4	<i>Due corsi a scelta (12 CFU) tra</i>						
	Analisi Funzionale / Functional Analysis	MATH- 03/A (MAT/05)	Affini integrative	Affini integrative	I	48	6
					L		
					E		
	Analisi Superiore / Advanced Analysis	MATH- 03/A (MAT/05)	Affini integrative	Affini integrative	I	48	6
					L		
					E		
	Matematiche Complementari / Complementary Mathematics	MATH- 01/B (MAT/04)	Affini integrative	Affini integrative	I	48	6
					L		
					E		
	Teoria dei Grafi / Graph Theory	MATH- 02/B	Affini integrative	Affini integrative	I	48	6
					L		

		(MAT/03)			E		
	Fisica Teorica / Theoretical Physics	PHYS-02/A, PHYS-04/A (FIS/02)	Affini integrative	Affini integrative	I	48	6
L							
E							
	<i>Un corso a scelta (6 CFU) tra</i>						
	Informatica 3 / Informatics 3	IINF-05/A (ING-INF/05)	Affini integrative	Affini integrative	I	48	6
L							
E							
5	Metodi per l'Osservazione della Terra / Methods for Earth Observation	PHYS-05/B (FIS/06)	Affini integrative	Affini integrative	I	48	6
L							
E							
	Basi di Dati / Databases	IINF-05/A (ING-INF/05)	Affini integrative	Affini integrative	I	48	6
L							
E							
6	Insegnamento a scelta / Optional Elective Course		Altre Attività				6
7	Prova finale / Final Exam		Prova finale				28
	Totale CFU II anno						61

Curriculum Applicativo

I ANNO

n.	Denominazione attività formativa	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	ORE	CFU	
1	Istituzioni di Analisi Superiore I / Elements of Higher Analysis I	MATH-03/A (MAT/05)	Caratterizzante	Formazione Teorica Avanzata	I	48	8
					L		
					E		
2		MATH-03/A	Caratterizzante		I	48	8
					L		

	Istituzioni di Analisi Superiore II / Elements of Higher Analysis II	(MAT/05)		Formazione Teorica Avanzata	E		
3	Istituzioni di Geometria Superiore I / Foundations of Higher Geometry I	MATH-02/B (MAT/03)	Caratterizzante	Formazione Teorica Avanzata	I	48	8
					L		
					E		
4	Istituzioni di Fisica Matematica / Foundations of Mathematical Physics	MATH-04/A (MAT/07)	Caratterizzante	Formazione mod. appl.	I	48	6
					L		
					E		
5	Metodi dell'Analisi Numerica I / Numerical Analysis Methods I	MATH-05/A (MAT/08)	Caratterizzante	Formazione mod. appl.	I	32	4
					L		
					E	20	2
6	Metodi dell'Analisi Numerica II / Numerical Analysis Methods II	MATH-05/A (MAT/08)	Caratterizzante	Formazione mod. appl.	I	36	6
					L		
					E	20	2
7	Basi di Dati / Databases	IINF-05/A (ING-INF/05)	Affini integrative	Affini integrative	I	48	6
					L		
					E		
8	Insegnamento a scelta / Optional Elective Course		Altre attività				6
9	Inglese (livello B2) / English Language (level B2)		Altre attività				3
	Totale CFU I anno						59

II ANNO

n.	Denominazione attività formativa	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	ORE	CFU	
1	Abilità Informatiche / Computer Skills		Altre Attività	Abilità informatiche e telematiche	I	24	3
					L		
					E		

2	Statistica e Machine Learning / Statistics and Machine Learning	MATH-03/B (MAT/06)	Caratterizz ante	Formazione mod. appl.	I	48	6	
					L			
					E			
3	Complementi di Metodi di Approssimazione / Advanced Approximation Methods	MATH-05/A (MAT/08)	Caratterizz ante	Formazione mod. appl.	I	48	6	
					L			
					E			
4-5	<i>Due corsi a scelta (12 CFU) tra</i>							
	Analisi Funzionale / Functional Analysis	MATH-03/A (MAT/05)	Affini integrative	Affini integrative	I	48	6	
					L			
					E			
	Analisi Superiore / Advanced Analysis	MATH-03/A (MAT/05)	Affini integrative	Affini integrative	I	48	6	
					L			
					E			
	Matematiche Complementari / Complementary Mathematics	MATH-01/B (MAT/04)	Affini integrative	Affini integrative	I	48	6	
					L			
					E			
	Teoria dei Grafi / Graph Theory	MATH-02/B (MAT/03)	Affini integrative	Affini integrative	I	48	6	
					L			
					E			
	Fisica Teorica / Theoretical Physics	PHYS-02/A, PHYS-04/A (FIS/02)	Affini integrative	Affini integrative	I	48	6	
					L			
					E			
	6	Insegnamento a scelta / Optional Elective Course		Altre Attività				6
	7	Prova finale / Final Exam		Prova finale				28
	Totale CFU II anno						61	

Le propedeuticità tra insegnamenti sono così stabilite:



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
BASILICATA**



I corsi di **Istituzioni di Analisi Superiore I** e **Istituzioni di Analisi Superiore II** sono propedeutici ad **Analisi Superiore**

Il corso di **Istituzioni di Geometria Superiore I** è propedeutico a **Istituzioni di Geometria Superiore II**

Il corso di **Metodi dell'Analisi Numerica II** è propedeutico a **Complementi di Metodi di Approssimazione**.