



UNIVERSITÀ DI PAVIA

4

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 4° ANNO- DM 270/'04 ANNO
ACCADEMICO 2024/2025**

da compilare on-line - ad iscrizione effettuata - dal al

Il sottoscritto	
Matricola n.....	CognomeNome.....
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 2021/2022 - 67 CFU

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo insegnamento
506492 - BASIC SCIENCE	10			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	
506497 - LIVING MOLECULES	19			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	
506504 - STRUCTURE OF THE BODY	20			
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	Obbligatorio
506506 - EMBRYOLOGY	1	BIO/17	Base / Morfologia umana	
508089 - LABORATORY OF HISTOLOGY	1	BIO/17	Base / Morfologia umana	
508090 - LABORATORY OF TOPOGRAPHIC ANATOMY ANATOMY	2	BIO/16	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	
506496 - SCIENTIFIC FOUNDATIONS OF MEDICINE	6			Obbligatorio
500445 - HISTORY OF MEDICINE	1	MED/02	Caratterizzante / Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione	
501847 - EPIDEMIOLOGY	1	MED/01	Caratterizzante / Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione	
502609 - STATISTICS A	1	MED/01	Caratterizzante / Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione	
502610 - STATISTICS B	2	MED/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	
508088 - LABORATORY OF STATISTICS B	1	MED/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	
506500 - SOCIAL ROOTS OF HEALTH	8			
506501 - COMMUNITY MEDICINE A	2	MED/42	Caratterizzante / Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica	Obbligatorio
506502 - COMMUNITY MEDICINE B	3	MED/42	Caratterizzante / Scienze umane, politiche della salute e management sanitario	
506503 - COMMUNITY MEDICINE C	1	MED/42	Caratterizzante / Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali	
506641 - HEALTH ECONOMICS	1	SECS-P/07	Caratterizzante / Scienze umane, politiche della salute e management sanitario	
508091 - LABORATORY OF COMMUNITY MEDICINE	1	MED/42	Caratterizzante / Scienze umane, politiche della salute e management sanitario	

OPTIONAL TEACHING ACTIVITIES (OTA)	4	THE STUDENT HAS TO CHOOSE 4 CFU AMONG THE COURSES SUGGESTED IN THE FIRST YEAR WITH THE EXCEPTION OF THE NATIONAL PSYCHOLOGICAL AREA RESTRICTED COURSES		
506495 - ESSAY WRITING TECHNIQUE	1	NN	<i>A scelta dello studente</i>	
506494 - MATHEMATICS	1	NN	<i>A scelta dello studente</i>	
508271 - THE DISABLED PERSON	2	MED/02	<i>A scelta dello studente</i>	
508270 - ULTRASOUND LABORATORY	1	BIO/16	<i>A scelta dello studente</i>	

SECONDO ANNO 2022/2023 - 55 CFU

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo insegnamento
506512 - FUNCTIONS OF THE BODY	20			
<i>501703 - RESPIRATORY PHYSIOLOGY</i>	2	BIO/09	<i>Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani</i>	Obbligatorio
<i>501704 - NERVOUS SYSTEM PHYSIOLOGY</i>	4	BIO/09	<i>Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani</i>	
<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>	
506708 - LABORATORY MEDICINE	6			
<i>501722 - CLINICAL BIOCHEMISTRY</i>	5	BIO/12	<i>Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica integrata</i>	Obbligatorio

508094 - LABORATORY OF CLINICAL GENETICS	1	MED/03	Base / Discipline generali per la formazione del medico	
506516 - BIOLOGY OF DISEASE	14			
501708 - IMMUNOLOGY	4	MED/04	Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	Obbligatorio
501709 - GENERAL PATHOLOGY	5	MED/04	Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	
506518 - GENERAL PATHOPHYSIOLOGY	2	MED/04	Caratterizzante / Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	
508092 - LABORATORY OF IMMUNOLOGY A	1	MED/04	Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	
508093 - LABORATORY OF GENERAL PATHOLOGY A	1	MED/04	Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	
509628 - LABORATORY HISTOPATHOLOGY	1	MED/04	Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	
506508 - ETHICS AND SOCIETY	7			
506509 - ETHICS AND MEDICINE (BIOETHICS)	4	MED/02	Caratterizzante / Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione	Obbligatorio
506510 - THE PUBLIC STRUCTURE OF HEALTH (FORENSIC MEDICINE)	2	MED/43	Caratterizzante / Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali	
506511 - PATIENT AND DOCTOR RELATIONSHIP	1	MED/25	Caratterizzante / Clinica psichiatrica e discipline del comportamento	
501710 - MICROBIOLOGY	8			Obbligatorio
504495 - VIROLOGY A	1	MED/07	Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia	

			<i>generale, microbiologia e parassitologia</i>	Obbligatorio
504496 - VIROLOGY B	1	MED/07	<i>Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica integrata</i>	
506513 - CLINICAL MICROBIOLOGY A	1	MED/07	<i>Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica integrata</i>	
506514 - CLINICAL MICROBIOLOGY B	1	MED/07	<i>Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia</i>	
506517 - BACTERIOLOGY AND PARASITOLOGY	4	MED/07	<i>Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia</i>	

TERZO ANNO 2023/2024 - 53 CFU

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo insegnamento
508273 - BLOOD DISEASES	5			Obbligatorio
501855 - HAEMATOLOGY	3	MED/15	<i>Caratterizzante / Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze</i>	
501856 - HAEMATOLOGIC ONCOLOGY	1	MED/15	<i>Caratterizzante / Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze</i>	
506548 - PATHOLOGICAL ANATOMY IN HAEMATOLOGY	1	MED/08	<i>Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche</i>	
506524 - CLINICAL FOUNDATIONS	10			
501849 - GENERAL SURGERY	4	MED/18	<i>Caratterizzante / Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica</i>	Obbligatorio
508097 - TRAINEESHIP IN MEDICAL SEMEIOTICS A	2	MED/09	<i>Caratterizzante / Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica</i>	
508098 - TRAINEESHIP IN MEDICAL SEMEIOTICS B	2	MED/09	<i>Caratterizzante / Clinica generale medica e chirurgica</i>	
508099 - TRAINEESHIP IN RADIOLOGY	2	MED/36	<i>Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica integrata</i>	

506528 - DISEASE CONTROL AND ERADICATION	11			
<i>506529 - INFECTIOUS DISEASES A</i>	3	<i>MED/17</i>	<i>Caratterizzante / Medicina di comunità</i>	<i>Obbligatorio</i>
<i>506530 - INFECTIOUS DISEASES B</i>	2	<i>MED/17</i>	<i>Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche</i>	
<i>506531 - THE SCIENCE OF DISEASE CONTROL AND ERADICATION</i>	4	<i>MED/17</i>	<i>Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche</i>	
<i>506532 - CLINICAL EPIDEMIOLOGY</i>	2	<i>MED/01</i>	<i>Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative</i>	
508272 - DISEASE OF THE ENDOCRINE SYSTEM AND METABOLISM	5			
<i>501876 - INTERNAL MEDICINE</i>	1	<i>MED/09</i>	<i>Caratterizzante / Clinica generale medica e chirurgica</i>	<i>Obbligatorio</i>
<i>501877 - ENDOCRINOLOGY</i>	3	<i>MED/13</i>	<i>Caratterizzante / Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica</i>	
<i>501878 - ENDOCRINE SURGERY</i>	1	<i>MED/18</i>	<i>Caratterizzante / Clinica generale medica e chirurgica</i>	
506520 - DRUG DISCOVERY AND ACTIONS	6			
<i>504866 - CHEMOTHERAPY</i>	1	<i>BIO/14</i>	<i>Caratterizzante / Farmacologia, tossicologia e principi di terapia medica</i>	<i>Obbligatorio</i>
<i>506521 - GENERAL PHARMACOLOGY AND PHARMACODYNAMICS</i>	2	<i>BIO/14</i>	<i>Caratterizzante / Farmacologia, tossicologia e principi di terapia medica</i>	
<i>506522 - PHARMACOKINETICS AND THERAPEUTIC DRUG MONITORING</i>	2	<i>BIO/14</i>	<i>Caratterizzante / Farmacologia, tossicologia e principi di terapia medica</i>	
<i>506523 - DRUG DISCOVERY AND DRUG DEVELOPMENT</i>	1	<i>BIO/14</i>	<i>Caratterizzante / Farmacologia, tossicologia e principi di terapia medica</i>	
506519 - SYSTEMIC PATHOLOGY	6			
<i>502675 - PATHOLOGICAL ANATOMY A</i>	2	<i>MED/08</i>	<i>Caratterizzante / Discipline anatomo- patologiche e correlazioni anatomo-cliniche</i>	<i>Obbligatorio</i>
<i>502676 - PATHOLOGICAL ANATOMY B</i>	3	<i>MED/08</i>	<i>Caratterizzante / Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica</i>	

508095 - LABORATORY OF PATHOLOGICAL ANATOMY A	1	MED/08	Caratterizzante / Discipline anatomo- patologiche e correlazioni anatomo-cliniche	Obbligatorio
506537 - CLINICAL FOUNDATIONS PRACTICALS	6	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	Obbligatorio
OPTIONAL TEACHING ACTIVITIES (OTA)	4	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		
510748 - CLINICAL AND RESEARCH APPLICATIONS OF ADVANCED MRI TECHNIQUES	3	BIO/13	A scelta dello studente	
506533 - EVOLUTION AND MEDICINE	4		A scelta dello studente	
501929 - MEDICAL GENETICS	2	MED/03		
506534 - GENETICS	2	BIO/18		
510750 - GENOMIC MEDICINE	3	BIO/13	A scelta dello studente	
508276 - NANOTECHNOLOGIES IN MEDICINE	1	BIO/10	A scelta dello studente	
508274 - PRECISION MEDICINE	3	NN	A scelta dello studente	
508275 - THE DISABLE PATIENT	2	MED/02	A scelta dello studente	

QUARTO ANNO 2024/2025 - 62 CFU

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo insegnamento
509629 - CARDIOVASCULAR DISEASE	6			Obbligatorio
501863 - CARDIOLOGY	4	MED/11	Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche	
501864 - HEART SURGERY	1	MED/23	Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche	
501865 - VASCULAR SURGERY	1	MED/22	Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche	

506540 - GI AND URINARY TRACTS	10			
501869 - NEPHROLOGY	4	MED/14	<i>Caratterizzante / Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze</i>	Obbligatorio
501870 - UROLOGY	1	MED/24	<i>Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche</i>	
501881 - GASTROINTESTINAL SURGERY	1	MED/18	<i>Caratterizzante / Clinica generale medica e chirurgica</i>	
501882 - HUMAN NUTRITION	1	MED/49	<i>Caratterizzante / Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze</i>	
504483 - GASTROENTEROLOGY A	2	MED/12	<i>Caratterizzante / Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze</i>	
504484 - GASTROENTEROLOGY B	1	MED/12	<i>Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche</i>	
509630 - LUNG DISEASE	5			
501867 - THORACIC SURGERY	1	MED/21	<i>Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche</i>	Obbligatorio
502667 - RESPIRATORY DISEASES A	2	MED/10	<i>Caratterizzante / Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze</i>	
502668 - RESPIRATORY DISEASES B	2	MED/10	<i>Caratterizzante / Medicina delle attività motorie e del benessere</i>	
506542 - NEUROLOGICAL AND PSYCHIATRIC DISEASES	11			
501899 - NEUROLOGY	5	MED/26	<i>Caratterizzante / Discipline neurologiche</i>	Obbligatorio
501900 - NEUROSURGERY	1	MED/27	<i>Caratterizzante / Discipline neurologiche</i>	
502750 - ELEMENTS OF PSYCHIATRY	3	MED/25	<i>Caratterizzante / Clinica psichiatrica e discipline del comportamento</i>	
506543 - PSYCHOLOGICAL MEDICINE	2	MED/25	<i>Caratterizzante / Clinica psichiatrica e discipline del comportamento</i>	
506544 - SENSORY SYSTEM DISEASES	8			
501892 - OPHTHALMOLOGY	3	MED/30	<i>Caratterizzante / Clinica medico-chirurgica degli organi di senso</i>	Obbligatorio
501893 - OTORHINOLARYNGOLOGY	2	MED/31	<i>Caratterizzante / Clinica medico-chirurgica degli organi di senso</i>	

501894 - <i>AUDIOLOGY</i>	1	MED/32	<i>Caratterizzante / Clinica medico-chirurgica degli organi di senso</i>	Obbligatorio
501895 - <i>DENTISTRY</i>	1	MED/28	<i>Caratterizzante / Clinica medico-chirurgica degli organi di senso</i>	
501896 - <i>MAXILLO-FACIAL SURGERY</i>	1	MED/29	<i>Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative</i>	
506545 - SOFT TISSUE DISEASES	6			Obbligatorio
501852 - <i>RHEUMATOLOGY</i>	3	MED/16	<i>Caratterizzante / Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze</i>	
501853 - <i>CLINICAL IMMUNOLOGY</i>	1	MED/09	<i>Caratterizzante / Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze</i>	
501889 - <i>DERMATOLOGY</i>	2	MED/35	<i>Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche</i>	
506541 - CLINICAL CASES 4TH YEAR	16	NN	<i>Altro / Tirocini formativi e di orientamento</i>	Obbligatorio

[Catalogo insegnamenti](#)

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	TAF/AMBITO	ANNO

Data.....

Firma dello studente.....