



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

## DIPARTIMENTO DI MOLECOLARE

**Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in  
MEDICINA E CHIRURGIA (IN LINGUA INGLESE) - 04401 (Classe LM-41)**

**PIANO DI STUDI PER GLI ISCRITTI AL 3° 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 DIDATTICO/CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL .....

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 2022/2023 - 62 CFU

Attività Formativa	CFU	Settore	Tipo attività formativa/Ambito	Tipo insegnamento
<b>506492 - BASIC SCIENCE</b>	<b>10</b>			Obbligatorio
500438 - CHEMISTRY	5	BIO/10	Base / Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico	
506493 - MEDICAL PHYSICS	5	FIS/07	Base / Discipline generali per la formazione del medico	
<b>506497 - LIVING MOLECULES</b>	<b>19</b>			Obbligatorio
500454 - GENERAL BIOLOGY	2	BIO/13	Base / Discipline generali per la formazione del medico	
500455 - HUMAN GENETICS	2	MED/03	Base / Discipline generali per la formazione del medico	
500461 - MOLECULAR BIOLOGY	2	BIO/11	Base / Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico	
500462 - CELLULAR BIOCHEMISTRY	2	BIO/10	Base / Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico	
501561 - MOLECULAR GENETICS	1	BIO/13	Base / Discipline generali per la formazione del medico	
506498 - GENERAL BIOCHEMISTRY A	7	BIO/10	Base / Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico	
506499 - GENERAL BIOCHEMISTRY B	2	BIO/10	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	
508086 - LABORATORY OF HUMAN GENETICS	1	MED/03	Base / Discipline generali per la formazione del medico	
<b>506504 - STRUCTURE OF THE BODY</b>	<b>20</b>			
500466 - CYTOLOGY	2	BIO/17	Base / Morfologia umana	
500469 - TOPOGRAPHIC ANATOMY	2	BIO/16	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	
504899 - HUMAN ANATOMY A	6	BIO/16	Base / Morfologia umana	
504900 - HUMAN ANATOMY B	5	BIO/16	Base / Morfologia umana	
506505 - HISTOLOGY	1	BIO/17	Base / Morfologia umana	
506506 - EMBRYOLOGY	1	BIO/17	Base / Morfologia umana	
508089 - LABORATORY OF HISTOLOGY	1	BIO/17	Base / Morfologia umana	
508090 - LABORATORY OF TOPOGRAPHIC ANATOMY	2	BIO/16	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	

<b>510124 - DETERMINANTS OF HEALTH</b>	<b>3</b>	<i>MED/42</i>	<i>Caratterizzante / Scienze umane, politiche della salute e management sanitario</i>	<i>Obbligatorio</i>
<b>506496 - SCIENTIFIC FOUNDATIONS OF MEDICINE</b>	<b>6</b>			
<i>500445 - HISTORY OF MEDICINE</i>	1	<i>MED/02</i>	<i>Caratterizzante / Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione</i>	<i>Obbligatorio</i>
<i>501847 - EPIDEMIOLOGY</i>	1	<i>MED/01</i>	<i>Caratterizzante / Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione</i>	
<i>502609 - STATISTICS A</i>	1	<i>MED/01</i>	<i>Caratterizzante / Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione</i>	
<i>502610 - STATISTICS B</i>	2	<i>MED/01</i>	<i>Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative</i>	
<i>508088 - LABORATORY OF STATISTICS B</i>	1	<i>MED/01</i>	<i>Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative</i>	
<b>OPTIONAL TEACHING ACTIVITIES (OTA)</b>	<b>4</b>	<b>DURING THE FIRST YEAR THE STUDENT MUST CHOOSE 4 CREDITS AMONG THE ELECTIVES REPORTED BELOW AND/OR INCLUDED IN THE UNIVERSITY'S EDUCATIONAL OFFER, IN COHERENCE WITH THE CHOSEN STUDY PATH, WITH THE EXCEPTION OF THE NATIONAL PSYCHOLOGICAL AREA RESTRICTED COURSES</b>		
<b>506495 - ESSAY WRITING TECHNIQUE</b>	1	<i>NN</i>	<i>A scelta dello studente</i>	
<b>506494 - MATHEMATICS</b>	1	<i>NN</i>	<i>A scelta dello studente</i>	
<b>508271 - THE DISABLED PERSON</b>	2	<i>MED/02</i>	<i>A scelta dello studente</i>	
<b>508270 - ULTRASOUND LABORATORY</b>	1	<i>BIO/16</i>	<i>A scelta dello studente</i>	

## SECONDO ANNO 2023/2024 - 55 CFU

<b>Attività Formativa</b>	<b>CFU</b>	<b>Settore</b>	<b>TAF/Ambito</b>	<b>Tipo insegnamento</b>
<b>506512 - FUNCTIONS OF THE BODY</b>	<b>20</b>			<i>Obbligatorio</i>
<i>501703 - RESPIRATORY PHYSIOLOGY</i>	2	<i>BIO/09</i>	<i>Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani</i>	

<i>501704 - NERVOUS SYSTEM PHYSIOLOGY</i>	4	BIO/09	<i>Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani</i>	Obbligatorio
<i>501705 - KIDNEY PHYSIOLOGY</i>	2	BIO/09	<i>Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani</i>	
<i>501706 - GASTROENTEROLOGIC PHYSIOLOGY</i>	2	BIO/09	<i>Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani</i>	
<i>501717 - MUSCLE PHYSIOLOGY</i>	1	BIO/09	<i>Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani</i>	
<i>501718 - CELL PHYSIOLOGY</i>	3	BIO/09	<i>Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani</i>	
<i>501719 - CARDIOVASCULAR PHYSIOLOGY</i>	3	BIO/09	<i>Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani</i>	
<i>501720 - ENDOCRINE PHYSIOLOGY</i>	2	BIO/09	<i>Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani</i>	
<i>509627 - PHYSIOLOGY LABORATORY</i>	1	BIO/09	<i>Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani</i>	
<b>506708 - LABORATORY MEDICINE</b>	<b>6</b>			
<i>501722 - CLINICAL BIOCHEMISTRY</i>	5	BIO/12	<i>Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica integrata</i>	Obbligatorio
<i>508094 - LABORATORY OF CLINICAL GENETICS</i>	1	MED/03	<i>Base / Discipline generali per la formazione del medico</i>	
<b>506516 - BIOLOGY OF DISEASE</b>	<b>14</b>			Obbligatorio
<i>501708 - IMMUNOLOGY</i>	4	MED/04	<i>Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia</i>	
<i>501709 - GENERAL PATHOLOGY</i>	5	MED/04	<i>Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia</i>	
<i>506518 - GENERAL PATHOPHYSIOLOGY</i>	2	MED/04	<i>Caratterizzante / Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze</i>	
<i>508092 - LABORATORY OF IMMUNOLOGY A</i>	1	MED/04	<i>Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia</i>	
<i>508093 - LABORATORY OF GENERAL PATHOLOGY A</i>	1	MED/04	<i>Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia</i>	

			<i>generale, microbiologia e parassitologia</i>	
<i>509628 - LABORATORY HISTOPATHOLOGY</i>	1	<i>MED/04</i>	<i>Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia</i>	Obbligatorio
<b>506508 - ETHICS AND SOCIETY</b>	<b>7</b>			
<i>506509 - ETHICS AND MEDICINE (BIOETHICS)</i>	4	<i>MED/02</i>	<i>Caratterizzante / Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione</i>	Obbligatorio
<i>506510 - THE PUBLIC STRUCTURE OF HEALTH (FORENSIC MEDICINE)</i>	2	<i>MED/43</i>	<i>Caratterizzante / Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali</i>	
<i>506511 - PATIENT AND DOCTOR RELATIONSHIP</i>	1	<i>MED/25</i>	<i>Caratterizzante / Clinica psichiatrica e discipline del comportamento</i>	
<b>501710 - MICROBIOLOGY</b>	<b>8</b>			
<i>504495 - VIROLOGY A</i>	1	<i>MED/07</i>	<i>Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia</i>	
<i>504496 - VIROLOGY B</i>	1	<i>MED/07</i>	<i>Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica integrata</i>	
<i>506513 - CLINICAL MICROBIOLOGY A</i>	1	<i>MED/07</i>	<i>Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica integrata</i>	Obbligatorio
<i>506514 - CLINICAL MICROBIOLOGY B</i>	1	<i>MED/07</i>	<i>Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia</i>	
<i>506517 - BACTERIOLOGY AND PARASITOLOGY</i>	4	<i>MED/07</i>	<i>Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia</i>	

### TERZO ANNO 2024/2025 - 53 CFU

<b>Attività Formativa</b>	<b>CFU</b>	<b>Settore</b>	<b>TAF/Ambito</b>	<b>Tipo insegnamento</b>
<b>508273 - BLOOD DISEASES</b>	<b>5</b>			Obbligatorio

501855 - HAEMATOLOGY	3	MED/15	Caratterizzante / Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	Obbligatorio
501856 - HAEMATOLOGIC ONCOLOGY	1	MED/15	Caratterizzante / Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	
506548 - PATHOLOGICAL ANATOMY IN HAEMATOLOGY	1	MED/08	Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche	
<b>506524 - CLINICAL FOUNDATIONS</b>	<b>10</b>			
501849 - GENERAL SURGERY	4	MED/18	Caratterizzante / Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica	Obbligatorio
508097 - TRAINEESHIP IN MEDICAL SEMEIOTICS A	2	MED/09	Caratterizzante / Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica	
508098 - TRAINEESHIP IN MEDICAL SEMEIOTICS B	2	MED/09	Caratterizzante / Clinica generale medica e chirurgica	
508099 - TRAINEESHIP IN RADIOLOGY	2	MED/36	Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica integrata	
<b>506528 - DISEASE CONTROL AND ERADICATION</b>	<b>11</b>			
506529 - INFECTIOUS DISEASES A	3	MED/17	Caratterizzante / Medicina di comunità	Obbligatorio
506530 - INFECTIOUS DISEASES B	2	MED/17	Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche	
506531 - THE SCIENCE OF DISEASE CONTROL AND ERADICATION	4	MED/17	Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche	
506532 - CLINICAL EPIDEMIOLOGY	2	MED/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	
<b>508272 - DISEASE OF THE ENDOCRINE SYSTEM AND METABOLISM</b>	<b>5</b>			
510385 - METABOLIC DISEASE	1	MED/09	Caratterizzante / Clinica generale medica e chirurgica	Obbligatorio
501877 - ENDOCRINOLOGY	3	MED/13	Caratterizzante / Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica	
501878 - ENDOCRINE SURGERY	1	MED/18	Caratterizzante / Clinica generale medica e chirurgica	
<b>506520 - DRUG DISCOVERY AND ACTIONS</b>	<b>6</b>			
504866 - CHEMOTHERAPY	1	BIO/14	Caratterizzante / Farmacologia, tossicologia e principi di terapia medica	Obbligatorio
506521 - GENERAL PHARMACOLOGY AND PHARMACODYNAMICS	2	BIO/14	Caratterizzante / Farmacologia, tossicologia e principi di terapia medica	

<i>506522 - PHARMACOKINETICS AND THERAPEUTIC DRUG MONITORING</i>	2	BIO/14	<i>Caratterizzante / Farmacologia, tossicologia e principi di terapia medica</i>	Obbligatorio
<i>506523 - DRUG DISCOVERY AND DRUG DEVELOPMENT</i>	1	BIO/14	<i>Caratterizzante / Farmacologia, tossicologia e principi di terapia medica</i>	
<b>506519 - SYSTEMIC PATHOLOGY</b>	<b>6</b>			Obbligatorio
<i>502675 - PATHOLOGICAL ANATOMY A</i>	2	MED/08	<i>Caratterizzante / Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo-cliniche</i>	
<i>502676 - PATHOLOGICAL ANATOMY B</i>	3	MED/08	<i>Caratterizzante / Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica</i>	
<i>508095 - LABORATORY OF PATHOLOGICAL ANATOMY A</i>	1	MED/08	<i>Caratterizzante / Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo-cliniche</i>	
<b>506537 - CLINICAL FOUNDATIONS PRACTICALS</b>	<b>6</b>	NN	<i>Altro / Tirocini formativi e di orientamento</i>	Obbligatorio
<b>OPTIONAL TEACHING ACTIVITIES (OTA)</b>	<b>4</b>	<b>DURING THE THIRD YEAR THE STUDENT MUST CHOOSE 4 CREDITS AMONG THE ELECTIVES REPORTED BELOW AND/OR INCLUDED IN THE UNIVERSITY'S EDUCATIONAL OFFER, IN COHERENCE WITH THE CHOSEN STUDY PATH, WITH THE EXCEPTION OF THE NATIONAL PSYCHOLOGICAL AREA RESTRICTED COURSES</b>		
<b>506533 - EVOLUTION AND MEDICINE</b>	4		<i>A scelta dello studente</i>	
<i>501929 - MEDICAL GENETICS</i>	2	MED/03		
<i>506534 - GENETICS</i>	2	BIO/18		
<b>510750 - GENOMIC MEDICINE</b>	3	BIO/13	<i>A scelta dello studente</i>	
<b>508276 - NANOTECHNOLOGIES IN MEDICINE</b>	1	BIO/10	<i>A scelta dello studente</i>	
<b>508274 - PRECISION MEDICINE</b>	3	NN	<i>A scelta dello studente</i>	
<b>508275 - THE DISABLE PATIENT</b>	2	MED/02	<i>A scelta dello studente</i>	

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

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

Data.....

Firma dello studente.....