



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO

Corso di Laurea Magistrale in  
**INDUSTRIAL NANOBIOTECHNOLOGIES FOR PHARMACEUTICALS (Classe LM-8)**

Coorte 2023-24

PIANO DI STUDI PER GLI ISCRITTI AL 2° 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 2023/2024 – 60 CFU

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/ Ambito	Tipo insegnamento
<p><i>Un insegnamento tra:</i></p> <p><input type="checkbox"/> 510534 – BIOLOGY</p> <p><input type="checkbox"/> 510535 – ORGANIC CHEMISTRY</p> <p><input type="checkbox"/> 510536 – ANALITICAL CHEMISTRY</p>	3 3 3	BIO/10 CHIM/06 CHIM/01	Affine/Integrativa/ Attività formative affini o integrative	UNO TRA QUESTI INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE
510545 – ADVANCED BIOLOGY	6	BIO/10	Caratterizzante/ Biologico e Farmacologico	OBBLIGATORIO
510525 – PREFORMULATION AND PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY	9	CHIM/09	Affine/Integrativa/ Attività formative affini o integrative	OBBLIGATORIO
<b>Moduli:</b> 510526 – PREFORMULATION AND BIOPHARMACY	3	CHIM/09		
510527 – PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY	6	CHIM/09		
510528 – TRADITIONAL AND INNOVATIVE DOSAGE FORMS	12	CHIM/09	Affine/Integrativa/ Attività formative affini o integrative	OBBLIGATORIO
<b>Moduli:</b> 510529 – TRADITIONAL AND CONTROLLED RELEASE DOSAGE FORMS	6	CHIM/09		
510530 – INNOVATIVE DOSAGE FORMS AND INTRODUCTION TO NANOMEDICINE	6	CHIM/09		
510531 – NANOTECHNOLOGY BASED MEDICINES	6	CHIM/09	Caratterizzante/ Tecnologico normativo ed economico aziendale	OBBLIGATORIO

510532 – IMMUNOLOGY, BIOTECHNOLOGICAL DRUGS AND VACCINES <b>Moduli:</b> 501708 – IMMUNOLOGY	9  3	  MED/04	  Affine/Integrativa/ Attività formative affini o integrative	OBBLIGATORIO
510533 – BIOTECHNOLOGICAL DRUGS AND VACCINES	6	CHIM/08	Caratterizzante/ Farmaceutico Alimentare	
510032 - TRAINEESHIP	12	NN	Altro/ Tirocini formativi e di orientamento	
Un insegnamento fra: 504725 – OTHER ACTIVITIES**	3	NN	Altro/ Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	
509536 – ITALIAN LANGUAGE FOR FOREIGN STUDENTS	3	NN	Altro/ Ulteriori conoscenze linguistiche	

\*\*In alternativa a questa AF, gli studenti stranieri non in possesso di un'adeguata conoscenza della lingua italiana (art. 8 comma 6) devono inserire nel piano di studio l'AF 'Italian language for foreign students' (3 CFU) – TAF ALTRO – Ulteriori conoscenze linguistiche

SECONDO ANNO 2024/2025 – 60 CFU

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/ Ambito	Tipo insegnamento
510537 – STATISTICS AND CHEMIOMETRICS	6	SECS-S/01	Caratterizzante/ Statistico	OBBLIGATORIO
510538 – INDUSTRIALIZATION PROCESSES AND METHODOLOGIES	9			
<b>Moduli:</b> 510539 – ANALYTICAL METHODS FOR NANOBIPHARMACEUTICALS	3	CHIM/08	Affine/Integrativa/ Attività formative affini o integrative	OBBLIGATORIO
510540 – INDUSTRIALIZATION AND REGULATORY ASPECTS	6	CHIM/09	Caratterizzante/ Tecnologico normativo ed economico aziendale	
510541 – ADVANCED PHARMACOLOGY	6	BIO/14	Caratterizzante/ Biologico e Farmacologico	OBBLIGATORIO
<b><i>Insegnamenti a scelta (9 CFU) consigliati dal Corso di studi:</i></b> <input type="checkbox"/> 510542- EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY	3	BIO/14		
<input type="checkbox"/> 510543 – SPECIFIC APPLICATIONS OF NANOMEDICINES	3	CHIM/09		
<input type="checkbox"/> 511210 – ADVANCED BIOCHEMICAL APPROACHES FOR HIGH COMPLEXITY SAMPLES	3	BIO/10		
<input type="checkbox"/> 509976 – TISSUE ENGINEERING	3	CHIM/09		
			Altre attività	A SCELTA DELLO STUDENTE
509535 – FINAL EXAM	30	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale/ / Per la prova finale	

Catalogo insegnamenti

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

<b>ATTIVITÀ FORMATIVA</b>	<b>CFU</b>	<b>SETTORE</b>	<b>TAF/AMBITO</b>	<b>ANNO</b>

Data.....

Firma dello studente.....