

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN: MATEMATICA
(Classe LM-40 - D.M. 270/04)
PIANO DI STUDI

CURRICULUM GENERALE

(numero di CFU da inserire al I anno: minimo 54 e massimo 63)

Tre corsi a scelta fra (di cui almeno due scelti al I anno):

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 504305	Didattica della Matematica	9	MAT/04	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	
<input type="checkbox"/> 504304	Analisi Funzionale	9	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	
<input type="checkbox"/> 504306	Didattiche Specifiche della Matematica	9	MAT/04	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	
<input type="checkbox"/> 504309	Istituzioni di Geometria	9	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	

Un corso a scelta tra:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 504310	Probabilità	9	MAT/06	Caratterizzante	Formazione modellistica - applicativa	
<input type="checkbox"/> 504307	Elementi finiti	9	MAT/08	Caratterizzante	Formazione modellistica - applicativa	
<input type="checkbox"/> 504308	Fenomeni di diffusione e trasporto	9	MAT/07	Caratterizzante	Formazione modellistica - applicativa	

Due corsi scelti nella Tabella 1 ¹ (di cui almeno 6 CFU al I anno)

Due corsi scelti nella Tabella 2

Due corsi scelti fra quelli della Tabella 1 e della Tabella 2

12 C.F.U. a libera scelta dello studente (TAF D) ²

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 501428	Inglese scientifico	3		Ulteriori attività formative	Ulteriori conoscenze linguistiche	
<input type="checkbox"/> 500000	PROVA FINALE	33	PROVFIN-S	Prova finale	Prova finale	

CURRICULUM MODELLISTICO-APPLICATIVO
(numero di CFU da inserire al I anno: minimo 54 e massimo 63)

I seguenti due corsi, di cui almeno uno nel I anno:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 504304	Analisi Funzionale	9	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	
<input type="checkbox"/> 504309	Istituzioni di Geometria	9	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	

Due corsi a scelta fra (di cui almeno uno scelto al I anno):

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 504310	Probabilità	9	MAT/06	Caratterizzante	Formazione modellistica - applicativa	
<input type="checkbox"/> 504307	Elementi finiti	9	MAT/08	Caratterizzante	Formazione modellistica - applicativa	
<input type="checkbox"/> 504308	Fenomeni di diffusione e trasporto	9	MAT/07	Caratterizzante	Formazione modellistica - applicativa	

Due corsi scelti nella Tabella 1 ¹ (di cui almeno 6 CFU al I anno)

Due corsi scelti nella Tabella 2

Due corsi scelti fra quelli della Tabella 1 e della Tabella 2

12 C.F.U. a libera scelta dello studente (TAF D)²

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 501428	Inglese scientifico	3		Ulteriori attività formative	Ulteriori conoscenze linguistiche	
<input type="checkbox"/> 500000	PROVA FINALE	33	PROVFIN-S	Prova finale	Prova finale	

TABELLA 1

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
□ 500659	Analisi Funzionale	9	MAT/05	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	
□ 500663	Didattica della Matematica	9	MAT/04	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	
□ 500691	Probabilità	9	MAT/06	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	
□ 500679	Elementi finiti	9	MAT/08	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	
□ 500668	Storia della Matematica	6	MAT/04	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	
□ 500706	Matematiche Complementari	6	MAT/04	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	
□ 500699	Equazioni di Evoluzione	6	MAT/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	
□ 504507	Finanza Matematica	6	MAT/06	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	
□ 500702	Teoria dei Sistemi dinamici	6	MAT/07	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	
□ 500678	Didattiche Specifiche della Matematica	9	MAT/04	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	
□ 500688	Istituzioni di Geometria	9	MAT/03	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	
□ 500664	Fenomeni di Diffusione e Trasporto	9	MAT/07	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	
□ 503333	Geometria algebrica	6	MAT/03	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	
□ 504186	Geometria superiore	6	MAT/03	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	
□ 500707	Matematiche elementari da un punto di vista superiore	6	MAT/04	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	
□ 500696	Analisi Funzionale ed Equazioni Differenziali	6	MAT/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	
□ 500692	Processi Stocastici	6	MAT/06	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	
□ 500703	Biomatematica	6	MAT/08	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	

TABELLA 2

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
□ 501261	Preparazioni di Esperienze Didattiche	6	FIS/08	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
□ 501264	Storia della Fisica	6	FIS/08	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
□ 501256	Elettrodinamica e Relatività	6	FIS/02	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
□ 501259	Introduzione all'astronomia -	6	FIS/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
□ 500633	Fondamenti della Fisica	6	FIS/08	Affini o	Attività formative	I

				integrative	affini e integrative	
<input type="checkbox"/> 502479	Basi di dati	6	ING-INF/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
<input type="checkbox"/> 504715	Advance automation and control	6	ING-INF/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
<input type="checkbox"/> 502478	Sistemi operativi	6	ING-INF/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
<input type="checkbox"/> 501566	Econometria Finanziaria	6	SECS-S/06	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
<input type="checkbox"/> 502504	Modelli di sistemi biologici	6	ING-INF/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
<input type="checkbox"/> 500601	Didattica della Fisica	6	FIS/08	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
<input type="checkbox"/> 500094	Filosofia della Scienza (C.P.)	6	M-FIL/02	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
<input type="checkbox"/> 500705	Fisica Moderna	6	FIS/01	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
<input type="checkbox"/> 501266	Complementi di Fisica di Base	6	FIS/08	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
<input type="checkbox"/> 500648	Relatività Generale	6	FIS/02	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
<input type="checkbox"/> 500632	Fisica Quantistica della computazione	6	FIS/03	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
<input type="checkbox"/> 504187	Gruppi e simmetrie fisiche	6	FIS/03	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
<input type="checkbox"/> 503413	Decisions and choices	6	SECS-S/06	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
<input type="checkbox"/> 503429	Quantitative methods for applied business statistics	6	SECS-S/06	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
<input type="checkbox"/> 504509	Fondamenti di informatica teorica	6	INF/01	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II

¹ Per i corsi da 9 CFU che lo studente inserisce nel piano di studi, 3 CFU verranno scalati dai CFU a libera scelta.

² Lo studente può inserire, come corsi a libera scelta:

- tutti i corsi presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo, limitatamente agli insegnamenti dei corsi di studio non a numero programmato e gli insegnamenti attivati dai Collegi Universitari e riconosciuti dal Dipartimento di Matematica;
- oppure:
 - 502236 Approfondimento disciplinare (CFU 3)
 - 501818 Tirocinio 1 (C.F.U. 3)
 - 501819 Tirocinio 2 (C.F.U. 6)
 - 501820 Tirocinio 3 (C.F.U. 9)