

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
☐ 504304	Analisi Funzionale	9	MAT/05	B	Formazione teorica avanzata	1
☐ 504305	Didattica della Matematica	9	MAT/04	B	Formazione teorica avanzata	1
☐ 504306	Didattiche Specifiche della Matematica	9	MAT/04	B	Formazione teorica avanzata	2
☐ 504309	Istituzioni di Geometria	9	MAT/03	B	Formazione teorica avanzata	1
☐ 508050	Istituzioni di Algebra	9	MAT/02	B	Formazione teorica avanzata	2

Un corso a scelta tra:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
☐ 504307	Elementi finiti	9	MAT/08	B	Formazione modellistica - applicativa	2
☐ 504308	Fenomeni di diffusione e trasporto	9	MAT/07	B	Formazione modellistica - applicativa	2
☐ 504310	Probabilità	9	MAT/06	B	Formazione modellistica - applicativa	1

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

Alla Tabella 1 deve essere aggiunto, per gli studenti della Coorte 2014-15, il seguente corso

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	SEM
☐ 501428	Inglese scientifico	3		F	Ulteriori conoscenze linguistiche	
☐ 500000	PROVA FINALE	33	PROVFIN-S	E	Prova finale	

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

A1) Il seguente corso

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
☐ 504304	Analisi Funzionale	9	MAT/05	B	Formazione teorica avanzata	1

A2) Uno tra i due seguenti corsi

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
☐ 504309	Istituzioni di Geometria	9	MAT/03	B	Formazione teorica avanzata	1
☐ 508050	Istituzioni di Algebra	9	MAT/02	B	Formazione teorica avanzata	2

N.B. almeno uno dei corsi di cui ai punti A1 ed A2 deve essere scelto al I anno

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

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEM
☐ 504307	Elementi finiti	9	MAT/08	B	Formazione modellistica - applicativa	2
☐ 504308	Fenomeni di diffusione e trasporto	9	MAT/07	B	Formazione modellistica - applicativa	2
☐ 504310	Probabilità	9	MAT/06	B	Formazione modellistica - applicativa	1

- **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
☐ 501428	Inglese scientifico	3		F	Ulteriori

					conoscenze linguistiche
☐ 500000	PROVA FINALE	33	PROV FIN-S	E	Prova finale

TABELLA 1

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEM.
☐ 500687	Algebra superiore	6	MAT/02	C	Attività formative affini e integrative	1
☐ 500659	Analisi Funzionale	9	MAT/05	6 CFU: TAF C 3 CFU: TAF D	Attività formative affini e integrative	1
☐ 500696	Analisi Funzionale ed Equazioni Differenziali	6	MAT/05	C	Attività formative affini e integrative	2
☐ 500703	Biomatematica	6	MAT/08	C	Attività formative affini e integrative	1
☐ 500663	Didattica della Matematica	9	MAT/04	6 CFU: TAF C 3 CFU: TAF D	Attività formative affini e integrative	1
☐ 500678	Didattiche Specifiche della Matematica	9	MAT/04	6 CFU: TAF C 3 CFU: TAF D	Attività formative affini e integrative	2
☐ 500679	Elementi finiti	9	MAT/08	6 CFU: TAF C 3 CFU: TAF D	Attività formative affini e integrative	2
500699	Equazioni di evoluzione	6	MAT/05	C	Attività formative affini e integrative	
☐ 500664	Fenomeni di Diffusione e Trasporto	9	MAT/07	6 CFU: TAF C 3 CFU: TAF D	Attività formative affini e integrative	2
☐ 504507	Finanza Matematica	6	MAT/06	C	Attività formative affini e integrative	1
☐ 508055	Istituzioni di Algebra	9	MAT/02	6 CFU: TAF C 3 CFU: TAF D	Attività formative affini e integrative	2
☐ 500688	Istituzioni di Geometria	9	MAT/03	6 CFU: TAF C 3 CFU: TAF D	Attività formative affini e integrative	1
☐ 500707	Matematiche elementari da un punto di vista superiore	6	MAT/04	C	Attività formative affini e integrative	1
☐ 500691	Probabilità	9	MAT/06	6 CFU: TAF C 3 CFU: TAF D	Attività formative affini e integrative	1
☐ 500692	Processi Stocastici	6	MAT/06	C	Attività formative affini e integrative	2
☐ 500668	Storia della Matematica	6	MAT/04	C	Attività formative affini e integrative	2
☐ 500702	Teoria dei Sistemi dinamici	6	MAT/07	C	Attività formative affini e integrative	2

TABELLA 2

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEM.
☐ 504707	Artificial intelligence	6	ING-INF/05	C	Attività formative affini e integrative	1
☐ 502479	Basi di dati	6	ING-INF/05	C	Attività formative affini e integrative	1
☐ 501266	Complementi di Fisica di Base	6	FIS/08	C	Attività formative affini e integrative	2
☐ 503413	Decisions and choices	6	SECS-S/06	C	Attività formative affini e integrative	2
☐ 500601	Didattica della Fisica	6	FIS/08	C	Attività formative affini e integrative	2
☐ 501256	Elettrodinamica e Relatività	6	FIS/02	C	Attività formative affini e integrative	1

☐ 500094	Filosofia della Scienza (C.P.)	6	M-FIL/02	C	Attività formative affini e integrative	2
☐ 504838	Financial Econometrics	6	SECS-S/06	C	Attività formative affini e integrative	2
☐ 500632	Fisica Quantistica della computazione	6	FIS/03	C	Attività formative affini e integrative	2
☐ 500633	Fondamenti della Fisica	6	FIS/08	C	Attività formative affini e integrative	1
☐ 507284	Game and equilibrium theory: tools and applications	6	SECS-S/06	C	Attività formative affini e integrative	2
☐ 504187	Gruppi e simmetrie fisiche	6	FIS/02	C	Attività formative affini e integrative	2
☐ 501259	Introduzione all'astronomia	6	FIS/05	C	Attività formative affini e integrative	1
☐ 501996	Introduzione alla Fisica Moderna	6	FIS/02	C	Attività formative affini e integrative	2
☐ 502504	Modelli di sistemi biologici	6	ING-INF/05	C	Attività formative affini e integrative	2
☐ 501261	Preparazioni di Esperienze Didattiche	6	FIS/08	C	Attività formative affini e integrative	1
☐ 500648	Relatività Generale	6	FIS/02	C	Attività formative affini e integrative	2
☐ 502481	Reti di calcolatori	6	ING-INF/05	C	Attività formative affini e integrative	1
☐ 502478	Sistemi operativi	6	ING-INF/05	C	Attività formative affini e integrative	2
☐ 501264	Storia della Fisica	6	FIS/08	C	Attività formative affini e integrative	1

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 gli insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo, tranne quelli dell'offerta didattica dei corsi di studio di area medica e sanitaria;
- ⌚ gli insegnamenti attivati dai Collegi Universitari;
- ⌚ oppure:
- ☐ 502236 Approfondimento disciplinare (CFU 3)
- ☐ 501818 Tirocinio 1 (CFU 3)
- ☐ 501819 Tirocinio 2 (CFU 6)
- ☐ 501820 Tirocinio 3 (CFU 9)

N.B. Nell'anno accademico 2018-19 potranno essere attivati i seguenti corsi

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
☐ 500687	Algebra superiore	6	MAT/02	C	Attività formative affini e integrative
☐ 503349	Calcolo delle Variazioni	6	MAT/05	C	Attività formative affini e integrative
☐ 500680	Curve algebriche e superfici di Riemann	6	MAT/03	C	Attività formative affini e integrative
504509	Fondamenti d'informatica teorica	6	INF/01	C	Attività formative affini e integrative
503333	Geometria Algebrica	6	MAT/03	C	Attività formative affini e integrative
504186	Geometria Superiore	6	MAT/03	C	Attività formative affini e integrative
☐ 500706	Matematiche Complementari	6	MAT/04	C	Attività formative affini e integrative