

Allegato 2

Didattica Programmata del Corso di Laurea in Matematica

Curriculum Generale				
Coorte 2023/2024				
TIPOLOGIA ATTIVITÀ FORMATIVA (TAF)	AMBITO DISCIPLINARE (AD)	Corsi di Insegnamento	CFU	Anno di Corso
BASE (A)	Formazione	MAT/02 – Algebra 1	12	I
	Matematica di base	MAT/03 – Geometria 1	12	I
		MAT/05 – Analisi Matematica 1		I
	Formazione Fisica	FIS/01 – Fisica Generale 1	9	II
	Formazione Informatica	INF/01 – Fondamenti di Informatica	8	I
CARATTERIZZANTI (B)	Formazione Teorica	MAT/02- Algebra 2	8	II
		MAT/03- Geometria 2	12	II
		MAT/05- Analisi Matematica 2	12	II
		MAT/05- Analisi Matematica 3	8	III
	Formazione Modellistico-Applicativa	MAT/03- Geometria 3	8	III
		MAT/07- Meccanica Razionale	12	II
		MAT/08- Calcolo Numerico 1	12	II
		MAT/06- Probabilità e Statistica	8	III
AFFINI ED INTEGRATIVE (C)	Gruppo A11	FIS/01 – Fisica Generale 2 Modulo 1: Elettromagnetismo e Ottica (8CFU) Modulo 2: Laboratorio di Fisica Generale 2 (2CFU)	8+2= 10	III
		Uno tra quelli indicati nella Tabella 1	Insegnamento opzionale	8
A SCELTA AUTONOMA DELLO STUDENTE (D)			12	I-II-III
PROVA FINALE E LINGUA STRANIERA (E)	Prova Finale		4	III
	Conoscenza di almeno una lingua straniera		3	I
ULTERIORI ATTIVITÀ FORMATIVE (F)	Ulteriori conoscenze linguistiche		2	I
TOTALI CFU			180	

Modello di piano di studi del CdL in Matematica (2023-2024)- Curriculum Generale				
INSEGNAMENTO	TAF	AMB. DISCIP.	SSD	CFU
Primo anno (2022-2023)				
Analisi Matematica 1	A	Form. Matematica di base	MAT/05	12
Geometria 1	A	Form. Matematica di base	MAT/03	12
Algebra 1	A	Form. Matematica di base	MAT/02	12
Fondamenti di Informatica	A	Formazione Informatica	INF/01	8
Lingua Inglese	E	Lingua straniera		3
Ulteriori conoscenze linguistiche	F			2
Totale				49
Secondo anno (2024-2025)				
Analisi Matematica 2	B	Form. Teorica	MAT/05	12
Geometria 2	B	Form. Teorica	MAT/03	12
Algebra 2	B	Form. Teorica	MAT/02	8
Fisica Generale 1	A	Form. Fisica	FIS/01	9
Meccanica Razionale	B	Form. Modellistico-Applicativa	MAT/07	12
Calcolo Numerico 1	B	Form. Modellistico - Applicativa	MAT/08	12
Totale				65
Terzo anno (2025-2026)				
Analisi Matematica 3	B	Form. Teorica	MAT/05	8
Geometria 3	B	Form. Teorica	MAT/03	8
Fisica Matematica	B	Form. Modellistico-Applicativa	MAT/07	8
Fisica Generale 2 Modulo 1: Elettromagnetismo e Ottica (8CFU) Modulo 2: Laboratorio di Fisica Generale 2 (2CFU)	C		FIS/01	10

Probabilità e Statistica	B		MAT/06	8
Insegnamento opzionale * *Un insegnamento della Tabella 1	C			8
Prova Finale	E			4
Totale				54
Attività autonomamente scelte dallo studente **Si veda Tabella AS	D	Le attività autonomamente scelte dallo studente possono essere distribuite sui tre anni di corso.		12
Totale				180

Tabella 1- Insegnamenti opzionali Curriculum Generale (TAF C)			
Insegnamento	SSD	CFU	Anno
Chimica Generale e Inorganica	CHIM/03	8	3°
Metodi Matematici della Fisica	FIS/02	8	3°
Basi di Dati e Sistemi Informativi	INF/01	8	3°
Programmazione a Oggetti	INF/01	8	3°
Matematica Finanziaria	SECS-S/06	8	3°

Tabella 3 Attività a Scelta Autonoma dello Studente (TAF D)

Lo studente propone liberamente tali attività, corrispondenti a 12 CFU, purché coerenti con il progetto formativo (cfr. Art. 8 del Regolamento Didattico).

Tali CFU possono essere acquisiti **anche:**

-sostenendo un ulteriore esame tra gli insegnamenti opzionali (TAF C) o obbligatori (TAF B) di uno dei due curricula del CdL in Matematica non già inseriti nel piano di studi statutario dello studente;

-sostenendo un esame di un insegnamento di TAF D attivo nel CdL In Matematica;

-sostenendo un esame di un insegnamento attivo presso un altro corso di laurea dell'Ateneo, presentando richiesta al CCSA che ne valuterà la coerenza con il percorso formativo.

Tutti gli esami sostenuti come tipologia D prevedono una verifica con voto finale e saranno regolarmente inseriti in carriera

Insegnamenti di TAF D attivi nel CdL			
Insegnamento	SSD	CFU	Anno
Botanica	BIO/01	8	1°-2°-3°
Citologia e Istologia	BIO/06	8	1°-2°-3°