

# Corso di Laurea Magistrale in Matematica (B364)

## Offerta formativa per la Coorte 2025/26

Il Corso di Laurea Magistrale in Matematica si articola nei seguenti percorsi formativi:

Curriculum Applicativo;  
Curriculum Didattico;  
Curriculum Generale.

Il Corso ha la durata normale di 2 anni. La/lo studentessa/studente che abbia ottenuto 120 crediti, adempiendo a tutto quanto previsto dall'Ordinamento del Corso di Laurea Magistrale in Matematica, può conseguire il titolo anche prima della scadenza biennale. Per quanto riguarda le attività autonomamente scelte (18 CFU in totale), esse di norma corrispondono a corsi universitari previsti dall'Università di Firenze.

Le attività didattiche si articolano come illustrato nelle seguenti tabelle. Gli acronimi utilizzati hanno i seguenti significati:

TAF=Tipo Attività Formativa  
C=Caratterizzante  
AI=Affine o Integrativa  
FTA=Formazione Teorica Avanzata  
FMA=Formazione Modellistico-Applicativa

Per **SSD** si intende: Settore Scientifico Disciplinare. Di seguito, i nomi degli SSD che compaiono nella tabella.

MATH-01/A (ex MAT/01): Logica Matematica  
MATH-01/B (ex MAT/04): Didattica e Storia della Matematica  
MATH-02/A (ex MAT/02): Algebra  
MATH-02/B (ex MAT/03): Geometria  
MATH-03/A (ex MAT/05): Analisi Matematica  
MATH-03/B (ex MAT/06): Probabilità e Statistica Matematica  
MATH-04/A (ex MAT/07): Fisica Matematica  
MATH-05/A (ex MAT/08): Analisi Numerica  
INFO-01/A (ex INF/01): Informatica  
PHYS-04/A (ex FIS/02): Fisica Teorica della Materia, Modelli, Metodi Matematici e Applicazioni  
STAT-01/A (ex SECS-S/01): Statistica

Per il corso di studi magistrale in Matematica non sono previsti CFU *online* per alcun insegnamento nell'Anno Accademico 2025/26.

## Curriculum Applicativo - I anno

TAF/ Ambito	Insegnamento	CFU	VECCHIO SSD	NUOVO SSD	Verifica
C/FMA	METODI MATEMATICI PER LE APPLICAZIONI	9	MAT/07	<a href="#">MATH-04/A</a>	Sì
C/FMA	MODELLI NUMERICI PER LA SIMULAZIONE	9	MAT/08	<a href="#">MATH-05/A</a>	Sì
C/FTA	LOGICA MATEMATICA oppure TEORIA DEI GRAFI E COMBINATORIA oppure TEORIA DEI NUMERI oppure GEOMETRIA COMPUTAZIONALE SIMBOLICA oppure VARIABILE COMPLESSA oppure METODI GEOMETRICI oppure GEOMETRIA SUPERIORE	9	MAT/01 MAT/01 MAT/02 MAT/03 MAT/03 MAT/03 MAT/03	<a href="#">MATH-01/A</a> <a href="#">MATH-02/A</a> <a href="#">MATH-02/A</a> <a href="#">MATH-02/B</a> <a href="#">MATH-02/B</a> <a href="#">MATH-02/B</a> <a href="#">MATH-02/B</a>	Sì
C/FMA	PROBABILITA' oppure PROCESSI STOCASTICI	9	MAT/06	<a href="#">MATH-03/B</a>	Sì
C/FTA	ANALISI FUNZIONALE oppure ANALISI SUPERIORE oppure CALCOLO DELLE VARIAZIONI ED EQUAZIONI ALLE DERIVATE PARZIALI oppure EQUAZIONI DIFFERENZIALI ORDINARIE	9	MAT/05	<a href="#">MATH-03/A</a>	Sì
AI	ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA oppure MODELLISTICA MATEMATICA PER LE APPLICAZIONI oppure METODI NUMERICI PER IL CALCOLO SCIENTIFICO oppure OTTIMIZZAZIONE NUMERICA E APPLICAZIONI AL MACHINE LEARNING	9	MAT/07 MAT/07 MAT/08 MAT/08	<a href="#">MATH-04/A</a> <a href="#">MATH-04/A</a> <a href="#">MATH-05/A</a> <a href="#">MATH-05/A</a>	Sì
AI	LINGUAGGI E CODICI oppure METODI MATEMATICI PER L'INFORMATICA oppure TECNICHE DI PROGETTAZIONE DI ALGORITMI	9	INF/01	<a href="#">INFO-01/A</a>	Sì

## Curriculum Didattico - I anno

TAF/ Ambito	Insegnamento	CFU	VECCHIO SSD	NUOVO SSD	Verifica
C/FTA	DIDATTICA DELLA MATEMATICA	9	MAT/04	<a href="#">MATH-01/B</a>	Sì
C/FTA	STORIA DELLA MATEMATICA	9	MAT/04	<a href="#">MATH-01/B</a>	Sì
C/FTA	MATEMATICHE ELEMENTARI DAL PUNTO DI VISTA SUPERIORE	9	MAT/03	<a href="#">MATH-02/B</a>	Sì
C/FTA	COMPLEMENTI DI ALGEBRA oppure TEORIA DEI NUMERI	9	MAT/02	<a href="#">MATH-02/A</a>	Sì
C/FTA	ANALISI MATEMATICA PER LA DIDATTICA oppure EQUAZIONI DIFFERENZIALI ORDINARIE	9	MAT/05	<a href="#">MATH-03/A</a>	Sì
C/FMA	DIDATTICA DELLA MATEMATICA COMPUTAZIONALE	9	MAT/08	<a href="#">MATH-05/A</a>	Sì
AI	LOGICA MATEMATICA oppure TEORIA DEI GRAFI E COMBINATORIA oppure VARIABILE COMPLESSA oppure ANALISI SUPERIORE oppure PROBABILITA' oppure MODELLISTICA MATEMATICA PER LE APPLICAZIONI oppure MODELLI NUMERICI PER LA SIMULAZIONE	9	MAT/01 MAT/02 MAT/03 MAT/05 MAT/06 MAT/07 MAT/08	<a href="#">MATH-01/A</a> <a href="#">MATH-02/A</a> <a href="#">MATH-02/B</a> <a href="#">MATH-03/A</a> <a href="#">MATH-03/B</a> <a href="#">MATH-04/A</a> <a href="#">MATH-05/A</a>	Sì

## Curriculum Generale - I anno

TAF/ Ambito	Insegnamento	CFU	VECCHIO SSD	NUOVO SSD	Verifica
C/FTA	ISTITUZIONI DI ALGEBRA SUPERIORE	9	MAT/02	<a href="#">MATH-02/A</a>	Sì
C/FTA	ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE	9	MAT/03	<a href="#">MATH-02/B</a>	Sì
C/FTA	ISTITUZIONI DI ANALISI SUPERIORE	9	MAT/05	<a href="#">MATH-03/A</a>	Sì
C/FMA	ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA	9	MAT/07	<a href="#">MATH-04/A</a>	Sì
C/FMA	PROBABILITA' oppure PROCESSI STOCASTICI	9	MAT/06	<a href="#">MATH-03/B</a>	Sì
C/FTA	LOGICA MATEMATICA oppure ALGEBRA SUPERIORE oppure VARIABILE COMPLESSA oppure STORIA DELLA MATEMATICA oppure ANALISI FUNZIONALE	9	MAT/01 MAT/02 MAT/03 MAT/04 MAT/05	<a href="#">MATH-01/A</a> <a href="#">MATH-02/A</a> <a href="#">MATH-02/B</a> <a href="#">MATH-01/B</a> <a href="#">MATH-03/A</a>	Sì
AI	TEORIA DEI NUMERI oppure METODI GEOMETRICI oppure GEOMETRIA SUPERIORE oppure ANALISI SUPERIORE oppure CALCOLO DELLE VARIAZIONI ED EQUAZIONI ALLE DERIVATE PARZIALI oppure EQUAZIONI DIFFERENZIALI ORDINARIE oppure METODI MATEMATICI PER LE APPLICAZIONI oppure MODELLISTICA MATEMATICA PER LE APPLICAZIONI oppure MODELLI NUMERICI PER LA SIMULAZIONE oppure OTTIMIZZAZIONE NUMERICA E APPLICAZIONI AL MACHINE LEARNING	9	MAT/02 MAT/03 MAT/03 MAT/05 MAT/05 MAT/05 MAT/07 MAT/07 MAT/08 MAT/08	<a href="#">MATH-02/A</a> <a href="#">MATH-02/B</a> <a href="#">MATH-02/B</a> <a href="#">MATH-03/B</a> <a href="#">MATH-03/A</a> <a href="#">MATH-03/A</a> <a href="#">MATH-04/A</a> <a href="#">MATH-04/A</a> <a href="#">MATH-05/A</a> <a href="#">MATH-05/A</a>	Sì

## Il anno, comune ai tre curricula

TAF/ Ambito	Insegnamento	CFU	VECCHIO SSD	NUOVO SSD	Verifica
AI	ELEMENTI DI FISICA MODERNA	9	FIS/02	<a href="#">PHYS-04/A</a>	Sì
	ESAMI A SCELTA	18			Sì
	ATTIVITA' SEMINARIALE oppure TIROCINIO	3			Sì
	PROVA FINALE	27			Sì

Per il corso di studi magistrale in Matematica non sono previsti CFU *online* per alcun insegnamento nell'Anno Accademico 2025/26.