



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

FACOLTÀ DI SCIENZE MM.FF.NN.
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN: MATEMATICA
(Classe LM-40)

PIANO DI STUDI

CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL 29/06/2011

Anno Accademico 2012/2013 (D.M. 270/04)

Anno di coorte 2011/2012 per iscritti al 2° anno di corso

(da compilare on-line dal 12 novembre ed entro il 27 novembre 2012, ad iscrizione effettuata)

CURRICULUM GENERALE

(numero di CFU da inserire al I anno: minimo 54 e massimo 63)

I SEMESTRE	II SEMESTRE
tre corsi a scelta fra (di cui almeno due scelti al I anno):	
504305 <input type="checkbox"/> Didattica della Matematica (C.F.U 9) MAT/04	504306 <input type="checkbox"/> Didattiche Specifiche della Matematica (C.F.U. 9) MAT/04
504304 <input type="checkbox"/> Analisi Funzionale (C.F.U. 9) MAT/05	504309 <input type="checkbox"/> Istituzioni di Geometria (C.F.U 9) MAT/03
un corso a scelta fra:	
504310 <input type="checkbox"/> Probabilità (C.F.U 9) MAT/06	504308 <input type="checkbox"/> Fenomeni di diffusione e trasporto (C.F.U 9) MAT/07
504307 <input type="checkbox"/> Elementi finiti (C.F.U. 9) MAT/08	
<input type="checkbox"/> due corsi scelti nella Tabella 1 ¹ (di cui almeno 6 CFU al I anno)	
<input type="checkbox"/> due corsi scelti nella Tabella 2	
<input type="checkbox"/> due corsi scelti fra quelli della Tabella 1 e della Tabella 2	
12 C.F.U. a libera scelta dello studente ²	
	501428 Inglese scientifico (C.F.U. 3)
500000 Prova finale (CFU.33)	

CURRICULUM MODELLISTICO-APPLICATIVO

(numero di CFU da inserire al I anno: minimo 54 e massimo 63)

I SEMESTRE	II SEMESTRE
Almeno uno di questi corsi da inserire al I anno:	
504304 Analisi Funzionale (C.F.U 9) MAT/05	504309 Istituzioni di Geometria (C.F.U 9) MAT/03
due corsi a scelta fra (di cui almeno uno da inserire al I anno):	
504310 <input type="checkbox"/> Probabilità (C.F.U 9) MAT/06	504308 <input type="checkbox"/> Fenomeni di Diffusione e Trasporto (C.F.U 9) MAT/07
504307 <input type="checkbox"/> Elementi Finiti (C.F.U 9) MAT/08	
<input type="checkbox"/> due corsi scelti nella Tabella 1 (di cui almeno 6 CFU al I anno) ³	
<input type="checkbox"/> due corsi scelti nella Tabella 2	
<input type="checkbox"/> due corsi scelti fra quelli della Tabella 1 e della Tabella 2	
12 C.F.U. a libera scelta dello studente ²	
	501428 Inglese scientifico (C.F.U. 3)
500000 Prova finale (CFU.33)	

TABELLA 1
(corsi da 6 C.F.U.)

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
□ 500663	Didattica della Matematica	9	MAT/04	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	I
□ 500691	Probabilità	9	MAT/06	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	I
□ 500679	Elementi finiti	9	MAT/08	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	I
□ 500668	Storia della Matematica	6	MAT/04	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
□ 500706	Matematiche Complementari	6	MAT/04	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
□ 503349	Calcolo delle Variazioni	6	MAT/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
□ 504507	Finanza Matematica	6	MAT/06	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
□ 500678	Didattiche Specifiche della Matematica	9	MAT/04	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	II
□ 500688	Istituzioni di Geometria	9	MAT/03	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	II
□ 500664	Fenomeni di Diffusione e Trasporto	9	MAT/07	6 CFU Affini o integrative 3 CFU A Libera scelta	Attività formative affini e integrative	II
□ 500687	Algebra superiore	6	MAT/02	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
□ 504186	Geometria superiore	6	MAT/03	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
□ 500707	Matematiche elementari da un punto di vista superiore	6	MAT/04	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
□ 500696	Analisi Funzionale ed Equazioni Differenziali	6	MAT/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
□ 500692	Processi Stocastici	6	MAT/06	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
□ 500703	Biomatematica	6	MAT/08	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	II
□ 504185	Equazioni alle Derivate Parziali MAT/05 DISATTIVATO A.A. 2012/13					
□ 500686	Statistica Matematica MAT/06 DISATTIVATO A.A. 2012/13					

TABELLA 2

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 501261	Preparazioni di Esperienze Didattiche	6	FIS/08	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
<input type="checkbox"/> 501264	Storia della Fisica	6	FIS/08	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
<input type="checkbox"/> 501256	Elettrodinamica e Relatività	6	FIS/02	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
<input type="checkbox"/> 500602	Econofisica	6	FIS/02	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
<input type="checkbox"/> 501259	Introduzione all'astronomia -	6	FIS/05	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
<input type="checkbox"/> 500633	Fondamenti della Fisica	6	FIS/08	Affini o integrative	Attività formative affini e integrative	I
<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
<input checked="" type="checkbox"/> 502481	Reti di calcolatori-DISATTIVATO A.A. 2012/13					
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						

¹ Per 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 e riconosciuti dalla facoltà;
- 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 consegna modulo.....Firma.....

Se si intendono effettuare scelte diverse da quelle previste, il piano di studi diventa individuale occorre quindi applicare una marca da bollo da € 14,62 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 (SCHEDA RAD).

FIRMA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DIDATTICO