



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA (Classe LM-40)

PIANO DI STUDI CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 2/5/2016

Anno Accademico 2016/2017 (D.M. 270/2004)

da compilare on-line ad iscrizione effettuata dall'1 novembre al 1° dicembre 2016

ISCRITTI AL II ANNO NELL'A.A. 2016/17

Matricola n. 0 0 0 0 0 0 0 .. Cognome e Nome 0 0 0 0 0 0 0 0 0 .0 0 0 0 0 0 0 0 .

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	CARATTERIZZANTE	Formazione teorica avanzata	
504305	Didattica della Matematica	9	MAT/04	CARATTERIZZANTE	Formazione teorica avanzata	
504306	Didattiche Specifiche della Matematica	9	MAT/04	CARATTERIZZANTE	Formazione teorica avanzata	
504309	Istituzioni di Geometria	9	MAT/03	CARATTERIZZANTE	Formazione teorica avanzata	

Un corso a scelta tra:

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

Due corsi scelti nella Tabella 1¹ (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
501428	Inglese scientifico	3		Ulteriori attività formative	Ulteriori conoscenze linguistiche	
500000	PROVA FINALE	33	PROVFI N-S	Prova finale	Prova finale	

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE

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
504304	Analisi Funzionale	9	MAT/05	CARATTERIZZANTE	Formazione teorica avanzata	
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
504307	Elementi finiti	9	MAT/08	CARATTERIZZANTE	Formazione modellistica - applicativa	
504308	Fenomeni di diffusione e trasporto	9	MAT/07	CARATTERIZZANTE	Formazione modellistica - applicativa	
504310	Probabilità	9	MAT/06	CARATTERIZZANTE	Formazione modellistica - applicativa	

Due corsi scelti nella Tabella 1¹ (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
501428	Inglese scientifico	3		Ulteriori attività formative	Ulteriori conoscenze linguistiche	
500000	PROVA FINALE	33	PROVFIN-S	Prova finale	Prova finale	

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE

TABELLA 1

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
500687	Algebra superiore(*)	6	MAT/02	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	
500659	Analisi Funzionale	9	MAT/05	6 CFU AFFINE/INTEGRATIVA 3 CFU A SCELTA	Attività formative affini e integrative	
500696	Analisi Funzionale ed Equazioni Differenziali	6	MAT/05	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	
500703	Biomatematica	6	MAT/08	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	
503349	Calcolo delle variazioni	6	MAT05	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	
500663	Didattica della Matematica	9	MAT/04	6 CFU AFFINE/INTEGRATIVA 3 CFU A SCELTA	Attività formative affini e integrative	
500678	Didattiche Specifiche della Matematica	9	MAT/04	6 CFU AFFINE/INTEGRATIVA 3 CFU A SCELTA	Attività formative affini e integrative	
500679	Elementi finiti	9	MAT/08	6 CFU AFFINE/INTEGRATIVA 3 CFU A SCELTA	Attività formative affini e integrative	
500664	Fenomeni di Diffusione e Trasporto	9	MAT/07	6 CFU AFFINE/INTEGRATIVA 3 CFU A SCELTA	Attività formative affini e integrative	

504507	Finanza Matematica	6	MAT/06	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative
500688	Istituzioni di Geometria	9	MAT/03	6 CFU AFFINE/INTEGRATIVA 3 CFU A SCELTA	Attività formative affini e integrative
500706	Matematiche Complementari	6	MAT/04	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative
500691	Probabilità	9	MAT/06	6 CFU AFFINE/INTEGRATIVA 3 CFU A SCELTA	Attività formative affini e integrative
500692	Processi Stocastici	6	MAT/06	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative
500668	Storia della Matematica	6	MAT/04	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative
500702	Teoria dei Sistemi dinamici	6	MAT/07	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative

TABELLA 2

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
504707	Artificial intelligence	6	ING-INF/05	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	1
502479	Basi di dati	6	ING-INF/05	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	1
501266	Complementi di Fisica di Base	6	FIS/08	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	2
503413	Decisions and choices	6	SECS-S/06	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	2
500601	Didattica della Fisica	6	FIS/08	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	2
501256	Elettrodinamica e Relatività	6	FIS/02	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	1
500094	Filosofia della Scienza (C.P.)	6	M-FIL/02	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	2
500705	Fisica Moderna (**)	6	FIS/01	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	
504838	Financial Econometrics	6	SECS-S/06	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	1
500632	Fisica Quantistica della computazione	6	FIS/03	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	2
500633	Fondamenti della Fisica	6	FIS/08	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	1
504187	Gruppi e simmetrie fisiche	6	FIS/03	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	2
501259	Introduzione all'astronomia -	6	FIS/05	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	1
502504	Modelli di sistemi biologici	6	ING-INF/05	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	2
501261	Preparazioni di Esperienze Didattiche	6	FIS/08	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	1
503429	Quantitative methods for applied business statistics	6	SECS-S/06	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	2
500648	Relatività Generale	6	FIS/02	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	2
502481	Reti di calcolatori	6	ING-INF/05	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	1
502478	Sistemi operativi	6	ING-INF/05	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	2
501264	Storia della Fisica	6	FIS/08	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	1

¹Per 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;

- oppure:

502236 Approfondimento disciplinare (CFU 3)

501818 Tirocinio 1 (CFU 3)

501819 Tirocinio 2 (CFU 6)

501820 Tirocinio 3 (CFU 9)

N.B.

(*) **Algebra Superiore** mutua i suoi crediti da **Istituzioni di Algebra (505080)** attivato per la Coorte 2016;

(**) **Fisica Moderna** mutua i suoi crediti da **Introduzione alla Fisica Moderna (501996)** del corso di Laurea in Fisica

Data, _____ . Firma dello studente _____

Se si intendono effettuare scelte diverse da quelle previste il piano di studi diventa **individuale**; occorre quindi applicare una marca da bollo da " 16 e il piano dovrà essere approvato dal Consiglio Didattico competente.

(inserire l'esame nuovo nelle righe vuote predisposte dove si effettua il cambiamento e barrare per eliminare l'esame sostituito. In questo caso indicare accanto al nome dell'insegnamento la TAF e l'ambito di appartenenza).

SI DICHIARA LA CONFORMITÀ DEL PIANO INDIVIDUALE ALL'ORDINAMENTO DIDATTICO DEL C.D.S. IN RELAZIONE ALLA COORTE DI APPARTENENZA DELLO STUDENTE (SCHEDA RAD).

APPROVATO NEL CONSIGLIO DIDATTICO DEL _____

FIRMA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DIDATTICO