



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

FACOLTÀ DI SCIENZE MM.FF.NN.
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN: MATEMATICA
(Classe LMn° 40)
PIANO DI STUDI

CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL 23 SETTEMBRE 2009
Anno Accademico 2009/2010 (D.M. 270/04)
(da compilare on-line ad iscrizione effettuata dal primo anno)

I ANNO (almeno CFU.54) CURRICULUM A

I SEMESTRE	II SEMESTRE
tre corsi a scelta fra:	
500688 <input type="checkbox"/> Istituzioni di Geometria (C.F.U 9)	500678 <input type="checkbox"/> Didattiche Specifiche della Matematica (C.F.U. 9)
500663 <input type="checkbox"/> Didattica della Matematica (C.F.U 9)	
500659 <input type="checkbox"/> Analisi Funzionale (C.F.U. 9)	
<input type="checkbox"/> due corsi scelti nella Tabella 1	
<input type="checkbox"/> due corsi scelti nella Tabella 2	
<input type="checkbox"/> almeno 3 C.F.U fra quelli a libera scelta dello studente	

I ANNO (almeno CFU.54) CURRICULUM B

I SEMESTRE	II SEMESTRE
500659 <input type="checkbox"/> Analisi Funzionale (C.F.U 9)	
due corsi a scelta fra:	
500688 <input type="checkbox"/> Istituzioni di Geometria (C.F.U 9)	
500691 <input type="checkbox"/> Probabilità (C.F.U 9)	
500664 <input type="checkbox"/> Fenomeni di Diffusione e Trasporto (C.F.U 9)	
500679 <input type="checkbox"/> Elementi Finiti (C.F.U 9)	
Almeno 12 C.F.U scelti nella Tabella 1, alla quale si aggiungano i corsi di Didattica della Matematica e Didattiche Specifiche della Matematica; gli eventuali crediti eccedenti i 12 C.F.U minimi richiesti verranno scalati dai 12 C.F.U a libera scelta	
<input type="checkbox"/> due corsi scelti nella Tabella 2	
<input type="checkbox"/> almeno 3 C.F.U fra quelli a libera scelta dello studente	

I ANNO (almeno CFU.54) CURRICULUM C

I SEMESTRE	II SEMESTRE
tre corsi a scelta fra:	
500688 <input type="checkbox"/> Istituzioni di Geometria (C.F.U 9)	500678 <input type="checkbox"/> Didattiche Specifiche della Matematica (C.F.U 9)
500663 <input type="checkbox"/> Didattica della Matematica (C.F.U 9)	
500659 <input type="checkbox"/> Analisi Funzionale (C.F.U 9)	
Almeno 15 C.F.U nei corsi riportati nelle Tabelle 1 e 2, alle quali si aggiunga il corso di Probabilità; fra questi 15 C.F.U almeno 6 devono essere acquisiti nella Tabella 1; gli eventuali crediti eccedenti i 15 C.F.U minimi richiesti verranno scalati dai 12 C.F.U a libera scelta	
<input type="checkbox"/> due corsi scelti nella Tabella 2	
<input type="checkbox"/> eventuali C.F.U fra quelli a libera scelta dello studente	

I ANNO
(almeno CFU.54)
CURRICULUM D

I SEMESTRE	II SEMESTRE
500659 <input type="checkbox"/> Analisi Funzionale (C.F.U 9)	
due corsi a scelta fra:	
500688 <input type="checkbox"/> Istituzioni di Geometria (C.F.U 9)	
500691 <input type="checkbox"/> Probabilità (C.F.U 9)	
500664 <input type="checkbox"/> Fenomeni di Diffusione e Trasporto (C.F.U 9)	
500679 <input type="checkbox"/> Elementi Finiti (C.F.U 9)	
Almeno 15 C.F.U nei corsi riportati nelle Tabelle 1 e 2 , alle quali si aggiungano il corso di Didattica della Matematica e Didattiche Specifiche della Matematica; fra questi 15 C.F.U almeno 6 devono essere acquisiti nella Tabella 1; gli eventuali crediti eccedenti i 15 C.F.U minimi richiesti verranno scalati dai 12 C.F.U a libera scelta.	
<input type="checkbox"/> due corsi scelti nella Tabella 2	
<input type="checkbox"/> eventuali C.F.U fra quelli a libera scelta dello studente	

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

I SEMESTRE	II SEMESTRE
500687 <input type="checkbox"/> Algebra Superiore	500707 <input type="checkbox"/> Matematiche elementari da un punto di vista superiore
500683 <input type="checkbox"/> Giochi Finiti e giochi Differenziali	500695 <input type="checkbox"/> Teoria Classica delle Equaz. alle Derivate Parziali
500680 <input type="checkbox"/> Curve Algebriche e Superfici di Riemann	500696 <input type="checkbox"/> Analisi Funzionale ed Equaz. Differenziali
500708 <input type="checkbox"/> Matematica Discreta	500699 <input type="checkbox"/> Equazioni di Evoluzione
500668 <input type="checkbox"/> Storia della Matematica	500709 <input type="checkbox"/> Teoria dei Gruppi
500706 <input type="checkbox"/> Matematiche Complementari	500692 <input type="checkbox"/> Processi Stocastici
500686 <input type="checkbox"/> Statistica Matematica	500702 <input type="checkbox"/> Teoria dei Sistemi dinamici
500703 <input type="checkbox"/> Biomatematca	083241 <input type="checkbox"/> Fondamenti della matematica
083290 <input type="checkbox"/> Introduzione alla topologia algebrica	083242 <input type="checkbox"/> Modelli probabilistici e statistici
083279 <input type="checkbox"/> Equazioni della fisica matematica	
083292 <input type="checkbox"/> Modellistica numerica	

TABELLA corsi da 9 C.F.U.

500663 <input type="checkbox"/> Didattica della matematica	500678 <input type="checkbox"/> Didattiche specifiche della matematica
500691 <input type="checkbox"/> Probabilità	

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

I SEMESTRE	II SEMESTRE
500601 <input type="checkbox"/> Didattica della Fisica	500704 <input type="checkbox"/> Fondamenti di Informatica teorica
501261 <input type="checkbox"/> Preparazione di Esperienze Didattiche	500094 <input type="checkbox"/> Filosofia della Scienza CP
501264 <input type="checkbox"/> Storia della Fisica	500705 <input type="checkbox"/> Fisica Moderna
501256 <input type="checkbox"/> Elettrodinamica e Relatività	501266 <input type="checkbox"/> Complementi di Fisica di Base
500602 <input type="checkbox"/> Econofisica	500648 <input type="checkbox"/> Relatività Generale
501260 <input type="checkbox"/> Ottica	500632 <input type="checkbox"/> Fisica Quantistica della computazione
500271 <input type="checkbox"/> Mathematics for Economic Dynamics	500633 <input type="checkbox"/> Fondamenti della fisica
	500285 <input type="checkbox"/> Statistical modelling for empirical research