



# 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 27/3/2017

Anno Accademico 2017/2018 (D.M. 270/2004)

da compilare on-line ad iscrizione effettuata dall'**11 novembre al 1° dicembre 2017**

## ISCRITTI AL I ANNO

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

## 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"/> 504304	Analisi Funzionale	9	MAT/05	CARATTERIZZANTE	Formazione teorica avanzata	1
<input type="checkbox"/> 504305	Didattica della Matematica	9	MAT/04	CARATTERIZZANTE	Formazione teorica avanzata	1
<input type="checkbox"/> 504306	Didattiche Specifiche della Matematica	9	MAT/04	CARATTERIZZANTE	Formazione teorica avanzata	2
<input type="checkbox"/> 504309	Istituzioni di Geometria	9	MAT/03	CARATTERIZZANTE	Formazione teorica avanzata	1
<input type="checkbox"/> 508050	Istituzioni di Algebra	9	MAT/02	CARATTERIZZANTE	Formazione teorica avanzata	1

### Un corso a scelta tra:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 504307	Elementi finiti	9	MAT/08	CARATTERIZZANTE	Formazione modellistica - applicativa	2
<input type="checkbox"/> 504308	Fenomeni di diffusione e trasporto	9	MAT/07	CARATTERIZZANTE	Formazione modellistica - applicativa	2
<input type="checkbox"/> 504310	Probabilità	9	MAT/06	CARATTERIZZANTE	Formazione modellistica - applicativa	1

### 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
<input type="checkbox"/> 501428	Inglese scientifico	3		ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	
<input type="checkbox"/> 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)

**A1) Il seguente corso**

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 504304	Analisi Funzionale	9	MAT/05	CARATTERIZZANTE	Formazione teorica avanzata	1

**A2) Uno tra i due seguenti corsi**

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 504309	Istituzioni di Geometria	9	MAT/03	CARATTERIZZANTE	Formazione teorica avanzata	1
<input type="checkbox"/> 508050	Istituzioni di Algebra	9	MAT/02	CARATTERIZZANTE	Formazione teorica avanzata	1

**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	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 504307	Elementi finiti	9	MAT/08	CARATTERIZZANTE	Formazione modellistica - applicativa	2
<input type="checkbox"/> 504308	Fenomeni di diffusione e trasporto	9	MAT/07	CARATTERIZZANTE	Formazione modellistica - applicativa	2
<input type="checkbox"/> 504310	Probabilità	9	MAT/06	CARATTERIZZANTE	Formazione modellistica - applicativa	1

**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 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
<input type="checkbox"/> 501428	Inglese scientifico	3		F	Ulteriori conoscenze linguistiche	
<input type="checkbox"/> 500000	PROVA FINALE	33	PROVFIN-S	E	Prova finale	

**EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO:**

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE

**TABELLA 1**

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 500687	Algebra superiore	6	MAT/02	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	1
<input type="checkbox"/> 500659	Analisi Funzionale	9	MAT/05	6 CFU AFFINE/INTEGRATIVA 3 CFU A SCELTA	Attività formative affini e integrative	1
<input type="checkbox"/> 500696	Analisi Funzionale ed Equazioni Differenziali	6	MAT/05	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	2
<input type="checkbox"/> 500703	Biomatematica	6	MAT/08	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	1
<input type="checkbox"/> 500663	Didattica della Matematica	9	MAT/04	6 CFU AFFINE/INTEGRATIVA 3 CFU A SCELTA	Attività formative affini e integrative	1

□ 500678	Didattiche Specifiche della Matematica	9	MAT/04	6 CFU AFFINE/INTEGRATIVA 3 CFU A SCELTA	Attività formative affini e integrative	2
□ 500679	Elementi finiti	9	MAT/08	6 CFU AFFINE/INTEGRATIVA 3 CFU A SCELTA	Attività formative affini e integrative	2
□ 500699	Equazioni di evoluzione	6	MAT/05	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	2
□ 500664	Fenomeni di Diffusione e Trasporto	9	MAT/07	6 CFU AFFINE/INTEGRATIVA 3 CFU A SCELTA	Attività formative affini e integrative	2
□504507	Finanza Matematica	6	MAT/06	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	1
□508055	Istituzioni di Algebra	9	MAT/02	6 CFU AFFINE/INTEGRATIVA 3 CFU A SCELTA	Attività formative affini e integrative	1
□500688	Istituzioni di Geometria	9	MAT/03	6 CFU AFFINE/INTEGRATIVA 3 CFU A SCELTA	Attività formative affini e integrative	1
□ 500707	Matematiche elementari da un punto di vista superiore	6	MAT/04	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	2
□ 500691	Probabilità	9	MAT/06	6 CFU AFFINE/INTEGRATIVA 3 CFU A SCELTA	Attività formative affini e integrative	1
□ 500692	Processi Stocastici	6	MAT/06	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	2
□ 500668	Storia della Matematica	6	MAT/04	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	2
□ 500702	Teoria dei Sistemi dinamici	6	MAT/07	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	2

**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
□ 504838	Financial Econometrics	6	SECS-S/06	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	2
□ 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
□ 507284	Game and equilibrium theory: tools and applications	6	SECS-S/06	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	2
□ 504187	Gruppi e simmetrie fisiche	6	FIS/02	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	2
□ 501259	Introduzione all'astronomia	6	FIS/05	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	1
□ 501996	Introduzione alla Fisica Moderna	6	FIS/02	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	2
□ 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
□ 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

<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 2018-19 potranno essere attivati i seguenti corsi**

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 503349	Calcolo delle Variazioni	6	MAT/05	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	
<input type="checkbox"/> 500680	Curve algebriche e superfici di Riemann	6	MAT/03	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	
<input type="checkbox"/> 504509	Fondamenti d'informatica teorica	6	INF/01	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	
<input type="checkbox"/> 503333	Geometria Algebrica	6	MAT/03	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	
<input type="checkbox"/> 504186	Geometria Superiore	6	MAT/03	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	
<input type="checkbox"/> 500706	Matematiche Complementari	6	MAT/04	AFFINE/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 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 CONFORMITA' 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 .....