



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI FISICA  
**CORSO DI LAUREA IN FISICA** (Classe L-30)  
da compilare on-line ad iscrizione effettuata dal **16 al 31 ottobre 2023**

**PIANO DI STUDI PER GLI ISCRITTI AL III ANNO (COORTE 2021-22)**  
**ANNO ACCADEMICO 2023/24**

Il sottoscritto	
Matricola n. ....	
Cognome .....	Nome .....
Nato a .....	Prov. .... il .....
Residente a .....	Prov. .... CAP .....
Via/Piazza .....	N. .... Tel. ....

## I ANNO 2021/22 - 63 CFU

Attività Formativa	Moduli	CFU	SSD	TAF	Ambito
500115 - Analisi matematica 1		9	MAT/05	Base	Discipline matematiche e informatiche
500205 - Algebra lineare		9	MAT/03	Base	Discipline matematiche e informatiche
509012 - Fisica sperimentale I*	Analisi dati I (6 CFU) Laboratorio di fisica I (6 CFU)	12	FIS/01	Base	Discipline fisiche
500130 - Chimica		6	CHIM/03	Base	Discipline chimiche
509194 - Lingua inglese		3	L-LIN/12	E – Lingua Prova finale	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera
501025 - Complementi di analisi matematica I		6	MAT/05	Affine	Attività formative affini o integrative
500188 - Metodi informatici della fisica		6	FIS/01	F – Altro	Abilità informatiche e telematiche
500559 - Meccanica e termodinamica	Meccanica (6 CFU) Termodinamica (6 CFU)	12	FIS/01	Base	Discipline fisiche

**\* Per tale insegnamento i crediti associati ai singoli moduli saranno attribuiti al termine dell'esame relativo all'intero insegnamento**

**II ANNO 2022/23 - 51 CFU**

<b>Attività Formativa</b>	<b>Moduli</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>	<b>Ambito</b>
501981 - Complementi di analisi matematica 2		6	MAT/05	Affine	Attività formative affini o integrative
501983 - Elettromagnetismo I		6	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo
509019 - Fisica sperimentale II*	Analisi dati II (6 CFU) Laboratorio di fisica II (6 CFU)	12	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo
501982 - Meccanica razionale e analitica		9	MAT/07	Affine	Attività formative affini o integrative
501985 - Elettromagnetismo II		6	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo
501997 - Metodi matematici della fisica I		6	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica
501996 - Introduzione alla fisica moderna		6	FIS/02	Base	Discipline fisiche

*\* Per tale insegnamento i crediti associati ai singoli moduli saranno attribuiti al termine dell'esame relativo all'intero insegnamento*

**III ANNO 2023/24 – 66 CFU**

<b>Attività Formativa</b>	<b>Moduli</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>	<b>Ambito</b>
502003 - Meccanica quantistica	Modulo A (6 CFU) Modulo B (6 CFU)	12	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica
502004 - Metodi matematici della fisica II		6	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica
502002 - Laboratorio di fisica III		9	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo
509319 - Introduzione alla fisica nucleare e subnucleare		9	FIS/04	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia
502006 - Struttura della materia		12	FIS/03	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia
500000 - Prova finale		6	PROFIN_S	E – prova finale	Per la prova finale
2 Insegnamenti a libera scelta *		6		D – Libera scelta	A scelta dello studente
_____		6			
_____		6			

**\* INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA CONSIGLIATI**

<b>Attività Formativa</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>
501256 - Elettrodinamica e relatività	6	FIS/02
501257 - Equazioni differenziali e sistemi dinamici	6	MAT/05
501269 - Introduzione alla fisica dei solidi	6	FIS/03
501259 - Introduzione all'astronomia	6	FIS/05
501272 - Meccanica statistica	6	FIS/02
510306 - Particle detectors	6	FIS/04
510308 - Physics of ionizing radiations	6	FIS/04
501261 - Preparazione di esperienze didattiche	6	FIS/08
509698 - Problem solving in fisica	6	FIS/02
503826 - Radioattività	6	FIS/04
501264 - Storia della fisica	6	FIS/08
501265 - Tecniche digitali di acquisizione dei dati	6	FIS/01
501271 - Tecnologie fisiche e beni culturali	6	FIS/07

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

Se si intendono effettuare scelte diverse da quelle previste il piano di studi diventa **individuale**; la presentazione del piano di studi individuale prevede una marca da bollo da € 16,00 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 dal 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 (SCHEDE RAD).

Il Presidente del Consiglio Didattico .....