



# 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 29/04/2015

Anno Accademico 2015/2016 (D.M. 270/2004)

da compilare on-line ad iscrizione effettuata dall'1 novembre al 1° dicembre 2015

**ISCRITTI AL II ANNO NELL'A.A. 2015/16**

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

**Un corso a scelta tra:**

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

**Due corsi scelti nella Tabella 1<sup>1</sup> (di cui almeno 6 CFU al I anno)**

**Due corsi scelti nella Tabella 2**

**Due corsi scelti fra quelli della Tabella 1<sup>1</sup> e della Tabella 2**

**12 C.F.U. a libera scelta dello studente (TAF D) <sup>2</sup>**

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

**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	I
504309	Istituzioni di Geometria	9	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	I

**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	I
504308	Fenomeni di diffusione e trasporto	9	MAT/07	Caratterizzante	Formazione modellistica - applicativa	II
504310	Probabilità	9	MAT/06	Caratterizzante	Formazione modellistica - applicativa	I

**Due corsi scelti nella Tabella 1<sup>1</sup> (di cui almeno 6 CFU al I anno)**

**Due corsi scelti nella Tabella 2**

**Due corsi scelti fra quelli della Tabella 1<sup>1</sup> e della Tabella 2  
12 C.F.U. a libera scelta dello studente (TAF D)<sup>2</sup>**

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
500659	Analisi Funzionale	9	MAT/05	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	I
500696	Analisi Funzionale ed Equazioni Differenziali	6	MAT/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
500703	Biomatematica	6	MAT/08	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
500663	Didattica della Matematica	9	MAT/04	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	I
500678	Didattiche Specifiche della Matematica	9	MAT/04	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	II
500679	Elementi finiti	9	MAT/08	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	I
500664	Fenomeni di Diffusione e	9	MAT/07	6 CFU Affini o	Attività formative	II

	Trasporto			integrative 3 CFU A Libera scelta	affini e integrative	
500699	Equazioni di evoluzione	6	MAT/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
504507	Finanza Matematica	6	MAT/06	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
500688	Istituzioni di Geometria	9	MAT/03	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	I
504186	Geometria Superiore	6	MAT/03	C	Attività formative affini e integrative	II
500706	Matematiche Complementari	6	MAT/04	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
500707	Matematiche elementari da un punto di vista superiore	6	MAT/04	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
500691	Probabilità	9	MAT/06	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	I
500692	Processi Stocastici	6	MAT/06	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
500668	Storia della Matematica	6	MAT/04	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
500702	Teoria dei Sistemi dinamici	6	MAT/07	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I

**TABELLA 2**

<b>CODICE</b>	<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>	<b>AMBITO</b>	<b>SEMESTRE</b>
504707	Artificial intelligence	6	ING-INF/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
502479	Basi di dati	6	ING-INF/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
501266	Complementi di Fisica di Base	6	FIS/08	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
503413	Decisions and choices	6	SECS-S/06	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
500601	Didattica della Fisica	6	FIS/08	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
501296	Elettrodinamica e Relatività	6	FIS/02	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
500094	Filosofia della Scienza (C.P.)	6	M-FIL/02	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
504838	Financial Econometrics	6	SECS-S/06	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
500705	Fisica Moderna	6	FIS/01	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
500632	Fisica Quantistica della computazione	6	FIS/03	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
500633	Fondamenti della Fisica	6	FIS/08	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
504187	Gruppi e simmetrie fisiche	6	FIS/03	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
501259	Introduzione all'astronomia	6	FIS/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
502504	Modelli di sistemi biologici	6	ING-INF/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
501261	Preparazioni di Esperienze Didattiche	6	FIS/08	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
503429	Quantitative methods for applied business statistics	6	SECS-S/06	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II

<b>500648</b>	Relatività Generale	6	FIS/02	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
<b>502481</b>	Reti di calcolatori	6	ING-INF/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
<b>502478</b>	Sistemi operativi	6	ING-INF/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
<b>501264</b>	Storia della Fisica	6	FIS/08	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I

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

<sup>2</sup> 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 2016-17 potranno essere attivati i seguenti corsi

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<b>500687</b>	Algebra superiore	6	MAT/02	Affine o integrativa	Attività formative affini e integrative	
<b>503349</b>	Calcolo delle variazioni	6	MAT/05	Affine o integrativa	Attività formative affini e integrative	
<b>503336</b>	Complementi di algebra	5	MAT/03	Affine o integrativa	Attività formative affini e integrative	
<b>500680</b>	Curve algebriche e superfici di Riemann	6	MAT/03	Affine o integrativa	Attività formative affini e integrative	
<b>504509</b>	Fondamenti di informatica teorica	6	INF/01	Affine o integrativa	Attività formative affini e integrative	
<b>503333</b>	Geometria Algebrica	6	MAT/03	Affine o integrativa	Attività formative affini e integrative	

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 lo stesso nuovo nelle righe vuote predisposte dove si effettua il cambiamento e barrare per eliminare lo stesso 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 (SCHEDE RAD).

APPROVATO NEL CONSIGLIO DIDATTICO DEL \_\_\_\_\_

FIRMA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DIDATTICO .....