



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

**Corso di laurea specialistica in
MEDICINA E CHIRURGIA**

Classe 46/S – Lauree specialistiche in Medicina e Chirurgia

MANIFESTO DEGLI STUDI

ANNO ACCADEMICO 2007/2008

RIFORMA UNIVERSITARIA

Rettorato: Via Savonarola, 9 - Tel. n. 0532/293111

Segreteria di Medicina e Chirurgia - Tel. n. 0532/293207

Presidente del corso di laurea specialistica: Prof. Gioacchino Mollica - Tel. n. 0532/205633

Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia: Prof. Adolfo Sebastiani - Tel. n. 0532/455545

Manager didattico: Dott. Chiara Da Ronch - Tel. n. 0532/455792 – E-mail: chiara.daronch@unife.it

Sito Internet Facoltà: <http://web.unife.it/facolta/medicina/>

Sito Internet Corso di Laurea: www.unife.it/medicina/ls.medicina

L'Università degli studi di Ferrara per l'anno accademico 2007/2008 attiva il corso di laurea specialistica in Medicina e Chirurgia secondo la riforma universitaria contenuta nel D.M. n. 509/1999.

La laurea specialistica in Medicina e Chirurgia qui di seguito illustrata ha una durata di **sei anni**.

L'accesso è a numero programmato, in relazione all'effettiva disponibilità di strutture e attrezzature didattiche e scientifiche.

I titoli di ammissione sono quelli previsti dalla legge.

L'ammissione al corso di laurea è subordinata al superamento di una **prova di ammissione** le cui modalità sono stabilite nell'apposito **bando** in distribuzione, ogni anno, presso la portineria dell'Università - Via Savonarola, n. 9 - e sul sito web: <http://www.unife.it>

La prova di ammissione ai corsi universitari programmati a livello nazionale viene organizzata in base al contenuto di decreti ministeriali che regolamentano le modalità della prova stessa.

Obiettivi formativi e sbocchi professionali del corso

I laureati nel corso di laurea specialistica in Medicina e chirurgia dovranno essere dotati:

- delle basi scientifiche e della preparazione teorico-pratica necessarie ai sensi della direttiva 75/363/CEE all'esercizio della professione medica e della metodologia e cultura necessarie per la pratica della formazione permanente, nonché di un livello di autonomia professionale, decisionale ed operativa derivante da un percorso formativo caratterizzato da un approccio olistico ai problemi di salute, delle persone sane o malate anche in relazione all'ambiente chimico-fisico, biologico e sociale che le circonda. A tali fini il corso di laurea specialistica prevede 360 CFU complessivi, articolati su sei anni di corso, di cui almeno 60 da acquisire in attività formative volte alla maturazione di specifiche capacità professionali.
- delle conoscenze teoriche essenziali che derivano dalle scienze di base, nella prospettiva della loro successiva applicazione professionale; della capacità di rilevare e valutare criticamente da un punto di vista clinico, ed in una visione unitaria, estesa anche nella dimensione socioculturale e di genere, i dati relativi allo stato di salute e di malattia del singolo individuo, interpretandoli alla luce delle conoscenze scientifiche di base, della fisiopatologia e delle patologie di organo e di apparato; delle abilità e l'esperienza, unite alla capacità di autovalutazione, per affrontare e risolvere responsabilmente i problemi sanitari prioritari dal punto di vista preventivo, diagnostico, prognostico, terapeutico e riabilitativo; della conoscenza delle dimensioni etiche e storiche della medicina; della capacità di comunicare con chiarezza ed umanità con il paziente e con i familiari; della capacità di collaborare con le diverse figure professionali nelle attività sanitarie di gruppo; della capacità di applicare, nelle decisioni mediche, anche i principi dell'economia sanitaria; della capacità di riconoscere i problemi sanitari della comunità e di intervenire in modo competente.

Il profilo professionale dei laureati specialisti dovrà comprendere la conoscenza di:

- organizzazione biologica fondamentale e processi cellulari di base degli organismi viventi; processi di base dei comportamenti individuali e di gruppo; meccanismi di trasmissione e di espressione dell'informazione genetica a livello cellulare e molecolare; nozioni fondamentali e metodologia di fisica e statistica utili per identificare, comprendere ed interpretare i fenomeni biomedici; organizzazione strutturale del corpo umano, con le sue principali applicazioni di carattere anatomo-clinico, dal livello macroscopico a quello microscopico sino ai principali aspetti ultrastrutturali e i meccanismi attraverso i quali tale organizzazione si realizza nel corso dello sviluppo embrionale e del differenziamento; caratteristiche morfologiche essenziali dei sistemi, degli apparati, degli organi, dei tessuti, delle cellule e delle strutture subcellulari dell'organismo umano, nonché i loro principali correlati morfo-funzionali; meccanismi molecolari e biochimici che stanno alla base dei processi vitali delle cellule e le loro attività metaboliche; fondamenti delle principali metodiche di laboratorio applicabili allo studio qualitativo e quantitativo dei determinanti patogenetici e dei processi biologici significativi in medicina; modalità di funzionamento dei diversi organi del corpo umano, la loro integrazione dinamica in apparati ed i meccanismi generali di controllo funzionale in condizioni normali; principali reperti funzionali nell'uomo sano; fondamenti delle principali metodologie della diagnostica per immagini e dell'uso delle radiazioni, principi delle applicazioni alla medicina delle tecnologie biomediche.

I laureati specialisti dovranno inoltre:

- avere acquisito ed approfondito le interrelazioni esistenti tra i contenuti delle scienze di base e quelli delle scienze cliniche, nella dimensione della complessità che è propria dello stato di salute della persona sana o malata, avendo particolare riguardo alla interdisciplinarietà della medicina; ed avere sviluppato e maturato un approccio fortemente integrato al paziente, valutandone criticamente non solo tutti gli aspetti clinici, ma anche dedicando una particolare attenzione agli aspetti relazionali, educativi, sociali ed etici coinvolti nella prevenzione, diagnosi e trattamento della malattia, nonché nella riabilitazione e nel recupero del più alto grado di benessere psicofisico possibile

I laureati specialisti in Medicina e Chirurgia svolgeranno l'attività di medico-chirurgo nei vari ruoli ed ambiti professionali clinici, sanitari e biomedici.

Struttura del corso

La laurea specialistica in Medicina e Chirurgia in base alla riforma universitaria viene normalmente conseguita in un corso di sei anni dopo aver acquisito 360 crediti (CFU).

Ogni credito formativo prevede un impegno medio di 25 ore da parte dello studente.

Il lavoro dello studente si suddivide in apprendimento autonomo e apprendimento guidato.

Apprendimento autonomo	= studio individuale
Apprendimento guidato	= lezione formale insegnamento teorico - pratico tirocinio guidato, stages, internato, ecc.

Le attività formative svolte nei corsi vengono assoggettate ad un rapporto tra crediti formativi e ore lavoro secondo la seguente tabella:

tipo di attività didattica assistita	Ore di attività didattica assistita per credito	ore di studio individuali corrispondenti per credito	ore complessive di lavoro di apprendimento per credito
lezione formale	8	17	25
attività teorico pratica	12	13	25
stage, tirocinio, internato	20	5	25
prova finale	5	20	25

Rilevamento della frequenza

La frequenza al corso di laurea specialistica in Medicina e Chirurgia è obbligatoria.

La verifica della frequenza è affidata ai singoli docenti che valutano la tolleranza consentita in relazione alle tipologie didattiche svolte (lezioni frontali, laboratori, corsi di sostegno, ecc.) ed alle competenze da acquisire da parte degli studenti.

Al termine delle lezioni il docente titolare segnala alla segreteria studenti, sulla base degli iscritti ufficiali, gli studenti che non hanno raggiunto un numero di presenze sufficienti.

Lo studente che non ha ottenuto le firme di frequenza deve frequentare i corsi per i quali è in difetto.

Periodi di attività didattica ed esami

L'attività didattica del corso di laurea è organizzata per ciascun anno di corso in due periodi, denominati semestri, che iniziano rispettivamente la prima settimana di ottobre e la prima settimana di marzo.

Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione d'esame. Sono previste inoltre due sessioni riservate al recupero di esami, nei mesi di settembre e di gennaio-febbraio successivi.

Tutte le sessioni d'esame sono comunque svolte quando non si tengono lezioni.

Per gli studenti fuori-corso possono essere istituite ulteriori sessioni d'esame.

La Commissione d'esame è costituita da almeno due docenti del corso integrato o di materie affini. Nel caso di assenza di uno o più componenti di una Commissione alla data dell'appello d'esame, il Presidente della Commissione può disporre la sostituzione dei membri ufficiali con membri supplenti.

La verifica dell'apprendimento può avvenire attraverso prove in itinere ed esami di profitto.

Le **prove in itinere** sono intese a rilevare l'efficacia dei processi di apprendimento e di insegnamento nei confronti di determinati contenuti.

Gli **esami di profitto** sono finalizzati a valutare e quantificare con voto il conseguimento degli obiettivi dei corsi e il grado di preparazione individuale degli studenti.

Gli esami di profitto determinano l'attribuzione del credito.

Sono consentite modalità differenziate di valutazione, quali prove orali, prove scritte, prove pratiche e prove simulate, anche in fasi successive del medesimo esame.

Piano degli studi

L'impegno globale di lavoro richiesto allo studente è pari a 9000 ore, corrispondenti a 360 crediti.

Il consiglio di corso di studio ha predisposto lo schema delle attività formative da individuare nei seguenti ambiti disciplinari:

	Ambito disciplinare	Crediti
A1)	Discipline generali per la formazione del medico;	18
A2)	Morfologia umana;	16,5
A3)	Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico;	10
A4)	Funzioni biologiche integrate degli organi ed apparati umani;	16
B1)	Patologia generale e molecolare, immunologia, fisiopatologia generale e microbiologia;	24,5
B2)	Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica;	13,5
B3)	Medicina di laboratorio e diagnostica integrata;	6,5
B4)	Clinica psichiatrica e discipline del comportamento;	6
B5)	Discipline neurologiche;	7,5
B6)	Clinica delle specialità medico-chirurgiche;	36,5
B7)	Clinica medico-chirurgica degli organi di senso;	9,5
B8)	Clinica medico-chirurgica dell'apparato locomotore;	4,5
B9)	Clinica generale medica e chirurgica;	30,5
B10)	Discipline farmacologiche e tossicologiche;	11
B11)	Discipline pediatriche;	9,5
B12)	Discipline ostetrico-ginecologiche e della riproduzione;	8,5
B13)	Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo-cliniche;	14
B14)	Discipline radiologiche e radioterapiche;	7
B15)	Emergenze medico-chirurgiche;	9
B16)	Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali;	10,5
B17)	Medicina di comunità;	1
B18)	Formazione clinica interdisciplinare: medicina basata sulle evidenze;	5
C1)	Basi strutturali e funzionali;	24,5
C2)	Specialità medico-chirurgiche;	1
C3)	Scienze umane;	1
C4)	Informatica e statistica bio-medica;	1
C5)	Interazione con le professioni dell'area sanitaria;	2
C6)	Valutazione e gestione sanitaria;	1
C7)	Ambito di sede	5,5
D)	A scelta dello studente	15
E1)	Per la prova finale	15
E2)	Lingua inglese	1
F1)	Ulteriori conoscenze linguistiche	3
F2)	Formazione relativa all'acquisizione di ulteriori abilità informatiche e telematiche; tirocinio di formazione professionale da svolgersi sul campo affiancando operatori delle discipline medico-chirurgiche	13
F3)	Formazione relativa all'acquisizione delle competenze necessarie in tema di radioprotezione e di corretto utilizzo di sorgenti radiogene secondo quanto previsto dalla normativa in vigore	1
F4)	Formazione in materia di sicurezza sul lavoro e tutela dei lavoratori, secondo quanto stabilito nel Regolamento Didattico d'Ateneo	1
TOTALE CREDITI		360

Legenda:

Attività formativa:	A = di Base D = A scelta dello studente F = Altre (attività formative volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, abilità telematiche e avviamento al mondo del lavoro mediante tirocini e stages).	B = Caratterizzanti E1 = Prova finale	C = Affini o integrative E2 = Lingua inglese
Ore di studio	Guid = guidate Aut = autonome		

PRIMO ANNO - PRIMO SEMESTRE										
	Denominazione corso integrato e relative discipline	Settore S. D.	Attività formativa	Ambiti disciplin.	Crediti per modulo	Crediti tot. per C.I.	Ore di studio			Tipologia esame
							Guid.	Aut.	Tot.	
1	Chimica e propedeutica biochimica					7				Singolo
	Chimica e propedeutica biochimica	BIO/10	A	A3	3		24	51	75	
	Chimica e propedeutica biochimica	BIO/10	C	C1	4		32	68	100	
2	Fisica e matematica					13,5				Singolo
	Fisica	FIS/07	A	A1	7		56	119	175	
	Matematica	MAT/01	F	F2	2		16	34	50	
	Audiologia	MED/32	B	B18	1		8	17	25	
	Malattie apparato visivo	MED/30	B	B18	1		8	17	25	
	Malattie apparato locomotore	MED/33	B	B8	1		8	17	25	
	Diagnostica per immagini	MED/36	B	B14	0,5		4	8,5	12,5	
	Informatica	INF/01	C	C4	1		8	17	25	
3	Biologia e genetica (I parte – no esame)					1,5				Accorpato con n. 7 e n. 10 *
	Biologia	BIO/13	A	A1	1,5		12	25,5	37,5	
4	Scienze umane					3,5				Singolo
	Psicologia generale	M-PSI/01	A	A1	1		8	17	25	
	Bioetica	MED/43	C	C7	1,5		12	25,5	37,5	
	Storia della Medicina	MED/02	C	C3	1		8	17	25	
5	Linguistica inglese					4				Singolo **
	Linguistica inglese	L-LIN/12	E	E2	1		12	13	25	
	Linguistica inglese	L-LIN/12	F	F1	3		36	39	75	
6	A scelta dello studente		D	D	1,5	1,5			37,5	Singolo
	Totale semestre					31	252	485,5	775	

PRIMO ANNO – SECONDO SEMESTRE										
	Denominazione corso integrato e relative discipline	Settore S. D.	Attività formativa	Ambiti disciplin.	Crediti per modulo	Crediti tot. per C.I.	Ore di studio			Tipologia esame
							Guid.	Aut.	Tot.	
7	Biologia e genetica (II parte - esame)					8,5				Accorpato con n. 3 e 10 - esame
	Biologia	BIO/13	A	A1	6		52	98	150	
	Genetica	MED/03	A	A1	1		8	17	25	
	Genetica	MED/03	F	F2	0,5		4	8,5	12,5	
	Malattie del sangue	MED/15	B	B18	1		8	17	25	
8	Istologia ed embriologia					9				Singolo
	Istologia	BIO/17	A	A2	2,5		24	38,5	62,5	
	Istologia	BIO/17	C	C1	2		16	34	50	
	Embriologia	BIO/17	A	A2	1,5		12	25,5	37,5	
	Embriologia	BIO/17	C	C1	1,5		16	21,5	37,5	
	Ginecologia e ostetricia	MED/40	B	B12	1		8	17	25	
	Istituzioni di anatomia e istologia patologica	MED/08	B	B13	0,5		4	8,5	12,5	
9	Anatomia umana I					7,5				Singolo
	Anatomia umana	BIO/16	A	A2	4,5		36	76,5	112,5	
	Anatomia umana	BIO/16	C	C1	1,5		18	19,5	37,5	
	Malattie apparato locomotore	MED/33	B	B8	0,5		4	8,5	12,5	
	Diagnostica per immagini	MED/36	B	B14	0,5		4	8,5	12,5	
	Chirurgia generale	MED/18	B	B18	0,5		4	8,5	12,5	
10	Abilità informatiche e relazionali (no esame)					3				Accorpato con n. 7 e n. 3 *
	Informatica	INF/01	F	F2	1,5		18	19,5	37,5	
	Statistica medica	MED/01	A	A1	1,5		12	25,5	37,5	
11	A scelta dello studente		D		1	1			25	Singolo

PRIMO ANNO – SECONDO SEMESTRE										
	Denominazione corso integrato e relative discipline	Settore S. D.	Attività formativa	Ambiti disciplin.	Crediti per modulo	Crediti tot. per C.I.	Ore di studio			Tipologia esame
							Guid	Aut.	Tot.	
	Totale semestre					29	248	452	725	

SECONDO ANNO - PRIMO SEMESTRE										
	Denominazione corso integrato e relative discipline	Settore S. D.	Attività formativa	Ambiti disciplin.	Crediti per modulo	Crediti tot. per C.I.	Ore di studio			Tipologia esame
							Guid	Aut.	Tot.	
12	Anatomia umana II (I parte - no esame)					9				Accorpato con n. 16 *
	Anatomia umana	BIO/16	A	A2	5		40	85	125	
	Anatomia umana	BIO/16	C	C1	3		36	39	75	
	Diagnostica per immagini	MED/36	B	B14	0,5		4	8,5	12,5	
	Chirurgia generale	MED/18	B	B18	0,5		4	8,5	12,5	
13	Biochimica (I parte – no esame)					8,5				Accorpato con n. 17 *
	Biochimica	BIO/10	A	A3	4		32	68	100	
	Biochimica	BIO/10	C	C1	4,5		36	76,5	112,5	
14	Microbiologia (I parte – no esame)					10				Accorpato con n. 18 *
	Microbiologia	MED/07	B	B1	5,5		44	93,5	137,5	
	Microbiologia	MED/07	F	F2	1		12	13	25	
	Microbiologia clinica	MED/07	B	B3	1,5		12	25,5	37,5	
	Igiene generale e applicata	MED/42	B	B16	1,5		12	25,5	37,5	
	Scienze tecniche di medicina di laboratorio	MED/46	C	C5	0,5		4	8,5	12,5	
15	A scelta dello studente		D		1,5	1,5			37,5	Singolo
	Totale semestre					29	236	451,5	725	

SECONDO ANNO - SECONDO SEMESTRE										
	Denominazione corso integrato e relative discipline	Settore S. D.	Attività formativa	Ambiti disciplin.	Crediti per modulo	Crediti tot. per C.I.	Ore di studio			Tipologia esame
							Guid	Aut.	Tot.	
16	Anatomia umana II (esame)					7				Accorpato con n. 12 – esame
	Anatomia umana	BIO/16	A	A2	3		24	51	75	
	Anatomia umana	BIO/16	C	C1	2,5		28	34,5	62,5	
	Neuroradiologia	MED/37	B	B14	0,5		4	8,5	12,5	
	Chirurgia generale	MED/18	B	B9	1		8	17	25	
17	Biochimica (esame)					5,5				Accorpato con n. 13 - esame
	Biochimica	BIO/10	A	A3	3		24	51	75	
	Biochimica	BIO/10	C	C1	2		18	32	50	
	Endocrinologia e malattie del metabolismo	MED/13	B	B18	0,5		4	8,5	12,5	
18	Microbiologia (esame)					5				Accorpato con n. 14 - esame
	Microbiologia	MED/07	B	B1	3,5		30	57,5	87,5	
	Scienze tecniche di medicina di laboratorio	MED/46	C	C5	0,5		6	6,5	12,5	
	Igiene generale e applicata	MED/42	B	B16	1		8	17	25	
19	Fisiologia I					12,5				Singolo
	Fisiologia	BIO/09	A	A4	7		56	119	175	
	Fisiologia	BIO/09	C	C1	2,5		30	32,5	62,5	
	Malattie apparato respiratorio	MED/10	B	B6	0,5		4	8,5	12,5	
	Malattie apparato cardiovascolare	MED/11	B	B6	1		8	17	25	
	Malattie rene e apparato urinario	MED/14	B	B6	0,5		4	8,5	12,5	
	Anestesiologia	MED/41	B	B18	0,5		4	8,5	12,5	
	Anestesiologia	MED/41	F	F2	0,5		4	8,5	12,5	

SECONDO ANNO - SECONDO SEMESTRE

	Denominazione corso integrato e relative discipline	Settore S. D.	Attività formativa	Ambiti disciplin.	Crediti per modulo	Crediti tot. per C.I.	Ore di studio			Tipologia esame
							Guid	Aut.	Tot.	
20	A scelta dello studente		D		1	1	.		25	Singolo
	Totale semestre					31	264	486	775	

TERZO ANNO - PRIMO SEMESTRE										
	Denominazione corso integrato e relative discipline	Settore S. D.	Attività formativa	Ambiti disciplin.	Crediti per modulo	Crediti tot. per C.I.	Ore di studio			Tipologia esame
							Guid.	Aut.	Tot.	
21	Fisiologia II					12				Singolo
	Fisiologia	BIO/09	A	A4	9		72	153	225	
	Fisiologia	BIO/09	C	C1	1		12	13	25	
	Neurologia	MED/26	B	B5	1		8	17	25	
	Endocrinologia	MED/13	B	B6	0,5		4	8,5	12,5	
	Gastroenterologia	MED/12	B	B6	0,5		4	8,5	12,5	
22	Patologia generale (I parte – no esame)					15				Accorpato con n. 24 *
	Patologia generale	MED/04	B	B1	7,5		62	125,5	187,5	
	Immunologia	MED/04	B	B1	1		10	15	25	
	Immunologia	MED/04	C	C7	2		16	34	50	
	Anatomia patologica propedeutica	MED/08	B	B13	1		8	17	25	
	Genetica medica	MED/03	B	B6	1		8	17	25	
	Genetica medica	MED/03	F	F2	0,5		4	8,5	12,5	
	Patologia clinica	MED/05	B	B3	2		18	32	50	
23	A scelta dello studente		D		1,5	1,5			37,5	Singolo
	Totale semestre					28,5	226	449	712,5	

TERZO ANNO - SECONDO SEMESTRE										
	Denominazione corso integrato e relative discipline	Settore S. D.	Attività formativa	Ambiti disciplin.	Crediti per modulo	Crediti tot. per C.I.	Ore di studio			Tipologia esame
							Guid.	Aut.	Tot.	
24	Patologia generale (esame)					9				Accorpato con n. 22 – esame
	Patologia generale	MED/04	B	B1	7		56	119	175	
	Patologia generale	MED/04	C	C7	2		24	26	50	
25	Metodologia clinica e diagnostica integrata					20,5				Singolo
	Biochimica clinica	BIO/12	B	B3	2		18	32	50	
	Malattie infettive	MED/17	B	B6	1,5		14	23,5	37,5	
	Laboratorio diagnostico di anatomia patologica	MED/08	B	B3	1		10	15	25	
	Semeiotica medica	MED/09	B	B2	6,5		70	92,5	162,5	
	Semeiotica chirurgica	MED/18	B	B2	6		66	84	150	
	Psicologia clinica	M-PSI/08	B	B4	1,5		14	23,5	37,5	
	Metodologia epidemiologica e igiene	MED/42	B	B2	1		8	17	25	
	Diagnostica per immagini	MED/36	F	F2	1		12	13	25	
26	Utilizzo di sorgenti radiogene e radioprotezione					1				Singolo
	Utilizzo di sorgenti radiogene e radioprotezione	MED/36	F	F3	1		12	13	25	
27	A scelta dello studente		D		1	1			25	Singolo
	Totale semestre					31,5	304	458,5	787,5	

QUARTO ANNO - PRIMO SEMESTRE										
	Denominazione corso integrato e relative discipline	Settore S. D.	Attività formativa	Ambiti disciplin.	Crediti per modulo	Crediti tot. per C.I.	Ore di studio			Tipologia esame
							Guid.	Aut.	Tot.	
28	Anatomia patologica I (I parte – no esame)					1,5				Accorpato con n. 34 *
	Correlazioni anatomico-cliniche	MED/08	B	B13	1,5		14	23,5	37,5	
29	Diagnostica per immagini (I parte – no esame)					0,5				Accorpato con n. 37 e n. 48 *
	Diagnostica per immagini	MED/36	B	B14	0,5		4	8,5	12,5	
30	Malattie dell'apparato cardiovascolare e dell'apparato respiratorio					12				Singolo
	Cardiologia	MED/11	B	B6	3		36	39	75	
	Pneumologia	MED/10	B	B6	3		36	39	75	
	Chirurgia vascolare	MED/22	B	B6	0,75		9	9,75	18,75	
	Chirurgia toracica	MED/21	B	B6	1,25		13	18,25	31,25	
	Malattie infettive	MED/17	B	B6	0,5		4	8,5	12,5	
	Anatomia patologica	MED/08	B	B6	2		16	34	50	
	Diagnostica per immagini	MED/36	B	B14	0,5		10	2,5	12,5	
	Pediatria generale e specialistica	MED/38	B	B11	0,5		4	8,5	12,5	
	Medicina del lavoro	MED/44	B	B16	0,5		4	8,5	12,5	
31	Malattie dell'apparato digerente e Malattie del sistema endocrino e del metabolismo					12				Singolo
	Gastroenterologia	MED/12	B	B6	2,5		32	30,5	62,5	
	Endocrinologia e malattie del ricambio	MED/13	B	B6	3,25		38	43,25	81,25	
	Endocrinologia ginecologica	MED/40	B	B12	0,5		4	8,5	12,5	
	Chirurgia apparato digerente	MED/18	B	B9	1,25		13	18,25	31,25	
	Endocrinochirurgia	MED/18	B	B9	0,5		7	5,5	12,5	
	Anatomia patologica	MED/08	B	B13	2		16	34	50	
	Pediatria generale e specialistica	MED/38	B	B11	0,5		4	8,5	12,5	
	Diagnostica per immagini	MED/36	B	B14	0,5		10	2,5	12,5	
	Malattie infettive	MED/17	B	B6	1		8	17	25	
32	Farmacologia (I parte – no esame)					5				Accorpato con n. 35 *
	Farmacologia	BIO/14	B	B10	5		40	85	125	
33	A scelta dello studente		D		1	1			25	Singolo
	Totale semestre					32	322	453	800	

QUARTO ANNO - SECONDO SEMESTRE										
	Denominazione corso integrato e relative discipline	Settore S. D.	Attività formativa	Ambiti disciplin.	Crediti per modulo	Crediti tot. Per C.I.	Ore di studio			Tipologia esame
							Guid.	Aut.	Tot.	
34	Anatomia patologica I (esame)					1,5				Accorpato con n. 28 – esame
	Correlazioni anatomico-cliniche	MED/08	B	B13	1,5		14	23,5	37,5	
35	Farmacologia (esame)					6,5				Accorpato con n. 32 – esame
	Farmacologia	BIO/14	B	B10	6		48	102	150	
	Farmacologia	BIO/14	F	F2	0,5		6	6,5	12,5	
36	Malattie del rene e delle vie urinarie, malattie del sistema immunitario e reumatologia					14				Singolo
	Nefrologia	MED/14	B	B6	2		28	22	50	
	Urologia	MED/24	B	B6	2		22	28	50	

QUARTO ANNO - SECONDO SEMESTRE										
	Denominazione corso integrato e relative discipline	Settore S. D.	Attività formativa	Ambiti disciplin.	Crediti per modulo	Crediti tot. Per C.I.	Ore di studio			Tipologia esame
							Guid	Aut.	Tot.	
	Ginecologia urologica	MED/40	B	B12	0,5		4	8,5	12,5	
	Reumatologia	MED/16	B	B6	2		28	22	50	
	Malattie apparato locomotore	MED/33	B	B8	0,5		4	8,5	12,5	
	Immunoallergologia	MED/09	B	B9	2		22	28	50	
	Diagnostica per immagini	MED/36	F	F2	1		20	5	25	
	Anatomia patologica	MED/08	B	B13	2		16	34	50	
	Medicina nucleare	MED/36	F	F2	0,5		10	2,5	12,5	
	Malattie infettive	MED/17	B	B6	0,5		4	8,5	12,5	
	Pediatria generale e specialistica	MED/38	B	B11	0,5		4	8,5	12,5	
	Medicina del lavoro	MED/44	B	B16	0,5		4	8,5	12,5	
37	Diagnostica per immagini (II parte – no esame)					3				Accorpato con n. 29 e n. 48 *
	Diagnostica per immagini	MED/36	B	B14	1,5		18	19,5	37,5	
	Medicina nucleare	MED/36	B	B14	1		12	13	25	
	Scienze tecniche mediche applicate	MED/50	C	C5	0,5		6	6,5	12,5	
38	A scelta dello studente		D		1,5	1,5			37,5	Singolo
	Prova finale		E	E1	1,5	1,5	7,5	30	37,5	
	Totale semestre					28	277,5	385	700	

QUINTO ANNO - PRIMO SEMESTRE										
	Denominazione corso integrato e relative discipline	Settore S. D.	Attività formativa	Ambiti disciplin.	Crediti per modulo	Crediti tot. per C.I.	Ore di studio			Tipologia esame
							Guid	Aut.	Tot.	
39	Malattie del sangue e degli organi emopoietici e oncologia clinica					9				Singolo
	Ematologia	MED/15	B	B6	3,5		40	47,5	87,5	
	Oncologia clinica	MED/06	B	B6	2		16	34	50	
	Oncologia ginecologica	MED/40	B	B12	0,5		4	8,5	12,5	
	Anatomia patologica	MED/08	B	B13	1		14	11	25	
	Chirurgia generale	MED/18	B	B9	1,5		24	13,5	37,5	
	Diagnostica per immagini	MED/36	F	F2	0,5		10	2,5	12,5	
40	Psichiatria e Psicologia clinica					4,5				Singolo
	Psichiatria	MED/25	B	B4	3		30	45	75	
	Psicologia clinica	M-PSI/08	B	B4	1,5		14	23,5	37,5	
41	Malattie otorinolaringoiatriche e Malattie odontostomatologiche					5				Singolo
	Otorinolaringoiatria	MED/31	B	B7	2,25		27	29,25	56,25	
	Audiologia	MED/32	B	B7	1,25		13	18,25	31,25	
	Odontoiatria	MED/28	B	B7	1		10	15	25	
	Chirurgia maxillo-facciale	MED/29	C	C2	0,5		7	5,5	12,5	
42	Malattie dell'apparato locomotore					3				Singolo
	Ortopedia e traumatologia	MED/33	B	B8	2,5		32	30,5	62,5	
	Medicina fisica e riabilitativa	MED/34	F	F2	0,5		6	6,5	12,5	
43	Malattie cutanee e veneree e Chirurgia plastica					3,5				Singolo
	Dermatologia	MED/35	B	B7	2,5		26	36,5	62,5	
	Dermatologia	MED/35	F	F2	0,5		10	2,5	12,5	
	Chirurgia plastica	MED/19	C	C2	0,5		7	5,5	12,5	
44	Anatomia patologica II (I parte – no esame)					1,5				Accorpato con n. 46 *
	Anatomia patologica	MED/08	B	B13	1,5		14	23,5	37,5	
45	A scelta dello studente		D		1,5	1,5			37,5	Singolo
	Per la prova finale		E	E1	1,5	1,5	7,5	30	37,5	
	Totale semestre					29,5	311,5	388,5	737,5	

QUINTO ANNO - SECONDO SEMESTRE										
	Denominazione corso integrato e relative discipline	Settore S. D.	Attività formativa	Ambiti disciplin.	Crediti per modulo	Crediti tot. per C.I.	Ore di studio			Tipologia esame
							Guid.	Aut.	Tot.	
46	Anatomia patologica II (esame)					1				Accorpato con n. 44 – esame
	Anatomia patologica	MED/08	B	B13	1		14	11	25	
47	Malattie del sistema nervoso					7,5				Singolo
	Neurologia	MED/26	B	B5	5		64	61	125	
	Neurochirurgia	MED/27	B	B5	0,5		7	5,5	12,5	
	Neuroradiologia	MED/37	B	B5	0,5		7	5,5	12,5	
	Anatomia patologica	MED/08	B	B13	1		8	17	25	
	Medicina fisica e riabilitativa	MED/34	B	B5	0,5		6	6,5	12,5	
48	Diagnostica per immagini (esame)					1				Accorpato con n. 29 e 37 – esame
	Diagnostica per immagini	MED/36	B	B14	0,5		7	5,5	12,5	
	Medicina nucleare	MED/36	B	B14	0,5		7	5,5	12,5	
49	Malattie dell'apparato visivo					2,5				Singolo
	Oftalmologia	MED/30	B	B7	2,5		26	36,5	62,5	
50	Medicina interna e malattie infettive					7,5				Singolo
	Medicina interna	MED/09	B	B9	4,25		73	33,25	106,25	
	Medicina interna	MED/09	B	B15	1		14	11	25	
	Medicina interna	MED/09	F	F2	0,25		5	1,25	6,25	
	Malattie infettive	MED/17	B	B6	1,25		22	9,25	31,25	
	Malattie infettive	MED/17	B	F2	0,25		2	4,25	6,25	
	Geriatrics	MED/09	B	B9	0,5		4	8,5	12,5	
51	Chirurgia generale I					6				Singolo
	Chirurgia generale	MED/18	B	B9	3,5		64	23,5	87,5	
	Chirurgia generale	MED/18	B	B15	1,25		16	15,25	31,25	
	Chirurgia generale	MED/18	F	F2	0,5		4	8,5	12,5	
	Anestesiologia	MED/41	B	B15	0,75		12	6,75	18,75	
52	A scelta dello studente		D		1,5	1,5			37,5	Singolo
	Per la prova finale		E	E1	3,5	3,5	17,5	70	87,5	
	Totale semestre					30,5	379,5	345,5	762,5	

SESTO ANNO - PRIMO SEMESTRE										
	Denominazione corso integrato e relative discipline	Settore S. D.	Attività formativa	Ambiti disciplin.	Crediti per modulo	Crediti tot. per C.I.	Ore di studio			Tipologia esame
							Guid.	Aut.	Tot.	
53	Ginecologia e ostetricia (I parte – no esame)					3,5				Accorpato con n. 60 *
	Ginecologia e ostetricia	MED/40	B	B12	2		28	22	50	
	Genetica medica	MED/03	B	B12	0,5		4	8,5	12,5	
	Scienze infermieristiche ostetrico-ginecologiche	MED/47	C	C5	0,5		6	6,5	12,5	
	Neonatologia	MED/38	B	B11	0,5		6	6,5	12,5	
54	Pediatria generale e specialistica					7				Singolo
	Pediatria	MED/38	B	B11	5,5		104	33,5	137,5	
	Chirurgia pediatrica	MED/20	B	B11	0,5		7	5,5	12,5	
	Neuropsichiatria infantile	MED/39	B	B11	0,5		4	8,5	12,5	
	Neonatologia	MED/38	B	B11	0,5		4	8,5	12,5	
55	Medicina interna (I parte – no esame)					4				Accorpato con n. 61 *
	Medicina interna	MED/09	B	B9	1,5		30	7,5	37,5	

	Genetica medica	MED/03	B	B6	0,5		7	5,5	12,5	
	Geriatrics	MED/09	B	B9	1,5		15	22,5	37,5	
	Chirurgia geriatrica	MED/18	B	B9	0,5		7	5,5	12,5	
56	Chirurgia generale II (I parte – no esame)					3				Accorpato con n. 62 *
	Denominazione corso integrato e relative discipline	Settore S. D.	Attività formativa	Ambiti disciplin.	Crediti per modulo	Crediti tot. per C.I.	Ore di studio			Tipologia esame
							Guid.	Aut.	Tot.	
	Chirurgia generale	MED/18	B	B9	3		54	21	75	
57	Emergenze medico-chirurgiche					6				Singolo
	Medicina interna	MED/09	B	B15	1,5		24	13,5	37,5	
	Chirurgia generale	MED/18	B	B15	1,5		24	13,5	37,5	
	Traumatologia	MED/33	B	B15	1		20	5	25	
	Anestesia e rianimazione	MED/41	B	B15	2		28	22	50	
58	Medicina del territorio					2				Singolo
	Medicina interna	MED/09	B	B9	1		20	5	25	
	Ginecologia e ostetricia	MED/40	B	B12	0,5		10	2,5	12,5	
	Pediatria	MED/38	B	B11	0,5		10	2,5	12,5	
59	A scelta dello studente		D		1	1			25	Singolo
	Per la prova finale		E	E1	3,5	3,5	17,5	70	87,5	
	Totale semestre					30	429,5	295,5	750	

SESTO ANNO - SECONDO SEMESTRE

	Denominazione corso integrato e relative discipline	Settore S. D.	Attività formativa	Ambiti disciplin.	Crediti per modulo	Crediti tot. per C.I.	Ore di studio			Tipologia esame
							Guid.	Aut.	Tot.	
60	Ginecologia e ostetricia (esame)					4				Accorpato con n. 53 – esame
	Ginecologia e ostetricia	MED/40	B	B12	3		48	27	75	
	Anatomia patologica	MED/08	B	B13	1		8	17	25	
61	Medicina interna (esame)					5				Accorpato con n. 55 – esame
	Medicina interna	MED/09	F	F2	0,5		10	2,5	12,5	
	Medicina interna	MED/09	B	B9	2,5		50	12,5	62,5	
	Terapia medica	MED/09	B	B9	0,5		10	2,5	12,5	
	Geriatrics	MED/09	B	B9	1,5		18	19,5	37,5	
62	Chirurgia generale II (II parte – esame)					4				Accorpato con n. 56 – esame
	Chirurgia generale	MED/18	B	B9	4		74	26	100	
63	Igiene e sanità pubblica (esame)					3				Accorpato con n. 67 – esame
	Igiene e sanità pubblica	MED/42	B	B16	2,5		26	36,5	62,5	
	Statistica medica	MED/01	F	F2	0,5		4	8,5	12,5	
64	Medicina legale					3				Singolo
	Medicina legale	MED/43	B	B16	1,5		18	19,5	37,5	
	Tossicologia forense	MED/43	B	B16	1		8	17	25	
	Bioetica	MED/43	F	F2	0,5		4	8,5	12,5	
65	Medicina del lavoro					3				Singolo
	Medicina del lavoro	MED/44	B	B16	2		22	28	50	
	Psicologia del lavoro e delle organizzazioni	M-PSI/06	C	C6	1		8	17	25	
66	Sicurezza sui luoghi di lavoro					1				Singolo
	Sicurezza sui luoghi di lavoro	MED/44	F	F4	1		8	17	25	
67	Medicina delle comunità					1				Accorpato con n. 63 *
	Igiene ambientale	MED/42	B	B17	1		8	17	25	
68	A scelta dello studente		D		1	1			25	Singolo

SESTO ANNO - SECONDO SEMESTRE										
	Denominazione corso integrato e relative discipline	Settore S. D.	Attività formativa	Ambiti disciplin.	Crediti per modulo	Crediti tot. per C.I.	Ore di studio			Tipologia esame
							Guid	Aut.	Tot.	
	Per la prova finale		E	E1	5	5	25	100	125	
	Totale semestre					30	349	376	750	

* Per i corsi per i quali non è previsto l'esame di profitto sono consentite prove in itinere.

** L'esame di Linguistica Inglese deve essere superato entro il terzo anno di corso.

Attività formative di tipo F

I **18 crediti** di cui alla voce **F** per le attività formative volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini e stages potranno essere così acquisiti:

F1. Ulteriori conoscenze linguistiche (3 crediti)

F2. Formazione relativa all'acquisizione di ulteriori abilità informatiche e telematiche; tirocinio di formazione professionale da svolgersi sul campo affiancando operatori delle discipline medico-chirurgiche (13 crediti)

F3. Formazione relativa all'acquisizione delle competenze necessarie in tema di radioprotezione e di corretto utilizzo di sorgenti radiogene secondo quanto previsto dalla normativa in vigore (1 credito obbligatorio).

F4. Formazione in materia di sicurezza sul lavoro e tutela dei lavoratori, secondo quanto stabilito nel Regolamento Didattico d'Ateneo (1 credito obbligatorio).

Le modalità di svolgimento di stages, tirocini o internati verranno precisate dal Consiglio di corso di studio, che ne valuterà l'accreditamento.

Per ciascuna di queste attività, ove svolta presso Ente esterno all'università, sarà individuato un tutore che rappresenti l'Ateneo ed un tutore che rappresenti l'Ente esterno.

Scelta delle attività formative libere (corsi a scelta dello studente)

Lo studente, entro il **30 novembre** di ogni anno, deve effettuare la scelta delle attività formative libere del primo e del secondo semestre tramite procedura che verrà indicata sul sito della Facoltà di Medicina e Chirurgia <http://web.unife.it/facolta/medicina>. Le attività possono essere scelte dallo studente fra i corsi attivati in tutto l'Ateneo o fra quelli consigliati dal Consiglio del corso di laurea e si acquisiscono i relativi crediti con il superamento dell'esame. Una volta effettuata, la scelta delle attività libere non è modificabile.

Sbarramenti e propedeuticità

E' consentita l'iscrizione al quarto anno agli studenti che alla data del 30 settembre si trovino in debito di tre esami. Non rientrano in tale conto gli esami delle attività a scelta dello studente previste per il terzo anno di corso e l'esame obbligatorio di "Utilizzo di sorgenti radiogene e radioprotezione".

Gli studenti devono osservare, nel superare gli esami, le seguenti propedeuticità:

<i>Se non si è prima superato l'esame di:</i>	<i>Non si può sostenere l'esame di:</i>
<i>Chimica e propedeutica biochimica;</i>	Biochimica;
<i>Fisica e matematica</i>	Fisiologia I
<i>Istologia ed embriologia;</i>	Anatomia umana I;
<i>Anatomia umana I;</i>	Anatomia umana II;
<i>Anatomia umana II;</i>	Fisiologia I;
<i>Fisiologia I; Biochimica</i>	Fisiologia II;
<i>Fisiologia II;</i>	Patologia generale;
<i>Microbiologia;</i>	Metodologia clinica e diagnostica integrata;
<i>Metodologia clinica e diagn. integrata;</i>	Chirurgia generale I;
<i>Diagnostica per immagini;</i>	Medicina interna e malattie infettive;
<i>Anatomia patologica I;</i>	Anatomia patologica II;
<i>Medicina interna e malattie infettive;</i>	Medicina interna;
<i>Anatomia patologica II</i>	Medicina interna;
	Chirurgia generale II.

Obsolescenza

Lo studente che non supera esami di profitto per otto anni consecutivi è dichiarato decaduto, con conseguente perdita della qualità di studente in quanto i crediti acquisiti diventano obsoleti.

Il termine di decadenza non si applica nei confronti dello studente in debito del solo esame finale di laurea specialistica.

È data la possibilità allo studente decaduto di far rivivere la propria carriera scolastica presentando domanda al Magnifico Rettore che provvederà ad inoltrarla alla struttura didattica competente che valuterà la possibilità della prosecuzione degli studi fissandone le modalità.

Trasferimento di studenti provenienti da altri Atenei

Trasferimenti in arrivo dallo stesso corso di studio:

Le richieste di trasferimento al Corso di Laurea specialistica sono accettate in relazione ai posti resisi vacanti per ogni anno di corso.

Il conteggio dei posti disponibili per ogni anno di corso è effettuato alla data del **31 luglio** di ogni anno. I trasferimenti in arrivo saranno accolti esclusivamente nell'ambito di tali posti disponibili.

Eventuali posti che si dovessero rendere disponibili dopo tale data, verranno recuperati l'anno accademico successivo.

I conteggi per i posti disponibili verranno effettuati tenendo conto degli studenti iscritti presso questo Ateneo in corso regolare, ripetente e fuori corso che si dovranno iscrivere all'anno di corso successivo nel prossimo anno accademico.

Verranno accolti con trasferimento in arrivo **solamente** gli studenti iscritti presso altro Ateneo **alla nuova riforma ex D.M. 509/99** del corso di laurea specialistica in Medicina e Chirurgia.

Non verranno accolti con trasferimento studenti dei precedenti ordinamenti oppure studenti iscritti al fuori corso del sesto anno.

Se dal conteggio risultano posti disponibili all'anno di corso successivo a quello a cui lo studente è iscritto presso il proprio Ateneo viene rilasciato il nulla osta. Con tale dichiarazione l'interessato deve, entro la scadenza indicata sul nulla osta stesso, presentare la domanda di trasferimento presso il proprio Ateneo di provenienza.

Per tutti i trasferimenti in arrivo, il foglio di congedo contenente il curriculum didattico dello studente viene esaminato da parte della competente Commissione didattica, la quale delibera i riconoscimenti degli esami superati, in termini di crediti formativi e di voto, la convalida di eventuali attestazioni di frequenza e determina il proseguimento della carriera scolastica con l'indicazione dell'anno di corso al quale lo studente può iscriversi presso questo Ateneo in base agli sbarramenti in essere. Lo studente trasferito ha l'obbligo di uniformarsi alle disposizioni statutarie e regolamentari di questa Sede.

Trasferimenti in arrivo da altro corso di studio:

Per gli studenti provenienti da altri Corsi di Studio, che hanno superato l'esame di ammissione collocandosi in posizione idonea per l'iscrizione rispetto ai posti messi a concorso, l'iter per il riconoscimento della carriera pregressa è quello previsto al comma precedente del presente articolo.

Riconoscimento di titoli di studio conseguiti all'estero

Il riconoscimento del titolo di diploma di Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia conseguito all'estero è stabilito dal Consiglio di Corso di studio dopo l'esame dei singoli curricula.

Il richiedente è iscritto in soprannumero all'anno di corso ritenuto utile fino ad un massimo del 10% del numero stabilito per l'ammissione al 1° anno.

Convalide esami

Le richieste di qualsiasi tipo di convalida esami e di frequenze, da inoltrare al Consiglio del corso di studio, devono essere presentate alla Segreteria entro e non oltre il **30 novembre** di ogni anno, corredate dei relativi programmi dei corsi.

Certificazione europea di lingua inglese

Gli studenti iscritti al corso di laurea specialistica in Medicina e chirurgia interessati alla convalida dell'esame di "**Linguistica inglese**", in possesso di una delle certificazioni indicate nella tabella sottostante, dovranno consegnare alla Segreteria studenti apposita domanda in marca da bollo con fotocopia della certificazione posseduta.

CERTIFICAZIONE EUROPEA	LIVELLI A1 e A2 BASIC USER	LIVELLO B1 INDEPENDENT USER	LIVELLO B2 INDEPENDENT USER	LIVELLO C1 PROFICIENT USER	LIVELLO C2 PROFICIENT USER
-------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

UCLES University Of Cambridge Local Examination Syndacate	KET	PET	FCE	CAE	CPE
Trinity College Of London	LIVELLI 1-3	LIVELLI 4-6	LIVELLI 7-9	LIVELLI 10-12	LIVELLO 10-12
CONVERSIONE VOTAZIONE in 30 esimi	22	27	30	30 e lode	30 e lode
With merit = + 1	23	28	30 e lode	30 e lode	30 e lode

Esame finale

Per essere ammesso all'esame finale lo studente deve aver superato tutti gli esami previsti dal piano degli studi.

L'esame di laurea consiste nella esposizione e discussione in seduta pubblica di un elaborato (tesi) finalizzato a dimostrare l'acquisizione di specifiche competenze scientifiche e la capacità di elaborazione critica. L'elaborato potrà riguardare un argomento di una delle discipline del corso di studi od anche fasi del tirocinio effettuato.

Il relatore può essere un professore o ricercatore del Consiglio del corso di studio.

Il relatore può essere altresì un professore o ricercatore di settori del corso di studio dell'Ateneo ferrarese o di altri Atenei.

Per qualsiasi ulteriore informazione e aggiornamento si rimanda al sito internet del Corso di Laurea:
www.unife.it/medicina/ls.medicina

Ferrara, aprile 2007

IL PRESIDENTE DEL CORSO DI LAUREA
F.to: Prof. Giocchino Mollica