



# 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 22/04/2013  
Anno Accademico 2013/2014 (D.M. 270/04)

Anno di coorte 2013/2014  
da compilare on-line dall'11 al 29 novembre 2013 ad iscrizione effettuata

**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"/> 504305	Didattica della Matematica	9	MAT/04	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	
<input type="checkbox"/> 504304	Analisi Funzionale	9	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	
<input type="checkbox"/> 504306	Didattiche Specifiche della Matematica	9	MAT/04	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	
<input type="checkbox"/> 504309	Istituzioni di Geometria	9	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	

**Un corso a scelta tra:**

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

**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		Ulteriori attività formative	Ulteriori conoscenze linguistiche	
<input type="checkbox"/> 500000	PROVA FINALE	33	PROVFIN-S	Prova finale	Prova finale	

**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
<input type="checkbox"/> 504304	Analisi Funzionale	9	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 504310	Probabilità	9	MAT/06	Caratterizzante	Formazione modellistica - applicativa	
<input type="checkbox"/> 504307	Elementi finiti	9	MAT/08	Caratterizzante	Formazione modellistica - applicativa	
<input type="checkbox"/> 504308	Fenomeni di diffusione e trasporto	9	MAT/07	Caratterizzante	Formazione modellistica - applicativa	

**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		Ulteriori attività formative	Ulteriori conoscenze linguistiche	
<input type="checkbox"/> 500000	PROVA FINALE	33	PROVFIN-S	Prova finale	Prova finale	

**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	
□ 500663	Didattica della Matematica	9	MAT/04	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	
□ 500691	Probabilità	9	MAT/06	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	
□ 500679	Elementi finiti	9	MAT/08	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	
□ 500668	Storia della Matematica	6	MAT/04	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	
□ 500706	Matematiche Complementari	6	MAT/04	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	
□ 500699	Equazioni di Evoluzione	6	MAT/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	
□ 504507	Finanza Matematica	6	MAT/06	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	
□ 500702	Teoria dei Sistemi dinamici	6	MAT/07	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	
□ 500678	Didattiche Specifiche della Matematica	9	MAT/04	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	
□ 500688	Istituzioni di Geometria	9	MAT/03	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	
□ 500664	Fenomeni di Diffusione e Trasporto	9	MAT/07	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	
□ 503333	Geometria algebrica	6	MAT/03	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	
□ 504186	Geometria superiore	6	MAT/03	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	
□ 500707	Matematiche elementari da un punto di vista superiore	6	MAT/04	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	
□ 500696	Analisi Funzionale ed Equazioni Differenziali	6	MAT/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	
□ 500692	Processi Stocastici	6	MAT/06	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	
□ 500703	Biomatematica	6	MAT/08	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	

**TABELLA 2**

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
□ 501261	Preparazioni di Esperienze Didattiche	6	FIS/08	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
□ 501264	Storia della Fisica	6	FIS/08	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
□ 501256	Elettrodinamica e Relatività	6	FIS/02	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
□ 501259	Introduzione all'astronomia -	6	FIS/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
□ 500633	Fondamenti della Fisica	6	FIS/08	Affini o	Attività formative	I

				integrative	affini e integrative	
<input type="checkbox"/> 502479	Basi di dati	6	ING-INF/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
<input type="checkbox"/> 504715	Advance automation and control	6	ING-INF/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
<input type="checkbox"/> 502478	Sistemi operativi	6	ING-INF/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
<input type="checkbox"/> 501566	Econometria Finanziaria	6	SECS-S/06	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
<input type="checkbox"/> 502504	Modelli di sistemi biologici	6	ING-INF/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
<input type="checkbox"/> 500601	Didattica della Fisica	6	FIS/08	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
<input type="checkbox"/> 500094	Filosofia della Scienza (C.P.)	6	M-FIL/02	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
<input type="checkbox"/> 500705	Fisica Moderna	6	FIS/01	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
<input type="checkbox"/> 501266	Complementi di Fisica di Base	6	FIS/08	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
<input type="checkbox"/> 500648	Relatività Generale	6	FIS/02	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
<input type="checkbox"/> 500632	Fisica Quantistica della computazione	6	FIS/03	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
<input type="checkbox"/> 504187	Gruppi e simmetrie fisiche	6	FIS/03	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
<input type="checkbox"/> 503413	Decisions and choices	6	SECS-S/06	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
<input type="checkbox"/> 503429	Quantitative methods for applied business statistics	6	SECS-S/06	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
<input type="checkbox"/> 504509	Fondamenti di informatica teorica	6	INF/01	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II

<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 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 e riconosciuti dal Dipartimento di Matematica;
- oppure:

- 502236 Approfondimento disciplinare (CFU 3)
- 501818 Tirocinio 1 (C.F.U. 3)
- 501819 Tirocinio 2 (C.F.U. 6)
- 501820 Tirocinio 3 (C.F.U. 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).

APPROVATO NEL CONSIGLIO DIDATTICO DEL .....

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

FIRMA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DIDATTICO .....