UNIVERSITÀ DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE

DEPARTMENT OF MOLECULAR MEDICINE

Corso di Laurea/Corso di Laurea Magistrale/Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in

Bachelor's Degree/Master's Degree/Single-cycle Master's Degree in

Medical and Pharmaceutical Biotechnologies - 04426 (Classe LM-9)

PIANO DI STUDIO PER GLI ISCRITTI AL 1° ANNO – DM 270/'04 ANNO ACCADEMICO 2026/2027

STUDY PLAN FOR STUDENTS ENROLLED IN 1st YEAR – DM 270/04 ACADEMIC YEAR 2026/2027

La/Il sottoscritta/o / *The undersigned*,

Matricola / *Matriculation number* ……

Cognome / *Surname*..... Nome / *Name*……

Nata/o a / *Born in (city)* …… Prov./ *State* …… il / *on* ……

Residente in / *Resident in (city)*…… Prov./ *State* ……

CAP / *Postal code* …… Via o Piazza / *Street name* ……

N. civico / *number* …… Tel. / *Phone* ……

Il corso di Laurea/Corso di Laurea Magistrale/Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medical and Pharmaceutical Biotechnologies

Bachelor's Degree/Master's Degree/Single-cycle Master's Degree in Medical and Pharmaceutical Biotechnologies

prevede i seguenti percorsi: */ includes the following tracks:*

Percorso 1 – Medical

Percorso 2 - Pharmaceutical

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 https://portale.unipv.it/it/didattica/corsi-di-laurea/studiare/piani-di-studio nella sezione Eccezioni: il piano cartaceo.

Students who wish to make choices not provided by the following form should submit an individual study plan (in this case administrative offices will generate a fee of €16 for an extra revenue stamp). More information is available at the dedicated webpage: https://portale.unipv.it/it/didattica/corsi-di-laurea/studiare/piani-di-studio in the section "Exceptions: Study plan submitted in paper form".

APPROVATO NELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DIDATTICO/CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL / *Approved in the session of the Teaching Council/Department Council on* .....

SI DICHIARA LA CONFORMITA' DEL PIANO INDIVIDUALE ALL'ORDINAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDIO IN RELAZIONE ALLA COORTE DI APPARTENENZA DELLO STUDENTE (SCHEDA RAD). / *It is declared that the individual plan follows the course regulations depending on the student's year of enrollment (RAD form).*

FIRMA DEL REFERENTE DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE/ *Signature of the Program Coordinator* .....

PERCORSO 1 / *Track 1*

MEDICAL

PRIMO ANNO 2026/2027 – DA 60 A 63 CFU

First year 2026/2027 – from 60 to 63 cfu

ATTIVITÀ FORMATIVA *Courses*	**CFU** *Cfu*	**SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE** *Scientific Disciplinary Sector*	**TAF / AMBITO** *TAF / Teaching Field*	**TIPO INSEGNAMENTO** *Course Type*
509941 - CELL TECHNOLOGIES I	**6**	*BIOS-10/A (EX BIO/13)*	*Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni Specialist / Common biotechnology disciplines*	*Obbligatorio Compulsory*
509944 - CHEMICAL AND BIOCHEMICAL FOUNDATIONS	**12**			*Obbligatorio Compulsory*
509945 - BIOMARKERS & BIOCHEMICAL DIAGNOSIS	6	*BIOS-09/A (EX BIO/12)*	*Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica Specialist / Laboratory medicine and diagnostics*	
509947 - DRUG DISCOVERY & BIOTECHNOLOGICAL DRUGS	6	*CHEM-07/A (EX CHIM/08)*	*Caratterizzante / Discipline farmaceutiche Specialist / Pharmaceutical Disciplines*	
509939 - GENETIC FOUNDATIONS	**12**			*Obbligatorio Compulsory*
509940 - RNA TECHNOLOGIES & PROTEIN ENGINEERING & SYSTEMS BIOLOGY	9	*BIOS-08/A (EX BIO/11)*	*Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni Specialist / Common biotechnology disciplines*	
509948 - GENES AND GENOMES	3	*MEDS-01/A (EX MED/03)*	*Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative Related/Integrative Educational Activities*	
509946 - THE ROOTS OF DISEASE I	**6**	*MEDS-01/A (EX MED/03)*	*Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica Specialist / Laboratory medicine and diagnostics*	*Obbligatorio Compulsory*
509936 - THE ROOTS OF DISEASE II	**12**			*Obbligatorio Compulsory*
500458 - BIOCHEMISTRY	6	*BIOS-07/A (EX BIO/10)*	*Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni Specialist / Common biotechnology disciplines*	
504494 - PHYSIOLOGY	6	*BIOS-06/A (EX BIO/09)*	*Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni Specialist / Common biotechnology disciplines*	
509942 - THE ROOTS OF DISEASE III	**12**			*Obbligatorio Compulsory*

509943 - DEGENERATIVE & CANCER	6	*MEDS-02/A (EX MED/04)*	*Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni Specialist / Common biotechnology disciplines*	
509949 - METABOLIC	3	*MEDS-05/A (EX MED/09)*	*Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative Related/Integrative Educational Activities*	
511855 – STRUCTURAL BIOLOGY OF DISEASES	3	*BIOS-08/A (EX BIO/11)*	*Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative Related/Integrative Educational Activities*	
	0-3	**FOREIGN STUDENTS WHO ARE NOT IN POSSESSION OF AN ITALIAN LANGUAGE CERTIFICATE AT B1 LEVEL, MUST CHOOSE THE FOLLOWING TEACHING AS AN ALTERNATIVE OF THE 2ND YEAR "PRACTICAL ACTIVITIES"**		
509536 - ITALIAN LANGUAGE FOR FOREIGN STUDENTS	**3**	*NN*	*Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche Other / Additional language skills*	

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

POSSIBLE EXTRA EXAMS (MAX 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA *Courses*	**CFU** *Cfu*	**SETTORE** *Sector*	**YEAR** *Year*

Catalogo degli insegnamenti

Courses Catalogue

Data / *Date*.....

Firma dello studente / *Student's signature* .....

PERCORSO 2 / *Track 2*

PHARMACEUTICAL

PRIMO ANNO 2026/2027 – DA 60 A 63 CFU

First year 2026/2027 – from 60 to 63 cfu

ATTIVITÀ FORMATIVA *Courses*	**CFU** *Cfu*	**SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE** *Scientific Disciplinary Sector*	**TAF / AMBITO** *TAF / Teaching Field*	**TIPO INSEGNAMENTO** *Course Type*
509941 - CELL TECHNOLOGIES I	**6**	BIOS-10/A *(EX BIO/13)*	*Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni Specialist / Common biotechnology disciplines*	*Obbligatorio*
509944 - CHEMICAL AND BIOCHEMICAL FOUNDATIONS	**12**			*Obbligatorio*
509945 - BIOMARKERS & BIOCHEMICAL DIAGNOSIS	6	BIOS-09/A *(EX BIO/12)*	*Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica Specialist / Laboratory medicine and diagnostics*	
509947 - DRUG DISCOVERY & BIOTECHNOLOGICAL DRUGS	6	CHEM-07/A *(EX CHIM/08)*	*Caratterizzante / Discipline farmaceutiche Specialist / Pharmaceutical Disciplines*	
509939 - GENETIC FOUNDATIONS	**12**			*Obbligatorio*
509940 - RNA TECHNOLOGIES & PROTEIN ENGINEERING & SYSTEMS BIOLOGY	9	BIOS-08/A *(EX BIO/11)*	*Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni Specialist / Common biotechnology disciplines*	
509948 - GENES AND GENOMES	3	MEDS-01/A *(EX MED/03)*	*Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative Related/Integrative Educational Activities*	
509946 - THE ROOTS OF DISEASE I	**6**	MEDS-01/A *(EX MED/03)*	*Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica Specialist / Laboratory medicine and diagnostics*	*Obbligatorio*
509936 - THE ROOTS OF DISEASE II	**12**			*Obbligatorio*
500458 - BIOCHEMISTRY	6	BIOS-07/A *(EX BIO/10)*	*Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni Specialist / Common biotechnology disciplines*	
504494 - PHYSIOLOGY	6	BIOS-06/A *(EX BIO/09)*	*Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni Specialist / Common biotechnology disciplines*	

509942 - THE ROOTS OF DISEASE III	**12**			
509943 - DEGENERATIVE & CANCER	6	MEDS-02/A *(EX MED/04)*	*Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni Specialist / Common biotechnology disciplines*	*Obbligatorio*
509949 - METABOLIC	3	MEDS-05/A *(EX MED/09)*	*Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative Related/Integrative Educational Activities*	
511855 – STRUCTURAL BIOLOGY OF DISEASES	3	BIOS-08/A *(EX BIO/11)*	*Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative Related/Integrative Educational Activities*	
	0-3	**FOREIGN STUDENTS WHO ARE NOT IN POSSESSION OF AN ITALIAN LANGUAGE CERTIFICATE AT B1 LEVEL, MUST CHOOSE THE FOLLOWING TEACHING AS AN ALTERNATIVE OF THE 2ND YEAR "PRACTICAL ACTIVITIES"**		
509536 - ITALIAN LANGUAGE FOR FOREIGN STUDENTS	**3**	*NN*	*Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche Other / Additional language skills*	

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

POSSIBLE EXTRA EXAMS (MAX 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA *Courses*	**CFU** *Cfu*	**SETTORE** *Sector*	**YEAR** *Year*

Catalogo degli insegnamenti

Courses Catalogue

Data / *Date*..... Firma dello studente / *Student's signature* .....