

Anno	Ciclo	Corso/Corso Integrato	Moduli	SSD	TAF	CFU modulo	CFU totali	Modalità di valutazione	
1°	I	Metodologia Clinica, Tecnologica ed Etica ¹	Bioetica Clinica e Progresso Medico	MED/43	B	2	5	Prova intermedia	
			Medicina dello Sport	MED/09	B	1			
			Basi di Metodologia Clinica	MED/09	B	1			
			Principi di Bioingegneria per la Medicina	ING-INF/06	A	1			
		Chimica e Propedeutica Biochimica Applicata	Chimica e Propedeutica Biochimica	BIO/10	A	7	8	Esame (1)	
			Biosensori	ING-INF/07	C	1			
			Fondamenti di Fisica Applicata alla Medicina	Fisica Medica	FIS/07	A	4		6
		Tecnologie delle Misure e Diagnosi		ING-INF/07	C	2			
		Istologia ed Embriologia Umana		BIO/17	A	-	5	Esame (3)	
		Totale CFU I ciclo							24
	II	Metodologia Clinica, Tecnologica ed Etica ¹	Basi di Metodologica Clinica II	MED/09	B	2	4	Esame (4)	
			Basi Metodologiche in Neurologia	MED/26	B	1			
			Principi di Bioingegneria per la Medicina II	ING-INF/06	A	1			
		Biologia Molecolare e Cellulare	Biologia Applicata	BIO/13	A	4	7	Esame (5)	
			Biologia Molecolare	BIO/11	A	3			
		Biochimica Umana	Biochimica Umana	BIO/10	A	8	9	Esame (6)	
			Principi di Bioinformatica	ING-INF/05	A	1			
		Genetica Umana e Medica	Biologia Applicata Avanzata	BIO/13	A	2	8	Esame (7)	
			Medicina Genomica	MED/03	B	4			
			Applicazioni di Bioinformatica	ING-INF/05	A	1			
Attività Formative Professionalizzanti	/		F	1					
Totale CFU II ciclo							28		
Totale CFU 1° anno							52		

TAF (Tipologia Attività Formative): A=di base, B=caratterizzanti, C=affini ed integrative, D=a scelta dello studente, E=prova finale, F=altre attività

¹I **9 CFU** relativi al Corso Integrato annuale di **Metodologia Clinica, Tecnologica ed Etica** saranno maturati in seguito al superamento con esito positivo della prova intermedia prevista al primo semestre e dell'esame al secondo semestre.

Anno	Ciclo	Corso/Corso Integrato	Moduli	SSD	TAF	CFU modulo	CFU totali	Modalità di valutazione	
2°	III	Anatomia Umana ²	Anatomia Umana	BIO/16	A	5	5	Prova intermedia	
		Fisiologia ³	Fisiologia	BIO/09	A	6	6	Prova intermedia	
		Statistica e Informatica Applicata alla Medicina	Statistica Medica	MED/01	B	4	8	Esame (8)	
			Intelligenza Artificiale, Machine Learning e Big Data	ING-INF/05	A	4			
	Attività Didattiche Elettive (ADE)					D	-	2	Giudizio
	Totale CFU III ciclo							21	
	IV	Anatomia Umana ²	Anatomia Umana II	BIO/16	A	6	6	Esame (9)	
		Fisiologia ³	Fisiologia II	BIO/09	A	7	8	Esame (10)	
			Attività Formative Professionalizzanti	/	F	1			
		Microbiologia ed Immunologia	Microbiologia Clinica	MED/07	B	4	10	Esame (11)	
			Immunologia	MED/04	B	4			
	Tecnologie Microfluide per la Diagnostica		ING-IND/26	C	2				
	Attività Didattiche Elettive (ADE)					D	-	2	Giudizio
	Totale CFU IV ciclo							26	
Totale CFU 2° anno							47		

TAF (Tipologia Attività Formative): A=di base, B=caratterizzanti, C=affini ed integrative, D=a scelta dello studente, E=prova finale, F=altre attività

² Gli **11 CFU** relativi al Corso annuale di **Anatomia Umana** saranno maturati in seguito al superamento con esito positivo della prova intermedia prevista al primo semestre e dell'esame al secondo semestre.

³ I **14 CFU** relativi al Corso Integrato annuale di **Fisiologia** saranno maturati in seguito al superamento con esito positivo della prova intermedia prevista al primo semestre e dell'esame al secondo semestre.

L'elenco delle **Attività Didattiche Elettive (ADE)** a scelta dello studente disponibili è riportato a pagina 9.

Anno	Ciclo	Corso/Corso Integrato	Moduli	SSD	TAF	CFU modulo	CFU totali	Modalità di valutazione	
3°	V	Patologia Generale	Patologia Generale	MED/04	B	6	7	Esame (12)	
			Attività Formative Professionalizzanti	/	F	1			
		Metodologia Clinica Medico-Chirurgica ⁴	Metodologia Clinica Medica	MED/09	B	1	6	Prova intermedia	
			Metodologia Clinica Chirurgica	MED/18	B	1			
			Strategie Relazionali e Comunicazione con il Paziente	M-PSI/08	B	1			
			Indagini Strumentali ed Elaborazione Algoritmi	ING-INF/06	A	1			
			Attività Formative Professionalizzanti	/	F	2			
		Igiene e Medicina del Territorio	Igiene e Medicina del Territorio	MED/42	B	5	10	Esame (13)	
			Tecnologie per la Medicina Territoriale	ING-INF/06	A	2			
			Attività Formative Professionalizzanti	/	F	3			
	Attività Didattiche Elettive (ADE)					D	-	2	Giudizio
	Totale CFU V ciclo							25	
	VI	Fisiopatologia Generale			MED/04	B	-	5	Esame (14)
		Metodologia Clinica Medico-Chirurgica ⁴	Metodologia Clinica Medica II		MED/09	B	1	8	Esame (15)
			Metodologia Clinica Chirurgica II		MED/18	B	1		
			Scienze Infermieristiche		MED/45	B	-		
			Inglese Scientifico		L-LIN/12	B	3		
			Tecnologie di Medicina Rigenerativa		ING-IND/34	A	1		
		Attività Formative Professionalizzanti		/	F	2			
		Anatomia Patologica: Quadri Morfologici e Tecniche di Laboratorio	Anatomia Patologica		MED/08	B	5	6	Esame (16)
Ingegneria dei Tessuti			ING-IND/34	C	1				
Farmacologia e Tossicologia Medica I		Farmacologia e Tossicologia Medica		BIO/14	B	4	5	Esame (17)	
	Nanotecnologie		ING-IND/34	A	1				
Attività Didattiche Elettive (ADE)					D	-	2	Giudizio	
Totale CFU VI ciclo							26		
Totale CFU 3° anno							51		

TAF (Tipologia Attività Formative): A=di base, B=caratterizzanti, C=affini ed integrative, D=a scelta dello studente, E=prova finale, F=altre attività

I **14 CFU** relativi al Corso Integrato annuale di **Metodologia Clinica Medico-Chirurgica** saranno maturati in seguito al superamento con esito positivo della prova intermedia prevista al primo semestre e dell'esame al secondo semestre.

L'elenco delle **Attività Didattiche Elettive (ADE)** a scelta dello studente disponibili è riportato a pagina 9.

Anno	Ciclo	Corso/Corso Integrato	Moduli	SSD	TAF	CFU modulo	CFU totali	Modalità di valutazione		
4°	VII	Farmacologia e Tossicologia Medica II	Farmacologia e Tossicologia Medica II	BIO/14	B	5	6	Esame (18)		
			Attività Formative Professionalizzanti	/	F	1				
		Medicina di Laboratorio	Patologia Clinica	MED/05	B	3	11	Esame (19)		
			Biochimica Clinica	BIO/12	B	3				
			Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio	MED/46	B	2				
			Microbiologia Clinica Avanzata	MED/07	B	1				
			Tecnologie Analitiche Innovative	ING-IND/34	A	1				
			Attività Formative Professionalizzanti	/	F	1				
			Immunologia Clinica, Malattie della Cute e Ingegneria dei Tessuti	Immunologia Clinica ed Allergologia	MED/09	B			4	11
		Malattie Cutanee e Veneree		MED/35	B	3				
		Chirurgia Plastica		MED/19	B	1				
		Trapianti di Bioibridi Ingegnerizzati		ING-IND/34	A	1				
		Attività Formative Professionalizzanti		/	F	2				
		Malattie del Sistema Endocrino e dell'Apparato Digerente	Endocrinologia e Medicina di Genere	MED/13	B	4	12	Esame (21)		
			Gastroenterologia	MED/12	B	4				
			Chirurgia Endocrina e Addominale	MED/18	B	2				
			Attività Formative Professionalizzanti	/	F	2				
		Totale CFU VII ciclo							40	

TAF (Tipologia Attività Formative): A=di base, B=caratterizzanti, C=affini ed integrative, D=a scelta dello studente, E=prova finale, F=altre attività

Anno	Ciclo	Corso/Corso Integrato	Moduli	SSD	TAF	CFU modulo	CFU totali	Modalità di valutazione
4°	VIII	Anatomia Patologica Sistematica	Anatomia Patologica II	MED/08	B	5	7	Esame (22)
			Tecnologie di Tipizzazione Cellulare	ING-IND/34	A	1		
			Attività Formative Professionalizzanti	/	F	1		
		Malattie dell'Apparato Uropoietico	Nefrologia	MED/14	B	3	7	Esame (23)
			Urologia	MED/24	B	2		
			Robotica per Urologia	ING-INF/04	C	1		
			Attività Formative Professionalizzanti	/	F	1		
		Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Respiratorio	Malattie dell'Apparato Cardiovascolare	MED/11	B	3	12	Esame (24)
			Malattie dell'Apparato Respiratorio	MED/10	B	3		
			Bioreologia	ING-IND/24	C	1		
			Chirurgia Vascolare	MED/22	B	1		
			Chirurgia Cardiaca	MED/23	B	1		
			Chirurgia Toracica	MED/21	B	1		
			Attività Formative Professionalizzanti	/	F	2		
		Malattie dell'Apparato Locomotore e Reumatologia	Reumatologia	MED/16	B	3	8	Esame (25)
			Malattie dell'Apparato Locomotore	MED/33	B	2		
			Medicina Fisica e Riabilitativa	MED/34	B	1		
			Tecnologie per la Riabilitazione	ING-INF/06	A	1		
			Attività Formative Professionalizzanti	/	F	1		
		Totale CFU VIII ciclo						
Totale CFU 4° anno							74	

TAF (Tipologia Attività Formative): A=di base, B=caratterizzanti, C=affini ed integrative, D=a scelta dello studente, E=prova finale, F=altre attività

Anno	Ciclo	Corso/Corso Integrato	Moduli	SSD	TAF	CFU modulo	CFU totali	Modalità di valutazione		
5°	IX	Patologia della Testa e del Collo – Organi di Senso	Malattie dell'Apparato Visivo	MED/30	B	2	9	Esame (26)		
			Otorinolaringoiatria	MED/31	B	2				
			Audiologia	MED/32	B	1				
			Malattie Odontostomatologiche	MED/28	B	1				
			Chirurgia Maxillo-Facciale	MED/29	B	1				
			Attività Formative Professionalizzanti	/	F	2				
		Malattie Onco-Ematologiche	Oncologia Medica	MED/06	B	4	12	Esame (27)		
			Radioterapia Onco-Ematologica	MED/36	B	1				
			Malattie del Sangue	MED/15	B	4				
			Tecnologie per Analisi di Biopsie Liquide	ING-IND/34	A	1				
			Attività Formative Professionalizzanti	/	F	1				
			Attività Formative Professionalizzanti (Cure Palliative)	/	F	1				
		Diagnostica per Immagini	Diagnostica per Immagini e Radioterapia	MED/36	B	5	8	Esame (28)		
			Teragnostica	MED/36	B	1				
			Radiomica	ING-INF/05	A	1				
			Attività Formative Professionalizzanti	/	F	1				
		Malattie Infettive	Malattie Infettive	MED/17	B	4	5	Esame (29)		
			Attività Formative Professionalizzanti	/	F	1				
		CFU totali IX ciclo							34	

TAF (Tipologia Attività Formative): A=di base, B=caratterizzanti, C=affini ed integrative, D=a scelta dello studente, E=prova finale, F=altre attività

Anno	Ciclo	Corso/Corso Integrato	Moduli	SSD	TAF	CFU modulo	CFU totali	Modalità di valutazione
5°	X	Scienze Neurologiche e Psichiatriche	Neurologia	MED/26	B	3	12	Esame (30)
			Psichiatria	MED/25	B	3		
			Neuroradiologia	MED/37	B	1		
			Neurochirurgia	MED/27	B	2		
			Psicologia Clinica	M-PSI/08	B	1		
			Neuroingegneria	ING-INF/07	C	1		
			Attività Formative Professionalizzanti	/	F	1		
		Medicina Legale e Medicina del Lavoro	Medicina Legale	MED/43	B	3	6	Esame (31)
			Medicina del Lavoro	MED/44	B	2		
			Attività Formative Professionalizzanti	/	F	1		
		Pediatria	Pediatria Generale e Specialistica	MED/38	B	6	12	Esame (32)
			Chirurgia Pediatrica e Infantile	MED/20	B	1		
			Neuropsichiatria Infantile	MED/39	B	-		
			Attività Formative Professionalizzanti	/	F	5		
		Medicina Clinica ⁵	Medicina Clinica Traslazionale	MED/09	B	3	5	Prova intermedia
			Stampa 3D	ING-IND/15	C	1		
			Attività Formative Professionalizzanti (Medicina Clinica Traslazionale)	/	F	1		
CFU totali X ciclo							35	
Prova Finale					E	-	4	
CFU totali 5° anno							73	

TAF (Tipologia Attività Formative): A=di base, B=caratterizzanti, C=affini ed integrative, D=a scelta dello studente, E=prova finale, F=altre attività

⁵I 15 CFU relativi al Corso Integrato di **Medicina Clinica** saranno maturati in seguito al superamento con esito positivo della prova intermedia prevista al X ciclo e dell'esame all'XI ciclo.

Anno	Ciclo	Corso/Corso Integrato	Moduli	SSD	TAF	CFU modulo	CFU totali	Modalità di valutazione	
6°	XI	Medicina Clinica ⁵	Medicina Interna	MED/09	B	7	10	Esame (33)	
			Scienze Tecniche Biomediche Applicate	MED/50	B	1			
			Modelli di Pazienti Virtuali (Digital Twins)	ING-INF/06	A	1			
			Attività Formative Professionalizzanti	/	F	1			
		Chirurgia Generale	Chirurgia Generale	MED/18	B	8	12	Esame (34)	
			Robotica per la Chirurgia Generale	ING-INF/04	C	1			
			Anestesiologia	MED/41	B	1			
			Attività Formative Professionalizzanti	/	F	1			
		Tirocinio Pratico-Valutativo (Area Medica)			/	F	-	5	Giudizio
		Tirocinio Pratico-Valutativo (Area Chirurgica)			/	F	-	5	Giudizio
	Totale CFU XI ciclo							32	
	XII	Ginecologia e Ostetricia	Ginecologia e Ostetricia	MED/40	B	5	10	Esame (35)	
			Robotica per la Ginecologia	ING-INF/04	C	1			
			Attività Formative Professionalizzanti	/	F	4			
		Emergenze Mediche e Chirurgiche	Emergenze in Medicina Interna	MED/09	B	3	12	Esame (36)	
			Anestesiologia e Rianimazione	MED/41	B	2			
			Chirurgia d'Urgenza	MED/18	B	2			
			Emergenze Cardiovascolari	MED/11	B	1			
			Emergenze Ortopediche e Traumatologiche	MED/33	B	1			
	Attività Formative Professionalizzanti	/	F	3					
Tirocinio Pratico-Valutativo (Area della Medicina Generale)			/	F	-	5	Giudizio		
Totale CFU XII ciclo							27		
Prova Finale					E	-	4		
Totale CFU 6° anno							63		

TAF (Tipologia Attività Formative): A=di base, B=caratterizzanti, C=affini ed integrative, D=a scelta dello studente, E=prova finale, F=altre attività

⁵I **15 CFU** relativi al Corso Integrato di **Medicina Clinica** saranno maturati in seguito al superamento con esito positivo della prova intermedia prevista al X ciclo e dell'esame all'XI ciclo.

Attività Didattiche Elettive (ADE) a scelta dello studente A.A. 2022/2023

Denominazione ADE	SSD	CFU
Sensoristica Indossabile	ING-INF/07	1
Imaging for Digital Health	ING-INF/05	1
Sistemi informativi per la Telemedicina	ING-INF/05	1
Tecnologie per la Diagnosi da Remoto	ING-INF/06	1
Sensori e Fotonica per la Medicina	ING-INF/01	1

Riepilogo CFU per ciclo/anno

Piano di studio / Core Curriculum

Anno	Ciclo	CFU totali	
1°	I	24	52
	II	28	
2°	III	21	47
	IV	26	
3°	V	25	51
	VI	26	
4°	VII	40	74
	VIII	34	
5°	IX	34	73
	X	35	
	Prova finale	4	
6°	XI	32	63
	XII	27	
	Prova finale	4	
Totale CFU		360	