



**CORSO DI LAUREA IN “MATEMATICA” CLASSE LM-40
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2023/2024**

**Curriculum Teorico
Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2023/2024)**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Algebra superiore Mod. A	MAT/02	B	6	48	II
	Algebra superiore Mod. B	MAT/02	B	6	48	II
1	Istituzioni di geometria superiore Mod. A	MAT/03	B	6	48	I
	Istituzioni di geometria superiore Mod. B	MAT/03	B	6	48	I
1	Istituzioni di analisi superiore Mod. A	MAT/05	B	6	48	I
	Istituzioni di analisi superiore Mod. B	MAT/05	B	6	48	II
1	Simmetrie di Lie di equazioni differenziali	MAT/07	B	6	48	I
1	Teorie relativistiche	MAT/07	B	6	48	II
1	Metodi numerici per equazioni differenziali ordinarie	MAT/08	B	6	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 2023/2024**

**Curriculum Teorico
Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2024/2025)**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Disciplina da Tab. A		B	6		I-II
1	Disciplina da Tab. A		B	6		I-II
1	Disciplina da Tab. A		B	6		I-II
1	Disciplina da Tab. C		C	6		I-II
1	Disciplina da Tab. C		C	6		I-II
1	Discipline a scelta		D	12		I-II
	Tesi		E	16		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 2023/2024**

**Curriculum Applicativo
Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2023/2024)**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Algebra computazionale	MAT/02	B	6	48	II
1	Geometria combinatoria	MAT/03	B	6	48	I
1	Istituzioni di analisi per le applicazioni Mod. A	MAT/05	B	6	48	I
	Istituzioni di analisi per le applicazioni Mod. B	MAT/05	B	6	48	II
1	Propagazione e trasporto nei mezzi continui Mod. A	MAT/07	B	6	48	I
	Propagazione e trasporto nei mezzi continui Mod. B	MAT/07	B	6	48	II
1	Sistemi dinamici	MAT/07	B	6	48	I
1	Metodi numerici per equazioni differenziali Mod. A	MAT/08	B	6	48	I
	Metodi numerici per equazioni differenziali Mod. B	MAT/08	B	6	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 2023/2024**

**Curriculum Applicativo
Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2024/2025)**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Disciplina da Tab. A		B	6		I-II
1	Disciplina da Tab. A		B	6		I-II
1	Disciplina da Tab. B		B	6		I-II
1	Disciplina da Tab. C		C	6		I-II
1	Disciplina da Tab. C		C	6		I-II
1	Discipline a scelta		D	12		I-II
	Tesi		E	16		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 2023/2024**

Tab. A: Insegnamenti caratterizzanti formazione teorica avanzata

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Algebra non commutativa	MAT/02	B	6	48	II
1	Crittografia algebrica	MAT/02	B	6	48	I
1	Geometria algebrica	MAT/03	B	6	48	I
1	Modelli e metodi computazionali per la geometria	MAT/03	B	6	48	I
1	Teoria dei codici	MAT/03	B	6	48	II
1	Topologia algebrica	MAT/03	B	6	48	II
1	Analisi superiore	MAT/05	B	6	48	I
1	Teoria delle funzioni e applicazioni	MAT/05	B	6	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 2023/2024**

Tab. B: Insegnamenti caratterizzanti formazione modellistico-applicativa

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Calcolo simbolico e numerico nella matematica applicata	MAT/07	B	6	48	II
1	Modelli in fluidodinamica e termodinamica	MAT/07	B	6	48	I
1	Modelli matematici per sistemi biologici	MAT/07	B	6	48	I
1	Teorie termodinamiche	MAT/07	B	6	48	II
1	Mathematical methods and models for data science	MAT/07	B	6	48	I
1	Metodi numerici avanzati	MAT/08	B	6	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 2023/2024**

Tab. C: Insegnamenti affini e/o integrativi

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Analisi dati	FIS/04	C	6	60	I
1	Esperimenti di fisica	FIS/01	C	6	48	II
1	Game theory	SECS-S/06	C	6	48	I
1	Advanced algorithms and computational models	INF/01	C	6	48	I
1	Data security, privacy and blockchain	INF/01	C	6	48	II
1	Storia e fondamenti del pensiero matematico	MAT/04	C	6	48	II
1	Statistica avanzata	MAT/06	C	6	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