



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO

**Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in  
FARMACIA (Classe LM-13) 07403**

**Laurea abilitante alla professione di farmacista Coorte 2023-24**

**PIANO DI STUDI PER GLI ISCRITTI AL 5° ANNO- DM 270/'04 ANNO  
ACCADEMICO 2024/2025**

**da compilare on-line - ad iscrizione effettuata – dal ..... al .....**

Il sottoscritto

Matricola n.....

Cognome ..... Nome.....

Nato a ..... Prov. .... il .....

Residente a ..... Prov. .... CAP .....

Via/Piazza ..... N..... Tel. ....

Gli studenti che intendono effettuare scelte diverse che si discostano dal modello di piano di studi che segue presenteranno un piano di studi individuale (per il quale è prevista una marca da bollo da euro 16,00 che verrà generata dagli uffici). Maggiori informazioni sono disponibili sulla pagina dedicata [ps://portale.unipv.it/it/didattica/corsi-di-laurea/studiare/piani-di-studio](https://portale.unipv.it/it/didattica/corsi-di-laurea/studiare/piani-di-studio) nella sezione Eccezioni: il piano cartaceo.

APPROVATO NELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 18/06/2024.....

SI DICHIARA LA CONFORMITA' DEL PIANO INDIVIDUALE ALL'ORDINAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDIO IN RELAZIONE ALLA COORTE DI APPARTENENZA DELLO STUDENTE (SCHEDA RAD).

FIRMA DEL REFERENTE DEL CORSO DI LAUREA .....

**NOTA BENE: per gli studenti che chiedono il riconoscimento delle attività sportive certificate dalle autorità competenti (max 12 cfu) è previsto l'inserimento della attività didattica 507236 RICONOSCIMENTO CFU PER MERITI SPORTIVI. L'attività didattica sarà inserita a carriera dalla U.O.C. Carriere Studenti dopo l'avvenuta convalida da parte del competente organo deliberante.**

**PRIMO ANNO – 55 CFU**

<b>Attività Formativa</b>	<b>CFU</b>	<b>Settore</b>	<b>TAF / Ambito</b>	<b>Tipo Insegnamento</b>
500319 – SCIENZE MATEMATICHE E FISICHE	12		Base/ Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	OBBLIGATORIO
<b>Moduli:</b> 500300 – MATEMATICA CON ELEMENTI DI STATISTICA	6	MAT/05		
500301 – FISICA	6	FIS/01		
500172 – CHIMICA GENERALE E INORGANICA	7	CHIM/03	Base/ Discipline chimiche	OBBLIGATORIO
500169 - LINGUA INGLESE	3	L-LIN/12	Altro/ Ulteriori conoscenze linguistiche	OBBLIGATORIO
500008 - INFORMATICA	6	INF/01	Altro/ Abilità informatiche e telematiche	OBBLIGATORIO
501317 - MICROBIOLOGIA	6	MED/07	Base/ Discipline mediche	OBBLIGATORIO
510584 - BOTANICA E DROGHE VEGETALI	9	BIO/15	Base/ Discipline biologiche	OBBLIGATORIO
510546 - BIOLOGIA E FISIOLOGIA CELLULARE	6	BIO/09	Base/ Discipline biologiche	OBBLIGATORIO
500161 – ANATOMIA UMANA	6	BIO/16	Base/ Discipline biologiche	OBBLIGATORIO

**SECONDO ANNO – 57 CFU**

<b>Attività Formativa</b>	<b>CFU</b>	<b>Settore</b>	<b>TAF/ Ambito</b>	<b>Tipo insegnamento</b>
510609 - CHIMICA FISICA APPLICATA ALLE SCIENZE FARMACEUTICHE	6	CHIM/02	Affine/Integrativa/ Attività formative affini o integrative	OBBLIGATORIO
500178 - CHIMICA ORGANICA	9	CHIM/06	Base/ Discipline chimiche	OBBLIGATORIO
500312 - FISILOGIA UMANA	9	BIO/09	Base/ Discipline biologiche	OBBLIGATORIO
501314 – BIOCHIMICA GENERALE	6	BIO/10	Caratterizzante/ Discipline biologiche e farmacologiche	OBBLIGATORIO
510832 - FONDAMENTI DI CHIMICA ANALITICA	6	CHIM/10	Base/Discipline chimiche	OBBLIGATORIO
501340 – FARMACOGNOSIA E FITOTERAPIA	9	BIO/14	Caratterizzante/ Discipline biologiche e farmacologiche	OBBLIGATORIO
501344 – IGIENE	6	MED/42	Base/ Discipline mediche	OBBLIGATORIO
501352 - PATOLOGIA E TERMINOLOGIA MEDICA	6	MED/04	Base/Discipline mediche	OBBLIGATORIO

TERZO ANNO – 62 CFU

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/ Ambito	Tipo insegnamento
510600 - CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 1	9	CHIM/08	Caratterizzante/ Discipline Farmaceutico- alimentari	OBBLIGATORIO
501345 – FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA 1	9	BIO/14	Caratterizzante/ Discipline biologiche e farmacologiche	OBBLIGATORIO
501324 - ANALISI FARMACEUTICA 1	8	CHIM/08	Caratterizzante/ Discipline Farmaceutico- alimentari	OBBLIGATORIO
501325 - TECNOLOGIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICHE	9	CHIM/09	Caratterizzante/ Discipline tecnologiche normative e economico- aziendali	OBBLIGATORIO
<b>510634 - ANALISI BIOCHIMICHE E TERAPIA MEDICA</b>	12			OBBLIGATORIO
<b>Moduli:</b> 501351 – CLINICA E TERAPIA MEDICA	6	MED/09	Base/ Discipline mediche	
510548 – BIOCHIMICA APPLICATA CON FONDAMENTI DI BIOCHIMICA CLINICA	6	BIO/10	Affine/Integrativa/ Attività formative affini o integrative	
510573 - INTEGRATORI ALIMENTARI E ALIMENTI PARTICOLARI	6	CHIM/10	Caratterizzante/ Discipline Farmaceutico- alimentari	OBBLIGATORIO
501361 – ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E COMUNICAZIONE	9			OBBLIGATORIO
<b>Moduli:</b> 510599 – ECONOMIA DEL FARMACO E GESTIONE DELLA FARMACIA	6	SECS- P/07	Caratterizzante/ Discipline tecnologico- normative ed economico- aziendali	
510635 – MARKETING E TECNICA DELLA COMUNICAZIONE	3	SPS/08	Affine/Integrativa/ Attività formative affini o integrative	

**QUARTO ANNO 2023/2024 – 62 CFU**

<b>Attività Formativa</b>	<b>CFU</b>	<b>Settore</b>	<b>TAF/ Ambito</b>	<b>Tipo insegnamento</b>
510601 – CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 2	9	CHIM/08	Caratterizzante/ Discipline farmaceutico- alimentari	OBBLIGATORIO
501355 – FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA 2	6	BIO/14	Caratterizzante/ Discipline biologiche e farmacologiche	OBBLIGATORIO
510628 – FARMACOLOGIA APPLICATA E FARMACI DA BANCO	6	BIO/14	Caratterizzante/ Discipline biologiche e farmacologiche	OBBLIGATORIO
510707 – TECNOLOGIA FARMACEUTICA E NORMATIVA DEI MEDICINALI	12	CHIM/09	Caratterizzante/ Discipline tecnologico- normative ed economico- aziendali	OBBLIGATORIO
501359 – TOSSICOLOGIA E FARMACOVIGILANZA	12	BIO/14	Caratterizzante/ Discipline biologiche e farmacologiche	OBBLIGATORIO
501328 – ANALISI FARMACEUTICA 2	8	CHIM/08	Caratterizzante/ Discipline farmaceutico- alimentari	OBBLIGATORIO
510587 – LABORATORIO GALENICO E PRODOTTI COSMETICI	9	CHIM/09	Caratterizzante/ Discipline tecnologico- normative ed economico- aziendali	OBBLIGATORIO

**QUINTO ANNO 2024/2025 – 64 CFU**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/ Ambito	Tipo insegnamento
510588 – TECNOLOGIA DEI PRODOTTI BIOTECNOLOGICI, VETERINARI E DISPOSITIVI MEDICI	9	CHIM/09	Caratterizzante/ Discipline tecnologico- normative ed economico-aziendali	OBBLIGATORIO
<b>ELENCO SOTTO ALLEGATO</b>				
<i>Insegnamenti a scelta (9 CFU)</i>			Altre attività	A SCELTA DELLO STUDENTE
*Per gli insegnamenti a libera scelta, lo studente può scegliere tra gli insegnamenti consigliati (in questo caso il piano di studio sarà approvato d'ufficio) oppure tra gli insegnamenti offerti dall'Ateneo, ad eccezione di quelli di area medica e sanitaria a programmazione nazionale e dell'area psicologica. In questo secondo caso, il piano di studio sarà sottoposto a valutazione del Consiglio didattico.				
510813 – TIROCINIO PRATICO VALUTATIVO (TPV)	30	NN	Per stages e tirocini/ Tirocinio pratico- valutativo (TPV)	OBBLIGATORI O
510946 – PROVA PRATICA VALUTATIVA (PPV)	-	PROFIN_S	Lingua/prova finale/ Per la prova finale	OBBLIGATORI O
500000 – PROVA FINALE	4	PROFIN_S	Lingua/prova finale/ Per la prova finale	OBBLIGATORI O
Un insegnamento tra: 511034 – PREPARAZIONE PROVA FINALE ALL'ESTERO 511035 – PREPARAZIONE PROVA FINALE IN ITALIA	12 12	PROFIN_S	Lingua/prova finale/ Per la prova finale	
<b>OPZIONE TESI SPERIMENTALE*</b> 505597 –INTEGRAZIONE SPERIMENTALE ALLA PROVA FINALE (esclusivamente in sovrannumero)	14	PROFIN_S	Lingua/prova finale/ Per la prova finale	

\* NB. La scelta di svolgere la tesi sperimentale è opzionale ed è subordinata all'approvazione della richiesta da parte della Commissione competente in base alla disponibilità di posti nelle strutture di ricerca presso le quali si intende svolgere l'attività.

Si suggerisce allo/a studente di scegliere gli insegnamenti a scelta all'interno di uno dei seguenti gruppi

<b>INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA a.a. 2024/2025</b>				
Insegnamento	Codice Insegnamento	CFU Insegnamento	SSD	Sem
<b>Gruppo A/Far</b>				
*Primo Soccorso in Farmacia	501588	3	BIO/14	IX
*Valutazione di patologie minori e rimedi	509662	3	MED/09	IX
*Le prestazioni e i servizi erogabili in farmacia	509660	3	BIO/14	IX
*Dispositivi medici	509661	3	CHIM/09	IX
*Software gestionale per la farmacia: strumento di gestione e informazione	511320	3	CHIM/09	IX
*Aspetti Etici della Professione del Farmacista	509288	3	CHIM/08	X
<b>Gruppo B/Far</b>				
*Scienza dell'alimentazione	504853	3	BIO/09	IX
*Farmacogenetica	501581	3	BIO/14	IX
*Le prestazioni e i servizi erogabili in farmacia	509660	3	BIO/14	IX
*Aspetti Etici della Professione del Farmacista	509288	3	CHIM/08	X
*Farmacoterapia dell'età avanzata e del paziente demente	508983	3	BIO/14	X
*Resistenza agli Antibiotici	501591	3	MED/07	IX
<b>Gruppo C/Far</b>				
<input type="checkbox"/> I nuovi farmaci in chemioterapia antitumorale	501585	3	BIO/14	X
<input type="checkbox"/> Resistenza agli Antibiotici	501591	3	MED/07	IX
*Introduzione alla sperimentazione clinica	511319	3	BIO/14	IX
*Introduzione alla Farmacia Ospedaliera	510590	3	CHIM/09	X
*Anticorpi Monoclonali in Terapia	501575	3	BIO/14	X
*Farmaci biotecnologici	500200	3	CHIM/08	X
<b>Gruppo D/Far</b>				
*Quality by Design e assicurazione della qualità	510624	3	CHIM/09	IX
<input type="checkbox"/> Dalle piante medicinali ai fitoterapici	510129	3	BIO/15	IX
<input type="checkbox"/> Composti ad azione salutistica e tossica negli alimenti	510589	3	CHIM/10	IX
*Procedure per l'autorizzazione all'immissione in commercio di medicinali	501612	3	CHIM/09	IX
*Health Technology Assessment (HTA) e farmacoconomia	510595	3	BIO/14	X
*Chimica Farmaceutica Avanzata	510614	3	CHIM/08	X
<b>Gruppo Collegi</b>				
*Aging: tempi e metrica dell'invecchiamento e ricadute politiche, economiche e socio-sanitarie	508984	3	CHIM/09	II
*Global Health	508985	3	CHIM/09	I
*Istituzioni di Logica	501395	3	M-FIL/02	II
*Progresso Umano e Sviluppo Sostenibile	500376	3	SECS-P02	II
*Teoria dei giochi	500517	3	MAT/05	I
<input type="checkbox"/> Competenze cliniche per il farmacista del futuro nell'era post-covid: la farmacia clinica e il farmacista clinico	510145	3	MED/09	II

<input type="checkbox"/> Skills per la comunicazione in ambito medico ed in farmacia in vari setting operativi e la abilita' nel comunicare le cattive notizie nel mondo sanitario per tutti gli operatori sanitari	511263	3	MED/09	II
---	--------	---	--------	----

*Catalogo insegnamenti*

**EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)**

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	SETTORE	TAF/AMBITO	ANNO

Data.....

Firma dello studente.....