



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
503958 - BIOCHIMICA E BIOLOGIA CELLULARE	9			LEZ:72	Obbligatorio
Unità Didattiche					
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
503967 - BIOFARMACEUTICA E FORMULAZIONE DI FARMACI BIOTECNOLOGICI	6	CHIM/09	Caratterizzante / Discipline farmaceutiche	LAB:12, LEZ:40	Obbligatorio
503964 - CELLULE STAMINALI E RIPRODUZIONE UMANA	9			LEZ:72	Obbligatorio
Unità Didattiche					
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
500200 - FARMACI BIOTECNOLOGICI	6	CHIM/08	Caratterizzante / Discipline farmaceutiche	LEZ:48	Obbligatorio
500198 - FARMACOLOGIA	8	BIO/14	Caratterizzante / Discipline farmaceutiche	LEZ:64	Obbligatorio
503959 - GENOMA: ANALISI E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE	10			LEZ:80	Obbligatorio
Unità Didattiche					
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
504010 - IMMUNOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE	6	MED/04	Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni	LEZ:48	Obbligatorio
500160 - MORFOLOGIA AVANZATA	9			LEZ:72	Obbligatorio
Unità Didattiche					
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
TOTALE	63				

2° Anno - A.A. 2022/2023

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Ore Att. Front.	Tipo insegnamento	Periodo
500302 - CHEMIOTERAPIA ANTIBIOTICA	9			LEZ:72	Obbligatorio	Primo Semestre
Unità Didattiche						
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	
503972 - PROGETTAZIONE BIOSINTESI E ANALISI DI FARMACI	9	CHIM/08	Caratterizzante / Discipline farmaceutiche	LEZ:72	Obbligatorio	Primo Semestre

503970 - SVILUPPO FARMACEUTICO, PRODUZIONE E LEGISLAZIONE DI FARMACI BIOTECNOLOGICI		9	CHIM/09	Caratterizzante / Discipline farmaceutiche	LAB:12, LEZ:64	Obbligatorio	Primo Semestre
ATTIVITA' A LIBERA SCELTA		24		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			
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
500000 - PROVA FINALE		18	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale	LEZ:144	Obbligatorio	Secondo semestre
500480 - ALTRE ATTIVITA'		3	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	TIR:75	Obbligatorio	Secondo semestre
	TOTALE	72					



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Corso di Studio: 37400 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE

Ordinamento: 2011/2012- Regolamento: 2021/2022

Percorso: 04 - Medico: Biotecnologie mediche e ricerca biomedica

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
503958 - BIOCHIMICA E BIOLOGIA CELLULARE	9			LEZ:72	Obbligatorio
Unità Didattiche					
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
503967 - BIOFARMACEUTICA E FORMULAZIONE DI FARMACI BIOTECNOLOGICI	6	CHIM/09	Caratterizzante / Discipline farmaceutiche	LAB:12, LEZ:40	Obbligatorio
503964 - CELLULE STAMINALI E RIPRODUZIONE UMANA	9			LEZ:72	Obbligatorio
Unità Didattiche					
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
500200 - FARMACI BIOTECNOLOGICI	6	CHIM/08	Caratterizzante / Discipline farmaceutiche	LEZ:48	Obbligatorio
500198 - FARMACOLOGIA	8	BIO/14	Caratterizzante / Discipline farmaceutiche	LEZ:64	Obbligatorio
503959 - GENOMA: ANALISI E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE	10			LEZ:80	Obbligatorio
Unità Didattiche					
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
504010 - IMMUNOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE	6	MED/04	Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni	LEZ:48	Obbligatorio
500160 - MORFOLOGIA AVANZATA	9			LEZ:72	Obbligatorio
Unità Didattiche					
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
	63				

2° Anno - A.A. 2022/2023

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Ore Att. Front.	Tipo insegnamento	Periodo
503976 - DIAGNOSTICA E TERAPIA ONCOLOGICA	9			LEZ:72	Obbligatorio	Primo semestre
Unità Didattiche						
501695 - ANATOMIA PATOLOGICA	6	MED/08	Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica	LEZ:48	Obbligatorio	
501801 - ONCOLOGIA	3	MED/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	LEZ:24	Obbligatorio	
504513 - DIAGNOSTICA MICROBIOLOGICA E TERAPIA DELLE MALATTIE INFETTIVE	9			LEZ:72	Obbligatorio	Primo semestre
Unità Didattiche						

	504207 - DIAGNOSTICA VIROLOGICA E MICROBIOLOGICA	6	MED/07	Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni	LEZ:48	Obbligatorio	
	504222 - APPLICAZIONI DELLE BIOTECNOLOGIE NELLA TERAPIA DELLE MALATTIE INFETTIVE	3	MED/17	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	LEZ:24	Obbligatorio	
503980 - APPLICAZIONI CLINICHE DELLE BIOTECNOLOGIE		9			LAB:24, LEZ:56	Obbligatorio	Primo semestre
	Unità Didattiche						
	501492 - MEDICINA INTERNA	3	MED/09	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	LEZ:24	Obbligatorio	
	501630 - NEFROLOGIA	3	MED/14	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	LEZ:24	Obbligatorio	
	501774 - BIOCHIMICA CLINICA	3	BIO/12	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	LAB:24, LEZ:8	Obbligatorio	
ATTIVITA' A LIBERA SCELTA		43		NEL 2 ANNO DI CORSO LO STUDENTE DEVE SCEGLIERE 9 CFU TRA LE ATTIVITA' SOTTOELENCATE 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			
509292 - BIOFISICA DELLE MEMBRANE BIOLOGIA STRUTTURALE APPLICATE ALLE CANALOPATIE		3	BIO/11	A scelta dello studente / A scelta dello studente	LEZ:24		Secondo semestre
501554 - BIOINFORMATICA		3	ING-INF/06	A scelta dello studente / A scelta dello studente	LEZ:24		Secondo semestre
501493 - CHIRURGIA PLASTICA		3	MED/19	A scelta dello studente / A scelta dello studente	LEZ:24		Secondo semestre
501658 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI		3	MED/36	A scelta dello studente / A scelta dello studente	LEZ:24		Secondo semestre
508264 - LABORATORIO DI GASTROENTEROLOGIA		3	MED/12	A scelta dello studente / A scelta dello studente	LAB:36		Secondo semestre
501496 - MALATTIE APPARATO CARDIOVASCOLARE		3	MED/11	A scelta dello studente / A scelta dello studente	LAB:12, LEZ:16		Secondo semestre
501635 - MALATTIE DEL SANGUE		3	MED/15	A scelta dello studente / A scelta dello studente	LEZ:24		Secondo semestre
509293 - MECCANISMI REGOLATORI NEI SEGNALI CELLULARI NELLE FISIOPATOLOGIE		3	BIO/09	A scelta dello studente / A scelta dello studente	LEZ:24		Secondo semestre
501497 - MEDICINA LEGALE		3	MED/43	A scelta dello studente / A scelta dello studente	LEZ:24		Secondo semestre
501498 - NEUROLOGIA		3	MED/26	A scelta dello studente / A scelta dello studente	LEZ:24		Secondo semestre
501779 - REUMATOLOGIA		3	MED/16	A scelta dello studente / A scelta dello studente	LEZ:24		Secondo semestre
500836 - STATISTICA MEDICA		3	MED/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente	LEZ:24		Secondo semestre
508282 - TECNICHE DI INDAGINE BIOMOLECOLARE NEL LABORATORIO DI GENETICA FORENSE		6	MED/43	A scelta dello studente / A scelta dello studente	LEZ:48		Primo semestre
510288 - TECNOLOGIE OMICHE IN FARMACOLOGIA		3	BIO/14	A scelta dello studente / A scelta dello studente	LEZ:24		Primo semestre
500000 - PROVA FINALE		18	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale	LEZ:144	Obbligatorio	Secondo semestre
500480 - ALTRE ATTIVITA'		3	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	TIR:75	Obbligatorio	Secondo semestre
	TOTALE	91					