



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 30 marzo 2020

Anno Accademico 2019/2020 (D.M. 270/2004)
da compilare on-line ad iscrizione effettuata dal ... **novembre** al ... **dicembre 2020**

ISCRITTI AL I ANNO NELL'A.A. 2020/21
PIANO DI STUDI SU 3 ANNI

Matricola n. Cognome e Nome

CURRICULUM GENERALE

a) Tre corsi a scelta fra:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 504304	Analisi Funzionale	9	MAT/05	B	1
<input type="checkbox"/> 504305	Didattica della Matematica	9	MAT/04	B	1
<input type="checkbox"/> 504306	Didattiche Specifiche della Matematica	9	MAT/04	B	2
<input type="checkbox"/> 508050	Istituzioni di Algebra	9	MAT/02	B	1
<input type="checkbox"/> 504309	Istituzioni di Geometria	9	MAT/03	B	1

Un corso a scelta tra:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 504307	Elementi finiti	9	MAT/08	B	2
<input type="checkbox"/> 504308	Fenomeni di diffusione e trasporto	9	MAT/07	B	2
<input type="checkbox"/> 504310	Probabilità	9	MAT/06	B	1

b)

Due corsi scelti nella Tabella 1

Due corsi scelti nella Tabella 2

Due corsi scelti fra quelli della Tabella 1¹ e della Tabella 2

12 C.F.U. a libera scelta dello studente (TAF D)²

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 501428	Inglese scientifico	3		ALTRO	

<input type="checkbox"/> 500000	PROVA FINALE	33	PROVFIN-S	LINGUA/PROVA FINALE	
---------------------------------	--------------	----	-----------	---------------------	--

c) Lo studente può distribuire liberamente negli anni gli insegnamenti dei punti (a) e (b), tenendo conto dei vincoli qui descritti:

- Nel **primo** anno deve essere inserito almeno un insegnamento di cui alla prima tabella del punto (a) e almeno un insegnamento della Tabella 1¹;
 - Devono essere soddisfatti i seguenti vincoli sulla distribuzione dei CFU:
 - i CFU del **primo** anno devono essere compresi fra un minimo di 36 e un massimo di 45;
 - i CFU dei **primi due** anni essere compresi fra un minimo di 78 e un massimo di 84.

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 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 (C.F.U. 3)
 - 501819 Tirocinio 2 (C.F.U. 6)
 - 501820 Tirocinio 3 (C.F.U. 9)

CURRICULUM MODELLISTICO-APPLICATIVO

a) Il seguente corso:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 504304	Analisi Funzionale	9	MAT/05	B	

Uno tra i seguenti corsi:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 508050	Istituzioni di Algebra	9	MAT/02	B	
<input type="checkbox"/> 504309	Istituzioni di Geometria	9	MAT/03	B	

Due corsi a scelta tra:

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

b)

Due corsi scelti nella Tabella 1¹

Due corsi scelti nella Tabella 2

Due corsi scelti fra quelli della Tabella 1¹ e della Tabella 2
12 C.F.U. a libera scelta dello studente (TAF D) ²

c)

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 501428	Inglese scientifico	3		ALTRO	
<input type="checkbox"/> 500000	PROVA FINALE	33	PROVFIN-S	LINGUA/PROVA FINALE	

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	SEMESTRE

d) Lo studente può distribuire liberamente negli anni gli insegnamenti dei punti (a) e (b), tenendo conto dei vincoli qui descritti:

- Nel **primo** anno deve essere inserito almeno un insegnamento di cui al punto (a) e almeno un insegnamento della Tabella 1¹;
- Devono essere soddisfatti i seguenti vincoli sulla distribuzione dei CFU:
 - i CFU del **primo** anno devono essere compresi fra un minimo di 36 e un massimo di 45;
 - i CFU dei **primi due** anni essere compresi fra un minimo di 78 e un massimo di 84.

TABELLA 1

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 500659	Analisi Funzionale	9	MAT/05	6 CFU: TAF C 3 CFU: TAF D	1
<input type="checkbox"/> 500696	Analisi Funzionale ed Equazioni Differenziali	6	MAT/05	C	2
<input type="checkbox"/> 500703	Biomatematica	6	MAT/08	C	1
<input type="checkbox"/> 503349	Calcolo delle Variazioni	6	MAT/05	C	2
<input type="checkbox"/> 503336	Complementi di algebra	6	MAT/02	C	1
<input type="checkbox"/> 500680	Curve algebriche e superfici di Riemann	6	MAT/03	C	2
<input type="checkbox"/> 500663	Didattica della Matematica	9	MAT/04	6 CFU: TAF C 3 CFU: TAF D	1
<input type="checkbox"/> 500678	Didattiche Specifiche della Matematica	9	MAT/04	6 CFU: TAF C 3 CFU: TAF D	2
<input type="checkbox"/> 500679	Elementi finiti	9	MAT/08	6 CFU: TAF C 3 CFU: TAF D	2
<input type="checkbox"/> 500664	Fenomeni di Diffusione e Trasporto	9	MAT/07	6 CFU: TAF C 3 CFU: TAF D	2
<input type="checkbox"/> 504507	Finanza Matematica	6	MAT/06	C	1
<input type="checkbox"/> 508055	Istituzioni di Algebra	9	MAT/02	6 CFU: TAF C 3 CFU: TAF D	1
<input type="checkbox"/> 500688	Istituzioni di Geometria	9	MAT/03	6 CFU: TAF C 3 CFU: TAF D	1
<input type="checkbox"/> 500706	Matematiche Complementari	6	MAT/04	C	1
<input type="checkbox"/> 509003	Meccanica Superiore	6	MAT/07	C	1

<input type="checkbox"/> 509007	Metodi numerici avanzati per le equazioni alle derivate parziali	6	MAT/08	C	2
<input type="checkbox"/> 502886	Sistemi dinamici: teoria e metodi numerici	6	MAT/05-08	C	1
<input type="checkbox"/> 509005	Optimization models and algorithms for data science	6	MAT/09	C	2
<input type="checkbox"/> 503030	Ottimizzazione	6	MAT/05-08	C	2
<input type="checkbox"/> 500691	Probabilità	9	MAT/06	6 CFU: TAF C 3 CFU: TAF D	1
<input type="checkbox"/> 500692	Processi Stocastici	6	MAT/06	C	2
<input type="checkbox"/> 500668	Storia della Matematica	6	MAT/04	C	1
<input type="checkbox"/> 500702	Teoria dei Sistemi dinamici	6	MAT/07	C	2

TABELLA 2

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 504707	Artificial intelligence	6	ING-INF/05	C	1
<input type="checkbox"/> 502479	Basi di dati	6	ING-INF/05	C	1
<input type="checkbox"/> 504703	Computer Vision	6	ING-INF/05	C	1
<input type="checkbox"/> 503413	Decisions and choices	6	SECS-S/06	C	2
<input type="checkbox"/> 500601	Didattica della Fisica	6	FIS/08	C	2
<input type="checkbox"/> 501256	Elettrodinamica e Relatività	6	FIS/02	C	1
<input type="checkbox"/> 500094	Filosofia della Scienza (C.P.)	6	M-FIL/02	C	2
<input type="checkbox"/> 504838	Financial Econometrics	6	SECS-S/06	C	1
<input type="checkbox"/> 500632	Fisica Quantistica della computazione	6	FIS/03	C	2
<input type="checkbox"/> 500633	Fondamenti della Fisica	6	FIS/08	C	1
<input type="checkbox"/> 507284	Game and equilibrium theory: tools and applications	6	SECS-S/06	C	2
<input type="checkbox"/> 504187	Gruppi e simmetrie fisiche	6	FIS/02	C	2
<input type="checkbox"/> 501259	Introduzione all'astronomia	6	FIS/05	C	1
<input type="checkbox"/> 501996	Introduzione alla Fisica Moderna	6	FIS/02	C	2
<input type="checkbox"/> 509071	Machine learning theory	6	ING-INF/05	C	2
<input type="checkbox"/> 500640	Metodi statistici della fisica	6	FIS/01	C	1
<input type="checkbox"/> 502504	Modelli di sistemi biologici	6	ING-INF/05	C	2
<input type="checkbox"/> 501261	Preparazioni di Esperienze Didattiche	6	FIS/08	C	1
<input type="checkbox"/> 500648	Relatività Generale	6	FIS/02	C	2
<input type="checkbox"/> 502481	Reti di calcolatori	6	ING-INF/05	C	1
<input type="checkbox"/> 509070	Statistical Learning Theory	6	ING-INF/05	C	1
<input type="checkbox"/> 501264	Storia della Fisica	6	FIS/08	C	1

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:

<input type="checkbox"/> 509002	Fondamenti di analisi dei dati	3	MAT/05	A SCELTA	Attività a libera scelta	2
---------------------------------	--------------------------------	---	--------	----------	--------------------------	---

- 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 Consiglio didattico;
- 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)

N.B. Nell'anno accademico 2021-22 potranno essere attivati i seguenti corsi

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD
<input type="checkbox"/> 500687	Algebra superiore	6	MAT/02
<input type="checkbox"/> 500699	Equazioni di evoluzione	6	MAT/05
<input type="checkbox"/> 503333	Geometria Algebrica	6	MAT/03
<input type="checkbox"/> 504186	Geometria Superiore	6	MAT/03
<input type="checkbox"/> 500707	Matematiche elementari da un punto di vista superiore	6	MAT/04

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