CORSO DI LAUREA IN "MATEMATICA" CLASSE LM-40
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

Curriculum Teorico
Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2025/2026)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Tipologia	Ore	SEM
1	Algebra superiore Mod. A / Advanced Algebra Mod. A	MATH-02/A / MAT/02	B	6	T+E(4+2)	48	II
	Algebra superiore Mod. B / Advanced Algebra Mod. B	MATH-02/A / MAT/02	B	6	T+E(4+2)	48	II
1	Istituzioni di geometria superiore Mod. A / Foundations of Advanced Geometry Mod. A	MATH-02/B / MAT/03	B	6	T+E(4+2)	48	I
	Istituzioni di geometria superiore Mod. B / Foundations of Advanced Geometry Mod. B	MATH-02/B / MAT/03	B	6	T+E(4+2)	48	II
1	Istituzioni di analisi superiore Mod. A / Foundations of Advanced Analysis Mod. A	MATH-03/A / MAT/05	B	6	T+E(4+2)	48	I
	Istituzioni di analisi superiore Mod. B / Foundations of Advanced Analysis Mod. B	MATH-03/A / MAT/05	B	6	T+E(4+2)	48	II
1	Simmetrie di Lie di equazioni differenziali / Lie Symmetries of Differential Equations	MATH-04/A / MAT/07	B	6	T+E(4+2)	48	I
1	Teorie relativistiche / Relativistic Theories	MATH-04/A / MAT/07	B	6	T+E(4+2)	48	II
1	Metodi numerici per equazioni differenziali ordinarie / Numerical Methods for Ordinary Differential Equations	MATH-05/A / MAT/08	B	6	T+L(4+2)	48	I
	Ulteriori conoscenze linguistiche		F	4			I
6		**TOT CFU 1° anno**		**58**			

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

CORSO DI LAUREA IN "MATEMATICA" CLASSE LM-40
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

Curriculum Teorico
Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2026/2027)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Disciplina da Tab. A / Discipline from Tab. A		B	6		I-II
1	Disciplina da Tab. A / Discipline from Tab. A		B	6		I-II
1	Disciplina da Tab. A / Discipline from Tab. A		B	6		I-II
1	Disciplina da Tab. C / Discipline from Tab. C		C	6		I-II
1	Disciplina da Tab. C / Discipline from Tab. C		C	6		I-II
1	Discipline a scelta / Elective Disciplines		D	12		I-II
	Preparazione tesi		E	11		II
	Prova finale: esame di laurea		E	5		II
	Tirocini formativi e di orientamento		F	4		I
6		**TOT CFU 2° anno**		**62**		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

CORSO DI LAUREA IN "MATEMATICA" CLASSE LM-40
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

Curriculum Applicativo
Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2025/2026)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Tipologia	Ore	SEM
1	Algebra computazionale / Computational algebra	MATH-02/A / MAT/02	B	6	T+E(4+2)	48	II
1	Geometria combinatoria / Combinatorial Geometry	MATH-02/B / MAT/03	B	6	T+E(4+2)	48	I
1	Istituzioni di analisi per le applicazioni Mod. A / Foundations of Advanced Analysis for Applications Mod. A	MATH-03/A / MAT/05	B	6	T+E(4+2)	48	I
	Istituzioni di analisi per le applicazioni Mod. B / Foundations of Advanced Analysis for Applications Mod. B	MATH-03/A / MAT/05	B	6	T+E(4+2)	48	II
1	Propagazione e trasporto nei mezzi continui Mod. A / Nonlinear wave propagation in Continuous Media Mod. A	MATH-04/A / MAT/07	B	6	T+E(4+2)	48	I
	Propagazione e trasporto nei mezzi continui Mod. B / Wave Nonlinear wave propagation in Continuous Media Mod. B	MATH-04/A / MAT/07	B	6	T+E(4+2)	48	II
1	Sistemi dinamici / Dynamical Systems	MATH-04/A / MAT/07	B	6	T+E(4+2)	48	I
1	Metodi numerici per equazioni differenziali Mod. A / Numerical Methods for Differential Equations Mod. A	MATH-05/A / MAT/08	B	6	T+L(4+2)	48	I
	Metodi numerici per equazioni differenziali Mod. B/ Numerical Methods for Differential Equations Mod. B	MATH-05/A / MAT/08	B	6	T+L(2+4)	60	II
	Ulteriori conoscenze linguistiche		F	4			I
6		**TOT CFU 1° anno**		**58**			

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

CORSO DI LAUREA IN "MATEMATICA" CLASSE LM-40
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

Curriculum Applicativo
Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2026/2027)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Disciplina da Tab. A / Discipline from Tab. A		B	6		I-II
1	Disciplina da Tab. A / Discipline from Tab. A		B	6		I-II
1	Disciplina da Tab. B / Discipline from Tab. B		B	6		I-II
1	Disciplina da Tab. C / Discipline from Tab. C		C	6		I-II
1	Disciplina da Tab. C / Discipline from Tab. C		C	6		I-II
1	Discipline a scelta / Elective Disciplines		D	12		I-II
	Preparazione tesi		E	11		II
	Prova finale: esame di laurea		E	5		II
	Tirocini formativi e di orientamento		F	4		I
6		**TOT CFU 2° anno**		**62**		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

CORSO DI LAUREA IN "MATEMATICA" CLASSE LM-40
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

Tab. A: Insegnamenti caratterizzanti formazione teorica avanzata

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Tipologia	Ore	SEM
1	Algebra non commutativa / Noncommutative Algebra	MATH-02/A / MAT/02	B	6	T+E(4+2)	48	II
1	Geometria algebrica / Algebraic Geometry	MATH-02/B / MAT/03	B	6	T+E(4+2)	48	I
1	Modelli e metodi computazionali per la geometria / Computational Models and Methods in Geometry	MATH-02/B / MAT/03	B	6	T+E(4+2)	48	I
1	Teoria dei codici / Coding Theory	MATH-02/B / MAT/03	B	6	T+E(4+2)	48	II
1	Topologia algebrica / Algebraic Topology	MATH-02/B / MAT/03	B	6	T+E(4+2)	48	II
1	Geometria dei numeri / Geometry of Numbers	MATH-02/B / MAT/03	B	6	T+E(4+2)	48	II
1	Analisi superiore / Advanced Analysis	MATH-03/A / MAT/05	B	6	T+E(4+2)	48	I
1	Teoria delle funzioni e applicazioni / Theory of Functions and Applications	MATH-03/A / MAT/05	B	6	T+E(4+2)	48	II

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

CORSO DI LAUREA IN "MATEMATICA" CLASSE LM-40
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

Tab. B: Insegnamenti caratterizzanti formazione modellistico-applicativa

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Tipologia	Ore	SEM
1	Calcolo simbolico e numerico nella matematica applicata / Symbolic and Numerical Calculus in Applied Mathematics	MATH-04/A / MAT/07	B	6	T+E(4+2)	48	II
1	Modelli in fluidodinamica e termodinamica / Models in Fluid Dynamics and Thermodynamics	MATH-04/A / MAT/07	B	6	T+E(4+2)	48	I
1	Modelli matematici per sistemi biologici / Mathematical Models for Biological Systems	MATH-04/A / MAT/07	B	6	T+E(4+2)	48	I
1	Teorie termodinamiche / Thermodynamic Theories	MATH-04/A / MAT/07	B	6	T+E(4+2)	48	II
1	Metodi e modelli matematici per la scienza dei dati / Mathematical Methods and Models for Data Science	MATH-04/A / MAT/07	B	6	T+E(4+2)	48	I
1	Metodi numerici avanzati / Advanced Numerical Methods	MATH-05/A / MAT/08	B	6	T+E(4+2)	48	I

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

CORSO DI LAUREA IN "MATEMATICA" CLASSE LM-40
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

Tab. C: Insegnamenti affini e/o integrativi

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Tipologia	Ore	SEM
1	Analisi dati / Data Analysis	PHYS-01/A / FIS/04	C	6	T+L(2+4)	60	I
1	Esperimenti di fisica / Physics Experiments	PHYS-03/A / FIS/01	C	6	T+E(4+2)	48	II
1	Teoria dei Giochi / Game theory	STAT-04/A / SECS-S/06	C	6	T+E(4+2)	48	I
1	Algoritmi avanzati e modelli computazionali / Advanced Algorithms and Computational Models	INFO-01/A / INF/01	C	6	T+E(4+2)	48	I
1	Sicurezza dei dati, privacy e blockchain / Data Security, Privacy and Blockchain	INFO-01/A / INF/01	C	6	T+E(4+2)	48	II
1	Storia e fondamenti del pensiero matematico / History and Foundations of Mathematics	MATH-01/B / MAT/04	C	6	T+E(4+2)	48	II
1	Didattica della Matematica / Mathematics Education	MATH-01/B / MAT/04	C	6	T+E(4+2)	48	II
1	Statistica avanzata / Advanced Statistics	MATH-03/B / MAT/06	C	6	T+E(4+2)	48	I

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali