



# 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 26/3/2018

Anno Accademico 2018/2019 (D.M. 270/2004)

da compilare on-line ad iscrizione effettuata dal **12 novembre al 3 dicembre 2018**

## ISCRITTI AL II 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

□ 500703	Biomatematica	6	MAT/08	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	1
□ 500663	Didattica della Matematica	9	MAT/04	6 CFU AFFINE/INTEGRATIVA 3 CFU A SCELTA	Attività formative affini e integrative	1
□ 503349	Calcolo delle Variazioni	6	MAT/05	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	1
□ 500680	Curve algebriche e superfici di Riemann	6	MAT/03	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	2
□ 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
□ 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
□ 504186	Geometria Superiore	6	MAT/03	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
□ 500706	Matematiche Complementari	6	MAT/04	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	1
□ 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	1

					integrative	
<input type="checkbox"/> 500648	Relatività Generale	6	FIS/02	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	2
<input type="checkbox"/> 502481	Reti di calcolatori	6	ING-INF/05	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	1
<input type="checkbox"/> 502478	Sistemi operativi	6	ING-INF/05	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini e integrative	2
<input type="checkbox"/> 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)

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 (SCHEDE RAD).**

APPROVATO NEL CONSIGLIO DIDATTICO DEL .....

FIRMA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DIDATTICO .....