



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## **CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA** (Classe di laurea L35 Scienze Matematiche D.M. 270/04)

PIANO di STUDIO SU 4 ANNI

### **I ANNO (48 C.F.U.)**

<b>CODICE</b>	<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>	<b>AMBITO</b>
500205	ALGEBRA LINEARE	9	MAT/03	Base	Formazione matematica di base
500115	ANALISI MATEMATICA 1	9	MAT/05	Base	Formazione matematica di base
500320	LABORATORIO DI MATEMATICA COMPUTAZIONALE	3		Ulteriori attività formative	Abilità informatiche e telematiche
500316	GEOMETRIA 1	9	MAT/03	Base	Formazione matematica di base
500121	ANALISI MATEMATICA 2	9	MAT/05	Base	Formazione matematica di base
500313	FISICA GENERALE 1	9	FIS/01	Base	Formazione fisica

### **II ANNO (48 C.F.U.)**

<b>CODICE</b>	<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>	<b>AMBITO</b>
502221	PROGRAMMAZIONE	9	INF/01	6 CFU DI BASE 3 CFU AFF./INT.	Formazione informatica
500169	INGLESE	3		Ulteriori attività formative	Conoscenza di almeno una lingua straniera
500202	ALGEBRA 1	9	MAT/02	Base	Formazione matematica di base
502210	ANALISI MATEMATICA 3	9	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica
502218	FONDAMENTI DI MECCANICA	9	MAT/07	Caratterizzante	Formazione Modellistico - Applicativa
502207	GEOMETRIA 2	9	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica

### III ANNO (48 C.F.U.)

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
501505	ELEMENTI DI PROBABILITA'	9	MAT/06	3 CFU DI BASE 6 CFU CARATTERIZZANTI	Formazione matematica di base Formazione Modellistico - Applicativa
500224	ALGEBRA 2	6	MAT/02	Caratterizzante	Formazione teorica
502215	ANALISI NUMERICA	9	MAT/08	Caratterizzante	Formazione Modellistico - Applicativa
502225	ANALISI MATEMATICA 4	9	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica
502228	FISICA GENERALE 2	9	FIS/01	Affini/Integrative	Formazione teorica

**6 CFU a libera scelta dello studente da scegliere secondo le modalita' sotto specificate**

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO

### IV ANNO (36 C.F.U.)

**Quattro esami a scelta tra questi 5 corsi:**

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEM
504161	COMPLEMENTI DI GEOMETRIA	6	MAT/03	Affini/Integrative	Formazione teorica	I
502234	MODELLISTICA NUMERICA	6	MAT/08	Affini/Integrative	Formazione teorica	I
502233	EQUAZIONI DELLA FISICA MATEMATICA	6	MAT/07	Affini/Integrative	Formazione teorica	II
504505	ELEMENTI DI STATISTICA MATEMATICA	6	MAT/06	Affini/Integrative	Formazione teorica	II
500337	FONDAMENTI DELLA MATEMATICA	6	MAT/04	Affini/Integrative	Formazione teorica	II

**6 CFU a libera scelta dello studente da scegliere secondo le modalita' sotto specificate**

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<b>500000</b>	PROVA FINALE	6	PROFIN-S	Prova finale	Prova finale

**EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO:**

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO

**Modalita' per i CFU a libera scelta.**

I CFU a libera scelta dello studente possono essere scelti tra gli insegnamenti presenti nell'offerta didattica di Ateneo limitatamente ai corsi appartenenti alle lauree triennali non a numero programmato e agli insegnamenti attivati dai collegi universitari e riconosciuti dal Consiglio didattico.

Si ricorda inoltre agli studenti interessati che sono attivi anche i seguenti corsi:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO
<b>501411</b>	TIROCINIO	3		A scelta dello studente	A scelta dello studente
<b>501411</b>	TIROCINIO	6		A scelta dello studente	A scelta dello studente
<b>501411</b>	TIROCINIO	9		A scelta dello studente	A scelta dello studente