



Ordinamento didattico e insegnamenti obbligatori e opzionali

Attività di base Ambito disciplinare	Settore scientifico disciplinare	CFU
Discipline generali per la formazione del medico	BIO/13 Biologia applicata (6 CFU) ↳ <i>Applied Biology and Genetics (1 anno) - 6 CFU - annuale - obbl</i> FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) (4 CFU) ↳ <i>Applied Physics (3 anno) - 4 CFU - semestrale - obbl</i>	10
Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico	BIO/10 Biochimica (10 CFU) ↳ <i>Biochemistry (1 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl</i> ↳ <i>Biochemistry (2 anno) - 5 CFU - annuale - obbl</i>	10
Morfologia umana	BIO/16 Anatomia umana (2 CFU) ↳ <i>Human anatomy (1 anno) - 2 CFU - annuale - obbl</i>	2
Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	ING-IND/34 Bioingegneria industriale (10 CFU) ↳ <i>Industrial Bioengineering (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i> ↳ <i>Industrial Bioengineering (5 anno) - 4 CFU - semestrale - obbl</i> ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni (6 CFU) ING. INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni (6 CFU) ↳ ↳ FUNDAMENTALS OF COMPUTER SCIENCES (2 anno) - 6 CFU - semestrale <i>DATA SCIENCE FOR BIOENGINEERING (4 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i> ↳ ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica (26 CFU) ↳ <i>MEDICAL INFORMATICS - ELECTRONIC AND COMPUTER BIOENGINEERING (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i> <i>Electronic and Computer Bioengineering (3 anno) - 7 CFU - semestrale - obbl</i>	48

↳	MATHEMATICAL MODELS IN MEDICINE (4 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl	
↳	Electronic and Computer Bioengineering (5 anno) - 4 CFU - semestrale - obbl	
↳	Electronic and Computer Bioengineering (6 anno) - 4 CFU - obbl	
Totale attività di Base obbligatorie		64
Totale attività di Base opzionali		6

Attività caratterizzanti Ambito disciplinare	Settore scientifico disciplinare	CFU Ins
Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	MED/04 Patologia generale (12 CFU) General Pathology (Immunology) (2 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl ↳ General Pathology (3 anno) - 10 CFU - annuale - obbl	12
Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica	MED/10 Malattie dell'apparato respiratorio (3 CFU) ↳ Respiratory System Diseases (4 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl MED/11 Malattie dell'apparato cardiovascolare (3 CFU) ↳ Cardiovascular Diseases (4 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl MED/12 Gastroenterologia (3 CFU) ↳ Gastroenterology (4 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl MED/14 Nefrologia (2 CFU) ↳ Nephrology (4 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl MED/15 Malattie del sangue (3 CFU) ↳ Blood Diseases (4 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl MED/18 Chirurgia generale (2 CFU)	18

	<i>General Surgery and New Techniques in Surgery: Minimally Invasive and Robotic Surgery (4 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i> MED/24 Urologia (2 CFU) ↳ <i>Urology (4 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>	
Medicina di laboratorio e diagnostica integrata	BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica (2 CFU) ↳ <i>Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology (6 anno) - 2 CFU - obbl</i> MED/05 Patologia clinica (4 CFU) ↳ <i>Clinical Pathology (3 anno) - 2 CFU - annuale - obbl</i> ↳ <i>Clinical Pathology (6 anno) - 2 CFU - obbl</i> MED/08 Anatomia patologica (6 CFU) ↳ <i>Pathological Anatomy (4 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i> ↳ <i>Pathological Anatomy (4 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i> ↳ <i>Pathological Anatomy (4 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>	12
Clinica psichiatrica e discipline del comportamento	MED/25 Psichiatria (2 CFU) ↳ <i>Psychiatry (5 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>	2
Discipline neurologiche	MED/26 Neurologia (3 CFU) ↳ <i>Neurology (5 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i> MED/27 Neurochirurgia (2 CFU) ↳ <i>Neurosurgery (5 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i> MED/37 Neuroradiologia (2 CFU) ↳ <i>Neuroradiology (5 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>	7
Clinica delle specialità medico-	MED/16 Reumatologia (2 CFU)	7

chirurgiche	<i>Rheumatology (5 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i> MED/19 Chirurgia plastica (2 CFU) ↳ <i>Plastic Surgery (5 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i> MED/35 Malattie cutanee e veneree (3 CFU) <i>Cutaneous and Venereal Diseases (5 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i>	
Clinica medico-chirurgica degli organi di senso	MED/28 Malattie odontostomatologiche (2 CFU) ↳ <i>Oral Diseases (5 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i> MED/30 Malattie apparato visivo (2 CFU) ↳ <i>Ophtalmology (5 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i> MED/31 Otorinolaringoiatria ↳ <i>Otolaryngology (5 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>	6
Clinica medico-chirurgica dell'apparato locomotore	MED/33 Malattie apparato locomotore (3 CFU) <i>Musculoskeletal System Diseases (5 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i> MED/34 Medicina fisica e riabilitativa (2 CFU) <i>Physical and Rehabilitative Medicine (5 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>	5
Clinica generale medica e chirurgica	MED/09 Medicina interna (14 CFU) ↳ <i>Internal Medicine (Medical Pathophysiology) (3 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i> ↳ <i>Internal Medicine (Semeiotics) (3 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i> ↳ <i>Internal Medicine (Immune System) (5 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i> ↳ <i>Clinical Medicine and Medical and Molecular Therapy (6 anno) - 5 CFU - obbl</i> ↳ <i>Geriatrics (6 anno) - 3 CFU - obbl</i>	19

	MED/18 Chirurgia generale (5 CFU) ↳ <i>Clinical Geriatric Surgery (6 anno) - 2 CFU - obbl</i> ↳ <i>Clinical Surgery (6 anno) - 3 CFU - obbl</i> 	
Farmacologia, tossicologia e principi di terapia medica	BIO/14 Farmacologia (8 CFU) ↳ <i>Pharmacological Basis of Therapeutics I (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i> ↳ <i>PHARMACOLOGY (4 anno) - 6 CFU - annuale - obbl</i> 	8
Discipline pediatriche	MED/20 Chirurgia pediatrica e infantile (2 CFU) ↳ <i>Pediatric Surgery (6 anno) - 2 CFU - obbl</i> MED/38 Pediatria generale e specialistica (3 CFU) ↳ <i>Pediatric Medicine (6 anno) - 3 CFU - obbl</i> 	5
Discipline ostetrico-ginecologiche, medicina della riproduzione e sessuologia medica	MED/40 Ginecologia e ostetricia (3 CFU) ↳ <i>Gynaecology and Obstetrics (6 anno) - 3 CFU - obbl</i> 	3
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo-cliniche	MED/18 Chirurgia generale (2 CFU) ↳ <i>General Surgery and Surgical Semeiotics (3 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i> 	2
Discipline radiologiche e radioterapiche	MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia (9 CFU) <i>Nuclear Medicine, Radiotherapy, Radiobiology, Radio protection (5 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i> ↳ <i>Radiology and Interventional Radiology (5 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i> 	9
Emergenze medico-chirurgiche	MED/09 Medicina interna (2 CFU) ↳ <i>Medical Emergencies (6 anno) - 2 CFU - obbl</i> 	7

	MED/18 Chirurgia generale (2 CFU)  <i>Surgical Emergencies (6 anno) - 2 CFU - obbl</i> MED/41 Anestesiologia (3 CFU)  <i>Anesthesiology (6 anno) - 3 CFU - obbl</i>	
Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali	MED/43 Medicina legale (4 CFU)  <i>Forensic Medicine (6 anno) - 4 CFU - obbl</i> MED/44 Medicina del lavoro (2 CFU)  <i>Occupational Medicine (6 anno) - 2 CFU - obbl</i>	6
Medicina di comunità	MED/17 Malattie infettive (3 CFU)  <i>Infectious Diseases (5 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i>	3
Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	BIO/09 Fisiologia (11 CFU)  <i>Human Physiology (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>  <i>Human Physiology (2 anno) - 9 CFU - annuale - obbl</i> BIO/16 Anatomia umana (13 CFU)  <i>HUMAN ANATOMY I (1 anno) - 7 CFU - semestrale - obbl</i>  <i>HUMAN ANATOMY II (2 anno) - 6 CFU - annuale - obbl</i> BIO/17 Istologia (6 CFU)  <i>Histology (1 anno) - 4 CFU - annuale - obbl</i>  <i>Histology (Tissue Engeneering) (2 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i> MED/03 Genetica medica (3 CFU)  <i>Genetic Medicine (5 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i> MED/06 Oncologia medica (3 CFU)	47

	↳ <i>Oncology (5 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i> MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica (5 CFU) ↳ <i>Microbiology and Clinical Microbiology (2 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl</i> MED/09 Medicina interna (2 CFU) ↳ <i>Internal Medicine (4 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i> MED/23 Chirurgia cardiaca (2 CFU) ↳ <i>Cardiac Surgery (4 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i> MED/46 Scienze tecniche di medicina di laboratorio (2 CFU) ↳ <i>Lab Technical Science and Medicine (2 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>	
Scienze umane, politiche della salute e management sanitario	MED/42 Igiene generale e applicata (3 CFU) ↳ <i>PUBLIC HEALTH (4 anno) - 3 CFU - annuale - obbl</i>	3
Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione	MED/01 Statistica medica (4 CFU) ↳ <i>MEDICAL STATISTICS (2 anno) - 4 CFU - semestrale - obbl</i>	4
Medicina delle attività motorie e del benessere	MED/13 Endocrinologia (3 CFU) ↳ <i>Endocrinology (4 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i>	3
Totale attività caratterizzanti obbligatorie		188

Attività affini		CFU Ins
Ambito disciplinare		
Attività formative affini o integrative	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie (6 CFU)	30 24
	↳ <i>Chemical Basis of Technologies (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>	
	ING-INF/01 Elettronica (3 CFU) ING-INF/01 Elettronica (3 CFU)	
	↳ <i>Electronics (3 anno) - 3 CFU - semestrale</i>	
	↳ <i>Electronics (3 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i>	
	FIS/01 Fisica sperimentale (6 CFU)	
	↳ <i>Experimental Physics (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>	
	ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine (3 CFU) ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine (3 CFU)	
	↳ <i>Mechanics Applied to Machines (2 anno) - 3 CFU - semestrale</i> - obbl ↳ <i>Mechanics Applied to Machines (3 anno) - 3 CFU – semestrale</i>	
	MAT/03 Geometria (5 CFU)	
	↳ <i>Geometry (1 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl</i>	
	MAT/05 Analisi matematica (7 CFU)	
	↳ <i>Mathematical Analysis (1 anno) - 7 CFU - semestrale - obbl</i>	
	↳ ING-INF/02 Campi elettromagnetici (6 CFU)	
	<i>ELECTROMAGNETIC FIELDS FOR MEDICINE - BASIS OF ELECTROMAGNETISM (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>	
	ING-INF/04 Automatica (3 CFU)	
	↳ <i>Automatics (3 anno) - 3 CFU - semestrale</i>	
	ING-IND/31 Elettrotecnica (6 CFU)	
	↳ <i>Electrical Engineering (3 anno) - 6 CFU - semestrale</i>	
	ING-INF/03 Telecomunicazioni (3 CFU) ↳ <i>Telecommunications (3 anno) - 3 CFU - semestrale</i>	
Totale attività Affini obbl. Totale attività Affini Aggiuntivi opzionali		30 24

Altre attività		CFU
A scelta dello studente		9
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	7
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	2
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-
	Abilità informatiche e telematiche	-
	Tirocini formativi e di orientamento	60
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-
Totale CFU Altre Attività obbligatori		78

CFU totali per il conseguimento del titolo

360

CFU totali inseriti (obbligatori)

360

CFU totali inseriti (opzionali)

30

