



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

## Corso di Studio: 04401 - MEDICINA E CHIRURGIA (IN LINGUA INGLESE)

Ordinamento: 2012/2013 - Regolamento: 2021/2022

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

da presentarsi esclusivamente on-line dal ..... al ..... ad iscrizione effettuata

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

### 1° ANNO - A.A. 2021/2022

Attività Formativa	CFU	Settore	Tipo attività formativa/Ambito	Tipo insegnamento
<b>506492 - BASIC SCIENCE</b>	<b>10</b>			Obbligatorio
<b>Unità Didattiche</b>				
500438 - CHEMISTRY	5	BIO/10	Base / Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico	Obbligatorio
506493 - MEDICAL PHYSICS	5	FIS/07	Base / Discipline generali per la formazione del medico	Obbligatorio
<b>506497 - LIVING MOLECULES</b>	<b>19</b>			Obbligatorio
<b>Unità Didattiche</b>				
500454 - GENERAL BIOLOGY	2	BIO/13	Base / Discipline generali per la formazione del medico	Obbligatorio
500455 - HUMAN GENETICS	2	MED/03	Base / Discipline generali per la formazione del medico	Obbligatorio
500461 - MOLECULAR BIOLOGY	2	BIO/11	Base / Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico	Obbligatorio
500462 - CELLULAR BIOCHEMISTRY	2	BIO/10	Base / Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico	Obbligatorio
501561 - MOLECULAR GENETICS	1	BIO/13	Base / Discipline generali per la formazione del medico	Obbligatorio
506498 - GENERAL BIOCHEMISTRY A	7	BIO/10	Base / Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico	Obbligatorio
506499 - GENERAL BIOCHEMISTRY B	2	BIO/10	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	Obbligatorio
508086 - LABORATORY OF HUMAN GENETICS	1	MED/03	Base / Discipline generali per la formazione del medico	Obbligatorio
<b>506504 - STRUCTURE OF THE BODY</b>	<b>20</b>			Obbligatorio
<b>Unità Didattiche</b>				
500466 - CYTOLOGY	2	BIO/17	Base / Morfologia umana	Obbligatorio
500469 - TOPOGRAPHIC ANATOMY	2	BIO/16	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	Obbligatorio
504899 - HUMAN ANATOMY A	6	BIO/16	Base / Morfologia umana	Obbligatorio
504900 - HUMAN ANATOMY B	5	BIO/16	Base / Morfologia umana	Obbligatorio
506505 - HISTOLOGY	1	BIO/17	Base / Morfologia umana	Obbligatorio
506506 - EMBRYOLOGY	1	BIO/17	Base / Morfologia umana	Obbligatorio
508089 - LABORATORY OF HISTOLOGY	1	BIO/17	Base / Morfologia umana	Obbligatorio
508090 - LABORATORY OF TOPOGRAPHIC ANATOMY	2	BIO/16	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	Obbligatorio
<b>506496 - SCIENTIFIC FOUNDATIONS OF MEDICINE</b>	<b>6</b>			Obbligatorio
<b>Unità Didattiche</b>				
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	Obbligatorio
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	Obbligatorio
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	Obbligatorio

	502610 - STATISTICS B	2	MED/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	Obbligatorio
--	-----------------------	---	--------	--	--------------

	508088 - LABORATORY OF STATISTICS B	1	MED/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	Obbligatorio
<b>506500 - SOCIAL ROOTS OF HEALTH</b>		<b>8</b>			Obbligatorio
	<b>Unità Didattiche</b>				
	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	Obbligatorio
	506503 - COMMUNITY MEDICINE C	1	MED/42	Caratterizzante / Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali	Obbligatorio
	506641 - HEALTH ECONOMICS	1	SECS-P/07	Caratterizzante / Scienze umane, politiche della salute e management sanitario	Obbligatorio
	508091 - LABORATORY OF COMMUNITY MEDICINE	1	MED/42	Caratterizzante / Scienze umane, politiche della salute e management sanitario	Obbligatorio
<b>OPTIONAL TEACHING ACTIVITIES (OTA)</b>		<b>5</b>		<b>THE STUDENT HAS TO CHOOSE 4 CFUs AMONG THE COURSES SUGGESTED IN THE FIRST YEAR</b>	
506495 - ESSAY WRITING TECHNIQUE		1	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
506494 - MATHEMATICS		1	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
508271 - THE DISABLED PERSON		2	MED/02	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
508270 - ULTRASOUND LABORATORY		1	BIO/16	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
	<b>TOTALE</b>	<b>68</b>			

**2° ANNO - A.A. 2022/2023**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo insegnamento
<b>506512 - FUNCTIONS OF THE BODY</b>	<b>20</b>			Obbligatorio
	<b>Unità Didattiche</b>			
501703 - RESPIRATORY PHYSIOLOGY	2	BIO/09	Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	Obbligatorio
501704 - NERVOUS SYSTEM PHYSIOLOGY	4	BIO/09	Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	Obbligatorio
501705 - KIDNEY PHYSIOLOGY	2	BIO/09	Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	Obbligatorio
501706 - GASTROENTEROLOGIC PHYSIOLOGY	2	BIO/09	Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	Obbligatorio
501717 - MUSCLE PHYSIOLOGY	1	BIO/09	Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	Obbligatorio
501718 - CELL PHYSIOLOGY	3	BIO/09	Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	Obbligatorio
501719 - CARDIOVASCULAR PHYSIOLOGY	3	BIO/09	Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	Obbligatorio
501720 - ENDOCRINE PHYSIOLOGY	2	BIO/09	Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	Obbligatorio
509627 - PHYSIOLOGY LABORATORY	1	BIO/09	Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	Obbligatorio
<b>506708 - LABORATORY MEDICINE</b>	<b>6</b>			Obbligatorio
	<b>Unità Didattiche</b>			
501722 - CLINICAL BIOCHEMISTRY	5	BIO/12	Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica integrata	Obbligatorio
508094 - LABORATORY OF CLINICAL GENETICS	1	MED/03	Base / Discipline generali per la formazione del medico	Obbligatorio
<b>506516 - BIOLOGY OF DISEASE</b>	<b>14</b>			Obbligatorio
	<b>Unità Didattiche</b>			
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	Obbligatorio
506518 - GENERAL PATHOPHYSIOLOGY	2	MED/04	Caratterizzante / Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	Obbligatorio
508092 - LABORATORY OF IMMUNOLOGY A	1	MED/04	Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	Obbligatorio
508093 - LABORATORY OF GENERAL PATHOLOGY A	1	MED/04	Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	Obbligatorio
509628 - LABORATORY HISTOPATHOLOGY	1	MED/04	Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	Obbligatorio
<b>506508 - ETHICS AND SOCIETY</b>	<b>7</b>			Obbligatorio
	<b>Unità Didattiche</b>			

	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	Obbligatorio
	506511 - PATIENT AND DOCTOR RELATIONSHIP	1	MED/25	Caratterizzante / Clinica psichiatrica e discipline del comportamento	Obbligatorio
<b>501710 - MICROBIOLOGY</b>		<b>8</b>			Obbligatorio
	<b>Unità Didattiche</b>				
	504495 - VIROLOGY A	1	MED/07	Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	Obbligatorio
	504496 - VIROLOGY B	1	MED/07	Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica integrata	Obbligatorio
	506513 - CLINICAL MICROBIOLOGY A	1	MED/07	Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica integrata	Obbligatorio
	506514 - CLINICAL MICROBIOLOGY B	1	MED/07	Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	Obbligatorio
	506517 - BACTERIOLOGY AND PARASITOLOGY	4	MED/07	Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	Obbligatorio
	<b>TOTALE</b>	<b>55</b>			

### 3° ANNO - A.A. 2023/2024

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo insegnamento	
<b>508273 - BLOOD DISEASES</b>	<b>5</b>			Obbligatorio	
	<b>Unità Didattiche</b>				
	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	Obbligatorio
	506548 - PATHOLOGICAL ANATOMY IN HAEMATOLOGY	1	MED/08	Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche	Obbligatorio
<b>506524 - CLINICAL FOUNDATIONS</b>	<b>10</b>			Obbligatorio	
	<b>Unità Didattiche</b>				
	501849 - GENERAL SURGERY	4	MED/18	Caratterizzante / Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica	Obbligatorio
	508097 - TRAINEESHIP IN MEDICAL SEMEOTICS A	2	MED/09	Caratterizzante / Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica	Obbligatorio
	508098 - TRAINEESHIP IN MEDICAL SEMEOTICS B	2	MED/09	Caratterizzante / Clinica generale medica e chirurgica	Obbligatorio
	508099 - TRAINEESHIP IN RADIOLOGY	2	MED/36	Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica integrata	Obbligatorio
<b>506528 - DISEASE CONTROL AND ERADICATION</b>	<b>11</b>			Obbligatorio	
	<b>Unità Didattiche</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	Obbligatorio
	506531 - THE SCIENCE OF DISEASE CONTROL AND ERADICATION	4	MED/17	Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche	Obbligatorio
	506532 - CLINICAL EPIDEMIOLOGY	2	MED/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	Obbligatorio
<b>508272 - DISEASE OF THE ENDOCRINE SYSTEM AND METABOLISM</b>	<b>5</b>			Obbligatorio	
	<b>Unità Didattiche</b>				
	501876 - INTERNAL MEDICINE	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	Obbligatorio
	501878 - ENDOCRINE SURGERY	1	MED/18	Caratterizzante / Clinica generale medica e chirurgica	Obbligatorio
<b>506520 - DRUG DISCOVERY AND ACTIONS</b>	<b>6</b>			Obbligatorio	
	<b>Unità Didattiche</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	Obbligatorio

	506522 - PHARMACOKINETICS AND THERAPEUTIC DRUG MONITORING	2	BIO/14	Caratterizzante / Farmacologia, tossicologia e principi di terapia medica	Obbligatorio
	506523 - DRUG DISCOVERY AND DRUG DEVELOPMENT	1	BIO/14	Caratterizzante / Farmacologia, tossicologia e principi di terapia medica	Obbligatorio
<b>506519 - SYSTEMIC PATHOLOGY</b>		<b>6</b>			Obbligatorio
	<b>Unità Didattiche</b>				
	502675 - PATHOLOGICAL ANATOMY A	2	MED/08	Caratterizzante / Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico-cliniche	Obbligatorio
	502676 - PATHOLOGICAL ANATOMY B	3	MED/08	Caratterizzante / Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica	Obbligatorio
	508095 - LABORATORY OF PATHOLOGICAL ANATOMY A	1	MED/08	Caratterizzante / Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico-cliniche	Obbligatorio
<b>506537 - CLINICAL FOUNDATIONS PRACTICALS</b>		<b>6</b>	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	Obbligatorio
<b>OPTIONAL TEACHING ACTIVITIES (OTA)</b>		<b>16</b>		<b>THE STUDENT HAS TO CHOOSE 4 CFUs AMONG THE COURSES SUGGESTED IN THE THIRD YEAR OR THOSE SUGGESTED IN THE COURSE</b>	
510748 - CLINICAL AND RESEARCH APPLICATIONS OF ADVANCED MRI TECHNIQUES		3	BIO/13	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
506533 - EVOLUTION AND MEDICINE		4			
	<b>Unità Didattiche</b>				
	501929 - MEDICAL GENETICS	2	MED/03	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
	506534 - GENETICS	2	BIO/18	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
510750 - GENOMIC MEDICINE		3	BIO/13	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
508276 - NANOTECHNOLOGIES IN MEDICINE		1	BIO/10	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
508274 - PRECISION MEDICINE		3	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
508275 - THE DISABLED PATIENT		2	MED/02	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
<b>THE STUDENT CAN CHOOSE, AMONG THE AFOREMENTIONED COURSES, THOSE SUGGESTED IN THE FOLLOWING LIST OF THE 1 YEAR ACCEDEMIC YEAR 2023/2024</b>					
<b>Attività Formativa</b>		<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Ambito</b>	<b>Anno Corso</b>
506495 - ESSAY WRITING TECHNIQUE		1	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente	1
506494 - MATHEMATICS		1	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente	1
510749 - STEM CELL MEDICINE		3	MED/04	A scelta dello studente / A scelta dello studente	1
508271 - THE DISABLED PERSON		2	MED/02	A scelta dello studente / A scelta dello studente	1
508270 - ULTRASOUND LABORATORY		1	BIO/16	A scelta dello studente / A scelta dello studente	1