



# 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 FACOLTA' DEL 29/06/2011

Anno Accademico 2011/2012 (D.M. 270/04)

Anno di Coorte 2010/2011

(da compilare on-line ad iscrizione effettuata dal primo anno)

## CURRICULUM A

(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):	
500663 <input type="checkbox"/> Didattica della Matematica (C.F.U 9) MAT/04	500678 <input type="checkbox"/> Didattiche Specifiche della Matematica (C.F.U. 9) MAT/04
500659 <input type="checkbox"/> Analisi Funzionale (C.F.U. 9) MAT/05	500688 <input type="checkbox"/> Istituzioni di Geometria (C.F.U 9) MAT/03
un corso a scelta fra:	
500691 <input type="checkbox"/> Probabilità (C.F.U 9) MAT/06	
500679 <input type="checkbox"/> Elementi finiti (C.F.U. 9) MAT/08	
<input type="checkbox"/> due corsi scelti nella Tabella 1 <sup>1</sup> (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 <sup>2</sup>	
501428 Inglese scientifico (C.F.U. 3)	
500000 Prova finale (CFU.33)	

## CURRICULUM B

(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:	
500659 <input type="checkbox"/> Analisi Funzionale (C.F.U 9) MAT/05	500688 <input type="checkbox"/> Istituzioni di Geometria (C.F.U 9) MAT/03
due corsi a scelta fra (di cui almeno uno da inserire al I anno):	
500691 <input type="checkbox"/> Probabilità (C.F.U 9) MAT/06	
500679 <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) <sup>3</sup>	
<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 <sup>2</sup>	
501428 Inglese scientifico (C.F.U. 3)	
500000 Prova finale (CFU.33)	

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

I SEMESTRE	II SEMESTRE
500668 <input type="checkbox"/> Storia della Matematica MAT/04	500707 <input type="checkbox"/> Matematiche Elementari da un punto di vista superiore MAT/04
500706 <input type="checkbox"/> Matematiche Complementari MAT/04	500680 <input type="checkbox"/> Curve Algebriche e Superfici di Riemann MAT/03
504185 <input type="checkbox"/> Equazioni alle Derivate Parziali MAT/05	500696 <input type="checkbox"/> Analisi Funzionale ed Equazioni Differenziali MAT/05
500686 <input type="checkbox"/> Statistica Matematica MAT/06	500699 <input type="checkbox"/> Equazioni di Evoluzione MAT/05
500663 <input type="checkbox"/> Didattica della Matematica (9 CFU)	504186 <input type="checkbox"/> Geometria Superiore MAT/03
500659 <input type="checkbox"/> Analisi Funzionale (9 CFU)	500692 <input type="checkbox"/> Processi Stocastici MAT/06
500691 <input type="checkbox"/> Probabilità (9 CFU)	500702 <input type="checkbox"/> Teoria dei Sistemi dinamici MAT/07
500679 <input type="checkbox"/> Elementi Finiti (9 CFU)	500678 <input type="checkbox"/> Didattiche Specifiche della Matematica (9 CFU)
500679 <input type="checkbox"/> Elementi Finiti	500688 <input type="checkbox"/> Istituzioni di Geometria (9 CFU)
502232 <input type="checkbox"/> Modelli Probabilistici e Statistici (disattivato A.A. 11/12)	500664 <input type="checkbox"/> Fenomeni di Diffusione e Trasporto (9 CFU) MAT/05
502233 <input type="checkbox"/> Equazioni della Fisica Matematica (disattivato A.A. 11/12)	503336 <input type="checkbox"/> Complementi di Algebra (disattivato A.A. 11/12)
502234 <input type="checkbox"/> Modellistica Numerica (disattivato A.A. 11/12)	503349 <input type="checkbox"/> Calcolo delle variazioni (disattivato A.A. 11/12)
	500703 <input type="checkbox"/> Biomatematologia (disattivato A.A. 11/12)
	502231 <input type="checkbox"/> Introduzione alla Topologia Algebrica (disattivato A.A. 11/12)

**TABELLA 2**  
(corsi da 6 C.F.U.)

I SEMESTRE	II SEMESTRE
501261 <input type="checkbox"/> Preparazione di Esperienze Didattiche FIS/08	500601 <input type="checkbox"/> Didattica della Fisica FIS/08
501264 <input type="checkbox"/> Storia della Fisica FIS/08	500094 <input type="checkbox"/> Filosofia della Scienza (C.P./M-FIL/02)
501256 <input type="checkbox"/> Elettrodinamica e Relatività FIS/02	500705 <input type="checkbox"/> Fisica Moderna FIS/01
500602 <input type="checkbox"/> Econofisica FIS/02	501266 <input type="checkbox"/> Complementi di Fisica di Base FIS/08
502479 <input type="checkbox"/> Basi di dati ING-INF/05	500648 <input type="checkbox"/> Relatività Generale FIS/02
502481 <input type="checkbox"/> Reti di calcolatori ING-INF/05	500632 <input type="checkbox"/> Fisica Quantistica della computazione FIS/03
501566 <input type="checkbox"/> Econometria Finanziaria SECS-S/06	504187 <input type="checkbox"/> Gruppi e simmetrie fisiche FIS/02
500235 <input type="checkbox"/> Decision and Games (disattivato A.A. 11/12)	502478 <input type="checkbox"/> Sistemi operativi ING-INF/05
500271 <input type="checkbox"/> Mathematics for Economic Dynamics (disattivato A.A. 11/12)	503413 <input type="checkbox"/> Decisions and Choices SECS-S/06
	500285 <input type="checkbox"/> Statistical modelling for empirical research (disattivato A.A. 11/12)

<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.

2

- Lo studente può inserire, come corsi a libera scelta tutti i corsi presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo, limitatamente agli insegnamenti offerti dalle lauree magistrali 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 Tirocinio2 (CFU.6)
- 501820 Tirocinio 3 (CFU.9)
- 504161 Complementi di Geometria (MAT/03-CFU.6)
- 502233 Equazioni della Fisica Matematica (MAT/07-CFU.6)
- 500337 Fondamenti della Matematica (MAT/04-CFU.6)
- 502232 Modelli Probabilistici e Statistici (MAT/06-CFU.6)

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

Il piano di studio deve essere approvato dal docente referente.

Data consegna modulo.....Firma.....

Eventuali piani di studio non conformi alla suddetta delibera devono essere sottoposti all'approvazione del Consiglio Didattico. In questo caso lo studente deve compilare un piano di studi individuale e consegnare una marca da bollo da euro 14,62 presso lo sportello della segreteria studenti.

Piano di studi non conforme alla delibera del Consiglio di Facoltà del 29/06/2011

Approvato dal Consiglio Didattico del.....

Il Presidente del Consiglio Didattico.....