

DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE

Il corso di laurea magistrale prevede 360 Crediti Formativi Universitari (CFU) complessivi, articolati su sei anni di corso, di cui almeno 60 CFU da acquisire in attività formative pratiche di tirocinio, volte alla maturazione di specifiche abilità professionali, e 11 CFU per la prova finale che vengono acquisiti con lo svolgimento e la discussione di una tesi di laurea magistrale.

Le attività formative sono prevalentemente articolate in insegnamenti, anche integrati, comprensivi di lezioni teoriche, esercitazioni e attività pratiche di laboratorio. Il raggiungimento dei risultati di apprendimento attesi di ciascuna attività formativa è verificato tramite prove d'esame, le cui modalità di svolgimento e criteri di valutazione vengono stabiliti dal Corso di Studio. Il percorso formativo consentirà, inoltre, l'acquisizione di metodologie di studio e di indagine scientifica associate ad una capacità di apprendimento, anche autonomo, tale da consentire agevolmente l'eventuale proseguimento dell'iter formativo in scuole di specializzazione, dottorati di ricerca e master di II livello.

Agli studenti del corso di laurea magistrale è offerta anche la possibilità di conseguire la laurea in Ingegneria Informatica con indirizzo bio-informatico (Classe L-8), attraverso l'acquisizione di ulteriori 27 CFU aggiuntivi in discipline dell'area tecnologica.

Gli obiettivi formativi ed i contenuti specifici degli insegnamenti tengono in considerazione il ruolo della professione medica nella società, rispondente alle esigenze di tutela della salute e coincidente con le conoscenze e le abilità irrinunciabili necessarie all'esercizio professionale, identificate da un "*core curriculum*" condiviso ed arricchito da conoscenze approfondite nelle aree correlate ai saperi di area ingegneristica. In particolare, la comprensione delle tecnologie dell'ingegneria dell'informazione e il suo utilizzo nella risoluzione di problemi sono sinergicamente integrati con una solida preparazione scientifico-metodologica.

Gli obiettivi formativi sono conseguiti al termine di un percorso formativo strutturato in modo tale da consentire allo studente un apprendimento progressivo, che lo porterà ad acquisire competenze multidisciplinari nelle seguenti aree di apprendimento:

a) Area di Base: In tale area è prevista l'acquisizione di conoscenza, capacità di comprensione e abilità riguardo la morfologia umana, la genetica e la complessità biologica con riferimento alla struttura e funzione dell'organismo umano. Tale area dovrà assicurare anche solide basi negli ambiti di chimica, fisica, matematica e informatica, funzionali alla comprensione delle tecnologie che sono alla base delle applicazioni biomediche e bioinformatiche in ambito sanitario. Le conoscenze e le abilità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative: Matematica e Statistica per la medicina; Sistemi di elaborazione delle informazioni; Chimica; Fisica Applicata; Biochimica; Anatomia Umana; Istologia ed Embriologia; Biologia Cellulare e Computazionale; Biologia Molecolare; Fisiologia Umana; Sistemi informatici Medici; Bioinformatica; Inglese.

b) Area Preclinica: In tale area è prevista l'acquisizione di conoscenza, capacità di comprensione e abilità relativamente ai processi fisiopatologici e dei meccanismi che ne sono alla base e ai principi delle scienze tecniche di medicina di laboratorio, al fine della corretta applicazione della ricerca scientifica traslazionale; è altresì prevista la conoscenza delle principali applicazioni delle tecnologie innovative utili per l'implementazione efficace della prevenzione, della diagnosi e della

terapia. Particolare attenzione è riservata agli aspetti relativi alla farmacogenomica, all'analisi avanzata dei dati tramite tecniche di machine learning, all'elettronica, all'automatizzata e alla strumentazione biomedica, all'analisi dei segnali e delle bio-immagini, al fine di implementare la medicina di precisione, predittiva e personalizzata. Le conoscenze e le abilità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative: Microbiologia e microbiologia clinica; Patologia Generale; Patologia Clinica; Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio; Anatomia Patologica; Farmacologia; Igiene Generale e applicata; Intelligenza Artificiale e Machine Learning; Data Mining e Bioimmagini; Biocompatibilità e Biomateriali.

c) Area Clinica: In tale area è prevista l'acquisizione di conoscenza, capacità di comprensione e abilità in relazione alla pratica medica e clinica negli ambiti della patologia sistematica e integrata medico-chirurgica, della farmacologia e tossicologia, della clinica medica e chirurgica, delle scienze neurologiche, della pediatria generale e specialistica, della ginecologia ed ostetricia, della diagnostica per immagini e della radioterapia, delle emergenze medico-chirurgiche, della medicina e sanità pubblica. Tali ambiti di apprendimento sono consolidati da un ampio utilizzo della didattica di tipo tutoriale, capace di coniugare la conoscenza teorica con aspetti pratici, al fine di acquisire le competenze professionali utili a gestire la complessità della medicina anche mediante l'ausilio delle nuove tecnologie dell'ingegneria dell'informazione. Tali aspetti hanno particolare rilevanza nella diagnostica per immagini e radioterapia con metodi e tecnologie avanzate, nelle emergenze medico-chirurgiche che potranno avvantaggiarsi di sistemi per il monitoraggio da remoto, nella gestione delle malattie croniche mediante l'ausilio della telemedicina, nella gestione della sanità pubblica mediante i metodi dell'ingegneria gestionale. Inoltre, è prevista l'acquisizione di conoscenze necessarie a valorizzare la comunicazione medico-paziente mediante la consapevole applicazione delle tecnologie innovative in medicina. In tale ambito vengono acquisite le conoscenze rilevanti delle patologie di organi e apparati sotto l'aspetto eziologico, preventivo, diagnostico, prognostico, terapeutico e riabilitativo, in una visione globale e unitaria, lungo tutto il ciclo della vita dell'uomo. Viene, inoltre, acquisita la conoscenza dei principi alla base dell'analisi del comportamento della persona per riconoscerne le principali alterazioni psicologiche. Le conoscenze e abilità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative: Comunicazione medico-paziente; Pedagogia Generale; Psicologia Generale; Antropologia culturale; Genetica Medica; Oncologia medica; Medicina Interna; Malattie dell'apparato respiratorio; Malattie dell'apparato cardiovascolare; Reumatologia; Gastroenterologia; Endocrinologia; Nefrologia; Malattie del Sangue; Psichiatria; Neurologia; Neurochirurgia; Neuroradiologia; Chirurgia generale; Chirurgia toracica; Malattie cutanee e veneree; Malattie odontostomatologiche; Malattie apparato visivo; Otorinolaringoiatria; Audiologia; Malattie dell'apparato locomotore; Medicina fisica e riabilitativa; Pediatria generale e specialistica; Chirurgia pediatrica; Urologia; Ginecologia e ostetricia; Diagnostica per immagini e radioterapia; Anestesiologia; Medicina legale; Medicina del lavoro; Malattie infettive; Chirurgia plastica; Chirurgia vascolare; Chirurgia cardiaca; Scienze tecniche dietetiche applicate; Scienze tecniche mediche applicate; Istituzioni di diritto pubblico; Gestione Aziendale; Telecomunicazioni e Telemedicina; Pianificazione e gestione dei servizi sanitari; Biomeccanica.

d) Area Tecnologica (crediti aggiuntivi facoltativi): Tale area comprende delle attività formative aggiuntive e opzionali per complessivi 27 CFU, che consentono di acquisire le conoscenze e le abilità relative all'ambito bioinformatico e di conseguire, a scelta dello studente, il titolo di Laurea in Ingegneria Informatica ad indirizzo Bioinformatico. Le conoscenze e abilità sono conseguite e

verificate nelle seguenti attività formative: Elementi di Elettromagnetismo e teoria dei circuiti; Elettronica e sensoristica; Architetture di calcolo e sistemi operativi; Fenomeni di trasporto in medicina e biologia; Tecniche di programmazione e sicurezza informatica.

Piano di Studio Medicina e Chirurgia TD

I Anno I Semestre					
Attività formativa	CFU	Modulo	TAF	Ambito	CFU
Matematica e Statistica per la Medicina	9	MAT/05 - MATEMATICA	AFFINE		9
Chimica e Fisica Generale ed applicata alla medicina	12	FIS/07 - FISICA	BASE	Discipline generali per la formazione del medico	9
		CHIM/07 - CHIMICA	AFFINE		3
Biologia Cellulare, Computazionale e gestione banche dati tissutali	12	BIO/13 - BIOLOGIA CELLULARE	BASE	Discipline generali per la formazione del medico	6
		BIO/17 - ISTOLOGIA	CAR	Formazione Clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	6
I Anno II Semestre					
Attività formativa	CFU	Modulo	TAF	Ambito	CFU
Anatomia Umana	10	BIO/16 - ANATOMIA UMANA I	BASE	Morfologia umana	6
		BIO/16 - ANATOMIA UMANA II	CAR	Formazione Clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	4
Informatica e Elementi di Informatica Medica	9	ING-INF/05 - FONDAMENTI DI INFORMATICA	BASE	Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	9
Biochimica e Proteomica funzionale	6	BIO/10 - BIOCHIMICA	BASE	Struttura funzione e metabolismo delle molecole di interesse biologico	6
Tirocinio	4	BIO/16 – ANATOMIA UMANA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1
		MAT/05 - ALGEBRA LINEARE E STATISTICA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	3

II Anno I Semestre

Attività formativa	CFU	Modulo	TAF	Ambito	CFU
Architetture di calcolo e sistemi operativi	6	ING-INF/05 - ARCHITETTURE DI CALCOLO E SISTEMI OPERATIVI	AGGIUNTIVO		6
Sistemi informativi medici e bioinformatica	12	ING-INF/05 - BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI MEDICI	BASE	Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	6
		ING-INF/05 - BIOINFORMATICA	BASE	Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	6
Comunicazione medico-paziente	10	L-LIN/12 - INGLESE	CAR	Abilità linguistiche e relazionali	4
		M-PED/01 - PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE	CAR	Abilità linguistiche e relazionali	2
		M-PSI/01 - PSICOLOGIA GENERALE	BASE	Discipline generali per la formazione del medico	2
		M-DEA/01 – ANTROPOLOGIA CULTURALE	CAR	Scienze umane, politiche della salute e management sanitario	2
Network funzionali dei segnali molecolari in fisiologia	6	BIO/09 - FISILOGIA UMANA	CAR	Formazione Clinica Interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	6
Tirocinio	3	ING-INF/05 - LABORATORI DI BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	3
	1	L-LIN/12 - LABORATORIO DIDATTICO INGLESE	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1

II Anno II Semestre

Attività formativa	CFU	Modulo	TAF	Ambito	CFU
Metodi omici per lo studio e la diagnosi personalizzata delle patologie	8	MED/46 - SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO	CAR	Formazione Clinica Interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	5
		MED/05 - PATOLOGIA CLINICA I	CAR	Medicina di Laboratorio e diagnostica integrata	3

Basi molecolari delle patologie	6	MED/04 - PATOLOGIA GENERALE I	CAR	Patologia generale e molecolare, immunopatologia, Microbiologia	6
---------------------------------	----------	-------------------------------	-----	---	----------

Genomica strutturale e funzionale degli organismi e dei microrganismi patogeni	11	MED/07 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	CAR	Patologia generale e molecolare, immunopatologia, Microbiologia	3
		BIO/11 - BIOLOGIA MOLECOLARE	BASE	Struttura funzione e metabolismo delle molecole di interesse biologico	4
		MED/03 - GENETICA MEDICA	CAR	Formazione Clinica Interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	4

Tirocinio	3	MED/07 – MICROBIOLOGIA CLINICA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1
		MED/03 – GENETICA MEDICA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1
		BIO/11 – BIOLOGIA MOLECOLARE	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1

III Anno I Semestre

Attività formativa	CFU	Modulo	TAF	Ambito	CFU
Patologia generale, immunologia e Patologia Clinica	12	MED/04 - PATOLOGIA GENERALE II	CAR	Patologia generale e molecolare, immunopatologia, Microbiologia	9
		MED/05 - PATOLOGIA CLINICA II	CAR	Medicina di Laboratorio e diagnostica integrata	3

Data mining e bioimmagini	6	ING-INF/05 - DATA MINING E BIO-IMMAGINI	BASE	Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	6
---------------------------	----------	---	------	---	----------

Management sanitario	9	MAT/09 - PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEI SERVIZI SANITARI	AFFINE		6
		IUS/09 - ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO	CAR	Scienze umane, politiche della salute e management Sanitario	1
		SECS-P/10 - GESTIONE, ORGANIZZAZIONE E QUALITÀ NELLA SANITÀ	CAR	Scienze umane, politiche della salute e management Sanitario	2

Tecniche di programmazione	3	ING-INF/05 - TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE	AGGIUNTIVO		3
----------------------------	---	---	------------	--	---

Tirocinio	4	ING-INF/05 - LABORATORIO DI TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	3
		MED/04 - LABORATORI DI PATOLOGIA GENERALE E CLINICA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1

III Anno II Semestre

Attività formativa	CFU	Modulo	TAF	Ambito	CFU
Biocompatibilità e biomateriali	6	ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale	BASE	Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	6

Fenomeni di trasporto in medicina e biologia	6	ING-IND/34 - BIOINGEGNERIA CHIMICA	AGGIUNTIVO		6
--	---	------------------------------------	------------	--	---

Intelligenza artificiale e machine learning	6	ING-INF/05 - INTELLIGENZA ARTIFICIALE E MACHINE LEARNING	AFFINE		6
---	---	--	--------	--	---

Anatomia patologica	6	MED/08 - ANATOMIA PATOLOGICA	CAR	Clinica delle Specialità Medico-Chirurgiche	6
---------------------	---	------------------------------	-----	---	---

Tirocinio	1	MED/08 - ANATOMIA PATOLOGICA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1
-----------	---	------------------------------	-----	--------------------------------------	---

IV Anno I Semestre

Attività formativa	CFU	Modulo	TAF	Ambito	CFU
Drug design, Gestione di sistemi di Farmacovigilanza ed epidemiologia	9	BIO/14 - FARMACOLOGIA	CAR	Farmacologia, tossicologia e principi di terapia medica	6

		MED/42 - IGIENE GENERALE	CAR	Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica	3
C.I. di Metodologia Clinica	6	MED/09 - Medicina Interna	CAR	Discipline anatomo patologiche e correlazioni anatomo cliniche	2
		MED/50 - Scienze tecniche mediche applicate	CAR	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	2
		MED/18 - Chirurgia generale	CAR	Discipline anatomo patologiche e correlazioni anatomo cliniche	2
C.I. di Malattie Cardiache e Respiratorie	13	MED/10 - Apparato respiratorio	CAR	Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica	2
		MED/21 - Chirurgia toracica	CAR	Clinica delle Specialità medico chirurgiche	2
		MED/11 - Cardiologia	CAR	Clinica delle Specialità medico chirurgiche	3
		MED/50 - Scienze tecniche mediche applicate	CAR	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	2
		MED/22 - Chirurgia Vascolare	CAR	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	2
		MED/23 - Chirurgia cardiaca	CAR	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	2
Tirocinio	7	BIO/14 - FARMACOLOGIA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1
		MED/09 – MEDICINA INTERNA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1

	MED/18 – CHIRURGIA GENERALE	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1
	MED/10 – MALATTIE APP. RESPIRATORIO	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1
	MED/11 – MALATTIE APP. CARDIOVASCOLARE	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1
	MED/50 – SCIENZE E TECNICHE MEDICHE APPLICATE	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1
	MED/23 – CHIRURGIA CARDIACA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1

IV Anno II Semestre					
Attività formativa	CFU	Modulo	TAF	Ambito	CFU
C.I. di Malattie Metaboliche, dell'Apparato Gastroenterico e Malattie Infettive	10	MED/12 - Gastroenterologia	CAR	Clinica delle Specialità medico chirurgiche	2
		MED/13 - Endocrinologia	CAR	Clinica delle Specialità medico chirurgiche	2
		MED/49 - Nutrizione Clinica	CAR	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	2
		MED/50 - Scienze tecniche mediche applicate	CAR	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	2
		MED/17 - Malattie infettive	CAR	Medicina di Comunità	2

C.I. di Oncologia, Malattie del Sangue e Cure Palliative	6	MED/50 - Scienze tecniche mediche applicate	CAR	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	1
		MED/15 - Malattie del Sangue	CAR	Clinica delle Specialità medico chirurgiche	2

		MED/06 - Oncologia medica	CAR	Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica	3
Otorino, odontoiatria ed oculistica	6	MED/50 - Scienze tecniche mediche applicate	CAR	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	1
		MED/28 - Malattie odontostomatologiche	CAR	Clinica Medico chirurgica degli organi di senso	1
		MED/30 - Oculistica	CAR	Clinica Medico chirurgica degli organi di senso	2
		MED/31 - Otorino	CAR	Clinica Medico chirurgica degli organi di senso	1
		MED/32 - Audiologia	CAR	Clinica Medico chirurgica degli organi di senso	1
Elettromagnetismo e Circuiti	6	ING-IND/31 - ELEMENTI DI ELETTROMAGNETISMO E TEORIA DEI CIRCUITI	AGGIUNTIVO		6
Tirocinio	7	MED/12 – GASTROENTEROLOGIA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1
		MED/13 - ENDOCRINOLOGIA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1
		MED/50 – SCIENZE E TECNICHE MEDICHE APPLICATE	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	0,5
		MED/49 – NUTRIZIONE CLINICA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	0,5
		MED/17 – MALATTIE INFETTIVE	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1
		MED/06 ONCOLOGIA MEDICA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1
		MED/28 – MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	0,5
		MED/30 – MALATTIE APP. VISIVO	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	0,5

	MED/31 - OTORINO	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	0.5
	MED/32 - AUDIOLOGIA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	0.5

V Anno I Semestre					
Attività formativa	CFU	Modulo	TAF	Ambito	CFU
Ortopedia, Reumatologia e Riabilitazione	7	MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	CAR	Medicina delle Attività motorie e del benessere	2
		MED/16 - REUMATOLOGIA	CAR	Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica	1
		MED/33 - ORTOPEDIA	CAR	Clinica medico chirurgica dell'apparato locomotore	3
		MED/34 - MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	CAR	Clinica medico chirurgica dell'apparato locomotore	1

C.I. dell'Apparato Nefro-urinario	4	MED/14 - NEFROLOGIA	CAR	Clinica delle Specialità medico chirurgiche	2
		MED/24 - UROLOGIA	CAR	Discipline Ostetrico ginecologiche, medicina della riproduzione e sessuologia	1
		MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	CAR	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	1

Neurologia Neurochirurgia e Riabilitazione	9	MED/26 - NEUROLOGIA	CAR	Discipline Neurologiche	2
		MED/27 - NEUROCHIRURGIA	CAR	Discipline Neurologiche	1
		MED/37 - NEURORADIOLOGIA	CAR	Discipline Neurologiche	1
		MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	CAR	Medicine delle attività motorie e del benessere	1
		MED/25 - PSICHIATRIA	CAR	Clinica Psichiatrica e discipline del comportamento	4

Tirocinio	7	MED/33 – MALATTIE APP. LOCOMOTORE	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1
		MED/14 – NEFROLOGIA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1
		MED/24 – UROLOGIA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1
		MED/26 – NEUROLOGIA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1
		MED/27 – NEUROCHIRURGIA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1
		MED/37 – NEURORADIOLOGIA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1
		MED/25 - PSICHIATRIA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1

V Anno II Semestre

Attività formativa	CFU	Modulo	TAF	Ambito	CFU
Dermatologia, Allergologia e Chirurgia. Plastica	3	MED/35 - MALATTIE CUTANEE E VENEREE	CAR	Clinica delle Specialità medico chirurgiche	2
		MED/19 - CHIRURGIA PLASTICA	CAR	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	1

Pediatria e Chirurgia Pediatrica, Ginecologia e ostetricia	8	MED/38 – PEDIATRIA	CAR	Discipline Pediatriche	3
		MED/20 - CHIRURGIA PEDIATRICA	CAR	Discipline Pediatriche	1

		MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	CAR	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	1
		MED/40 - GINECOLOGIA E OSTETRICIA	CAR	Discipline Ostetrico ginecologiche, medicina della riproduzione e sessuologia medica	3

Telemedicina e robotica medica	11	ING-INF/03 - TELECOMUNICAZIONI E TELEMEDICINA	AFFINE		5
		ING-IND/13 - BIOMECCANICA	AFFINE		6

Elettronica e Sensoristica	6	ING-INF/01 - ELETTRONICA E SENSORISTICA	AGGIUNTIVO		6
----------------------------	---	--	-------------------	--	----------

Tirocinio	8	MED/09 – TIROCINIO PRATICO VALUTATIVO DI AREA MEDICA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	5
		MED/35 – MALATTIE CUTANEE E VENEREE	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1
		MED/38 – PEDIATRIA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1
		MED/40 – GINECOLOGIA ED OSTETRICIA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1

VI Anno I Semestre					
Attività formativa	CFU	Modulo	TAF	Ambito	CFU
Clinica Medica	9	MED/09 - CLINICA MEDICA	CAR	Clinica Generale medica e chirurgica	7

		MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	CAR	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	2
--	--	---	-----	---	---

Medicina Legale	4	MED/42 - IGIENE GENERALE ED APPLICATA	CAR	Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali	2
		MED/43 - MEDICINA LEGALE	CAR	Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali	2

Clinica Chirurgica	5	MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	CAR	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	1
		MED/18 - CHIRURGIA GENERALE	CAR	Clinica Generale medica e chirurgica	4

Tirocinio	7	MED/18 – TIROCINIO PRATICO VALUTATIVO DI AREA CHIRURGICA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	5
		MED/09 – MEDICINA INTERNA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1
		MED/18 – CHIRURGIA GENERALE	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1

VI Anno II Semestre

Attività formativa	CFU	Modulo	TAF	Ambito	CFU
C.I. Emergenze medico chirurgiche e terapia del dolore	9	MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	CAR	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	1

		MED/09 - MEDICINA INTERNA	CAR	Emergenze Medico chirurgiche	2
		MED/18 - CHIRURGIA GENERALE	CAR	Emergenze Medico chirurgiche	2
		MED/41 - ANESTESIA	CAR	Emergenze Medico chirurgiche	4
Radiologia	6	MED/36 - RADIOLOGIA	CAR	Discipline radiologiche e radioterapiche	5
		MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	CAR	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	1
ESAMI A SCELTA	8				8
Tirocinio	8	MED/09 – TIROCINIO PRATICO VALUTATIVO PRESSO IL MEDICO DI MEDICINA GENERALE	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	5
		MED/09 – MEDICINA INTERNA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	0.5
		MED/18 – CHIRURGIA GENERALE	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	0.5
		MED/41 - ANESTESIA E RIANIMAZIONE	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1
		MED/36 – DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	TIR	Tirocini formativi e di orientamento	1
TESI	11				11

