



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

## Corso di Studio: 37400 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE

Ordinamento: 2011/2012- Regolamento: 2021/2022

Percorso: 03 - Farmaceutico: Biotecnologie farmaceutiche per la ricerca e sviluppo

### PIANO DI STUDI PER GLI STUDENTI IMMATRICOLATI NELL'ANNO ACCADEMICO: 2021/2022

da presentarsi esclusivamente on-line dal 1 dicembre al 16 dicembre ad iscrizione effettuata

Matricola n. .... Cognome - Nome: .....

### 1° ANNO - A.A. 2021/2022

Attività Formativa	CFU	Settore	Tipo attività formativa/Ambito	Ore Att. Front.	Tipo insegnamento
<b>503958 - BIOCHIMICA E BIOLOGIA CELLULARE</b>	<b>9</b>			LEZ:72	Obbligatorio
<b>Unità Didattiche</b>					
500191 - BIOCHIMICA	6	BIO/10	Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni	LEZ:48	Obbligatorio
506424 - ISTOLOGIA SPERIMENTALE E APPLICATA	3	BIO/17	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	LEZ:24	Obbligatorio
<b>503967 - BIOFARMACEUTICA E FORMULAZIONE DI FARMACI BIOTECNOLOGICI</b>	<b>6</b>	CHIM/09	Caratterizzante / Discipline farmaceutiche	LAB:12, LEZ:40	Obbligatorio
<b>503964 - CELLULE STAMINALI E RIPRODUZIONE UMANA</b>	<b>9</b>			LEZ:72	Obbligatorio
<b>Unità Didattiche</b>					
504205 - TECNICHE DI RIPRODUZIONE UMANA	3	MED/40	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	LEZ:24	Obbligatorio
508661 - BIOLOGIA APPLICATA E CELLULE STAMINALI	6	BIO/13	Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni	LEZ:48	Obbligatorio
<b>500200 - FARMACI BIOTECNOLOGICI</b>	<b>6</b>	CHIM/08	Caratterizzante / Discipline farmaceutiche	LEZ:48	Obbligatorio
<b>500198 - FARMACOLOGIA</b>	<b>8</b>	BIO/14	Caratterizzante / Discipline farmaceutiche	LEZ:64	Obbligatorio
<b>503959 - GENOMA: ANALISI E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE</b>	<b>10</b>			LEZ:80	Obbligatorio
<b>Unità Didattiche</b>					
500195 - GENETICA MEDICA	5	MED/03	Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica	LEZ:40	Obbligatorio
503960 - METODOLOGIA DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	5	BIO/12	Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica	LEZ:40	Obbligatorio
<b>504010 - IMMUNOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE</b>	<b>6</b>	MED/04	Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni	LEZ:48	Obbligatorio
<b>500160 - MORFOLOGIA AVANZATA</b>	<b>9</b>			LEZ:72	Obbligatorio
<b>Unità Didattiche</b>					
500161 - ANATOMIA UMANA	3	BIO/16	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	LEZ:24	Obbligatorio
500192 - FISIOLOGIA E BIOFISICA	6	BIO/09	Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni	LEZ:48	Obbligatorio
<b>TOTALE</b>	<b>63</b>				

### 2° Anno - A.A. 2022/2023

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Ore Att. Front.	Tipo insegnamento	Periodo
<b>500302 - CHEMIOTERAPIA ANTIBIOTICA</b>	<b>9</b>			LEZ:72	Obbligatorio	Primo Semestre
<b>Unità Didattiche</b>						
503969 - ANTIBIOTICI DI FERMENTAZIONE	3	CHIM/11	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	LEZ:24	Obbligatorio	
504206 - MECCANISMI DI RESISTENZA E LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA	6	MED/07	Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni	LEZ:48	Obbligatorio	
<b>503972 - PROGETTAZIONE BIOSINTESI E ANALISI DI FARMACI</b>	<b>9</b>	CHIM/08	Caratterizzante / Discipline farmaceutiche	LEZ:72	Obbligatorio	Primo Semestre

<b>503970 - SVILUPPO FARMACEUTICO, PRODUZIONE E LEGISLAZIONE DI FARMACI BIOTECNOLOGICI</b>		<b>9</b>	CHIM/09	Caratterizzante / Discipline farmaceutiche	LAB:12, LEZ:64	Obbligatorio	Primo Semestre
<b>ATTIVITA' A LIBERA SCELTA</b>		<b>24</b>		<b>NEL 2 ANNO DI CORSO LO STUDENTE DEVE SCEGLIERE 9 CFU TRA LE ATTIVITA' SOTTOELENATE E CONSIGLIATE E/O PRESENTI NELL'OFFERTA DI ATENEEO COERENTI COL PERCORSO FORMATIVO AD ECCEZIONE DEGLI INSEGNAMENTI OFFERTI DAI CDS A NUMERO PROGRAMMATO A LIVELLO NAZIONALE DI AREA MEDICA</b>			
501554 - BIOINFORMATICA		3	ING-INF/06	A scelta dello studente / A scelta dello studente	LEZ:24		Secondo semestre
501600 - CARATTERIZZAZIONE FISICA DI POLVERI FARMACEUTICHE		3	CHIM/09	A scelta dello studente / A scelta dello studente	LEZON:24		Secondo semestre
501597 - CHIMICA FARMACEUTICA 3		3	CHIM/08	A scelta dello studente / A scelta dello studente	LEZON:24		Secondo semestre
501601 - FORME FARMACEUTICHE INNOVATIVE		3	CHIM/09	A scelta dello studente / A scelta dello studente	LEZON:24		Secondo semestre
503104 - LABORATORIO DI TECNOLOGIA FARMACEUTICA		3	CHIM/09	A scelta dello studente / A scelta dello studente	LAB:36		Secondo semestre
506419 - MODELLI SPERIMENTALI IN BIOFARMACEUTICA		3	CHIM/09	A scelta dello studente / A scelta dello studente	LEZON:24		Secondo semestre
501605 - NUOVE PROSPETTIVE IN COSMETOLOGIA		3	CHIM/09	A scelta dello studente / A scelta dello studente	LEZ:24		Secondo semestre
501606 - VEICOLAZIONE E DIREZIONAMENTO DEI FARMACI		3	CHIM/09	A scelta dello studente / A scelta dello studente	LEZON:24		Secondo semestre
<b>500000 - PROVA FINALE</b>		<b>18</b>	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale	LEZ:144	Obbligatorio	Secondo semestre
<b>500480 - ALTRE ATTIVITA'</b>		<b>3</b>	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	TIR:75	Obbligatorio	Secondo semestre
	<b>TOTALE</b>	<b>72</b>					