

Scuola di specializzazione in

Denominazione	MEDICINA INTERNA
Title (denominazione in inglese)	
Area	Medica
Sotto-area <i>(solo per l'area dei servizi clinici)</i>	
Classe	Medicina Clinica Generale
Obiettivi formativi e descrizione <i>(da indicare quelli presenti nel D.M. che possono essere ampliati)</i>	Lo specialista in Medicina Interna deve aver maturato conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nei campi della fisiopatologia medica, della semeiotica medica funzionale e strumentale, della metodologia clinica, della medicina basata sulle evidenze, della clinica medica generale e della terapia medica con specifica competenza nella medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso, geriatria e gerontologia, allergologia e immunologia clinica.
Numero Iscrivibili <i>(facente riferimento alla Rete formativa della Scuola)</i> <i>a. Ordinari</i> <i>b. Laureati non medici</i>	 11 0
Numero Ammissibili in soprannumero <i>(previa capacità recettiva)</i> <i>a. Borsisti PVS</i> <i>b. Extracomunitari</i>	 1 1
Base multiplo CFU	1
Specifico CFU <i>(almeno 15 e fino a 25 ore per tirocinio e restante per studio individuale)</i>	25/ 25 tirocinio 10/ 25 lezioni frontali o attività didattiche equivalenti 15/ 25 studio individuale

Attività di base		CFU 5
	ANNO	
Denominazione	I	Biochimica
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le nozioni fondamentali delle reazioni chimiche che regolano i processi metabolici.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		BIO/10
Modalità di verifica		Voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Denominazione	I	Biochimica clinica e biologia molecolare clinica
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le nozioni fondamentali per la scelta e l'interpretazione dei test di medicina di Laboratorio. Inoltre deve conoscere i principali meccanismi fisiologici e molecolari che guidano le funzioni cellulari ed i meccanismi dell'espressione dell'ereditarietà genetica
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		BIO/12
Modalità di verifica		Voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Denominazione	I	Psicologia clinica
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze fondamentali concernenti i disturbi psicologici indotti dallo stato di malattia
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		M-PSI/08
Modalità di verifica		Voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
	ANNO	
Denominazione	II	Patologia clinica
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze fondamentali dei meccanismi che sottendono lo sviluppo e l'evoluzione dei processi patologici dei vari organi ed apparati
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/05
Modalità di verifica		Voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
	ANNO	
Denominazione	III	Anatomia patologica
Title		

Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze dei quadri anatomico-patologici, delle lesioni cellulari, tissutali e d'organo e la loro evoluzione in rapporto alle malattie più rilevanti dei diversi apparati.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/08
Modalità di verifica		Voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria

.....

Attività caratterizzanti		
TRONCO COMUNE AREA MEDICA		CFU 81 suddivisi nei primi 3 anni
CLINICO		
	ANNO	
Denominazione	I	MEDICINA CLINICA GENERALE
Title		Internal Medicine
Descrizione e obiettivi		Argomenti di tipo generale, non rientranti in specifici settori scientifico disciplinari e relative a problematiche affrontate in ambiente internistico e proprie di un approccio globale al paziente. In tali obiettivi sono stati inseriti anche esami diagnostici e di laboratori che tutti gli specializzandi devono conoscere.
CFU		5 (attività frontale)
Settori scientifico disciplinari		MED/09
Modalità di verifica		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
Propedeuticità e frequenza		Propedeutico alla medicina specialistica; obbligatoria
	ANNO	
Denominazione	I	MEDICINA CLINICA GENERALE
Title		Internal Medicine
Descrizione e obiettivi		Argomenti di tipo generale, non rientranti in specifici settori scientifico disciplinari e relative a problematiche affrontate in ambiente internistico e proprie di un approccio globale al paziente. In tali obiettivi sono stati inseriti anche esami diagnostici e di laboratori che tutti gli specializzandi devono conoscere.
CFU		30 (attività professionale)
Settori scientifico disciplinari		MED/09
Modalità di verifica		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
Propedeuticità e frequenza		Propedeutico alla medicina specialistica; obbligatoria
	II	
Denominazione		MEDICINA CLINICA SPECIALISTICA
Title		Specialistic Medicine
Descrizione e obiettivi		Argomenti propri della medicina specialistica e delle neuroscienze necessari e rilevanti per concorrere alla realizzazione del sapere comune del Medico specialista
CFU		8 (attività frontale)(1 CFU per ogni SSD)
		MED/10, MED/11, MED/12, MED/13, MED/14, MED/15, MED/25, MED/26
Modalità di verifica		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria

	II	
Denominazione		MEDICINA CLINICA SPECIALISTICA
Title		Specialistic Medicine
Descrizione e obiettivi		Argomenti propri della medicina specialistica e delle neuroscienze necessari e rilevanti per concorrere alla realizzazione del sapere comune del Medico specialista
CFU		15 (attività professionalizzante) così ripartiti: 4 CFU per ogni SSD con la sola eccezione del SSD MED/12 - 3 CFU
		MED/11, MED/12, MED/13, MED/15,
Modalità di verifica		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
	III	
Denominazione		MEDICINA CLINICA SPECIALISTICA
Title		Specialistic Medicine
Descrizione e obiettivi		Argomenti propri della medicina specialistica e delle neuroscienze necessari e rilevanti per concorrere alla realizzazione del sapere comune del Medico specialista
CFU		8 (attività frontale)(1 CFU per ogni SSD)
		MED/10, MED/11, MED/12, MED/13, MED/14, MED/15, MED/25, MED/26
Modalità di verifica		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
	III	
Denominazione		MEDICINA CLINICA SPECIALISTICA
Title		Specialistic Medicine
Descrizione e obiettivi		Argomenti propri della medicina specialistica e delle neuroscienze necessari e rilevanti per concorrere alla realizzazione del sapere comune del Medico specialista
CFU		15 (attività professionalizzante) così ripartiti: 4 CFU per ogni SSD con la sola eccezione del SSD MED/25 - 3 CFU
		MED/10, MED/14, MED/25, MED/26
Modalità di verifica		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria

DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		Max CFU 189 per scuole di 5 anni CFU
di cui 24 derivano da attività caratterizzanti elettive (tabella B)		
	ANNO	
Denominazione	I	Medicina Interna
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specialista in Medicina Interna deve aver maturato conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nei campi della fisiopatologia medica, della semeiotica medica funzionale e strumentale, della metodologia clinica, della medicina basata sulle evidenze, della clinica medica generale e della terapia medica con specifica competenza nella medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso, geriatria e gerontologia, allergologia e immunologia clinica.
CFU		22
Settori scientifico disciplinari		MED/09
Modalità di verifica		Voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Denominazione	II	Medicina Interna
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specialista in Medicina Interna deve aver maturato conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nei campi della fisiopatologia medica, della semeiotica medica funzionale e strumentale, della metodologia clinica, della medicina basata sulle evidenze, della clinica medica generale e della terapia medica con specifica competenza nella medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso, geriatria e gerontologia, allergologia e immunologia clinica.
CFU		33
Settori scientifico disciplinari		MED/09
Modalità di verifica		voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Denominazione	III	MEDICINA INTERNA
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specialista in Medicina Interna deve aver maturato conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nei campi della fisiopatologia medica, della semeiotica medica funzionale e strumentale, della metodologia clinica, della medicina basata sulle evidenze, della clinica medica generale e della terapia medica con specifica competenza nella medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso, geriatria e gerontologia, allergologia e immunologia clinica.
CFU		33
Settori scientifico disciplinari		MED/09
Modalità di verifica		voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria

	ANNO	
Denominazione	IV	MEDICINA INTERNA
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specialista in Medicina Interna deve aver maturato conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nei campi della fisiopatologia medica, della semeiotica medica funzionale e strumentale, della metodologia clinica, della medicina basata sulle evidenze, della clinica medica generale e della terapia medica con specifica competenza nella medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso, geriatria e gerontologia, allergologia e immunologia clinica.
CFU		41
Settori scientifico disciplinari		MED/09
Modalità di verifica		Voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
	ANNO	
Denominazione	V	MEDICINA INTERNA
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specialista in Medicina Interna deve aver maturato conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nei campi della fisiopatologia medica, della semeiotica medica funzionale e strumentale, della metodologia clinica, della medicina basata sulle evidenze, della clinica medica generale e della terapia medica con specifica competenza nella medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso, geriatria e gerontologia, allergologia e immunologia clinica.
CFU		36
Settori scientifico disciplinari		MED/09
Modalità di verifica		Voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria

Attività affini o integrative		CFU 5
	ANNO	
Denominazione	II	STATISTICA MEDICA
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve conoscere i fondamenti della statistica medica, interpretare gli studi epidemiologici-sperimentali ed analizzare gli studi clinici controllati in modo da acquisire un ragionamento probabilistico utile per la pianificazione di protocolli di ricerca.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/01
Modalità di verifica		Voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Denominazione	III	IGIENE GENERALE E APPLICATA
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze nell'ambito dell'organizzazione del servizio sanitario, gli aspetti demografici ed epidemiologici e gli indicatori del livello di salute della popolazione; deve altresì acquisire le conoscenze utili alla promozione della salute e i dati sulla mortalità della popolazione.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/42
Modalità di verifica		Voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Denominazione	IV	MEDICINA DEL LAVORO
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire la capacità di riconoscere le più frequenti malattie professionali e di promuovere la salute negli ambienti di lavoro ed il reinserimento lavorativo
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/44
Modalità di verifica		Voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Denominazione	IV	REUMATOLOGIA
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve conoscere le principali malattie sistemiche degenerative ed autoimmuni e deve avere le competenze nella raccolta della storia clinica e del percorso diagnostico terapeutico
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/16
Modalità di verifica		Voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria

Denominazione	V	REUMATOLOGIA
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve conoscere le principali malattie sistemiche degenerative ed autoimmuni e deve avere le competenze nella raccolta della storia clinica e del percorso diagnostico terapeutico
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/16
Modalità di verifica		Voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Altre (ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali)	V	CFU 5
Prova finale	IV	CFU 5
Prova finale	V	10
TOTALE		CFU 300

Tabella B

Attività caratterizzanti elettive		CFU 24
	ANNO	
Denominazione	II	Biochimica clinica e biologia molecolare clinica
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le nozioni fondamentali per la scelta e l'interpretazione dei test di medicina di Laboratorio. Inoltre deve conoscere i principali meccanismi fisiologici e molecolari che guidano le funzioni cellulari ed i meccanismi dell'espressione dell'ereditarietà genetica.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		BIO/12
Modalità di verifica		Voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Denominazione	II	STATISTICA MEDICA
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve conoscere i fondamenti della statistica medica, interpretare gli studi epidemiologici-sperimentali ed analizzare gli studi clinici controllati in modo da acquisire un ragionamento probabilistico utile per la pianificazione di protocolli di ricerca.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/01
Modalità di verifica		Voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Denominazione	III	GENETICA MEDICA
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze sulle basi molecolari delle malattie genetiche, comprese le metodologie e gli approcci alla genetica umana.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/03
Modalità di verifica		voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Denominazione	III	FARMACOLOGIA
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze della farmacologia clinica dei farmaci d'uso più comune, delle loro interazioni, degli effetti avversi e del rapporto costo/beneficio; competenza per la diagnosi ed il trattamento degli avvelenamenti più comuni e del sovradosaggio dei vari farmaci
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		BIO/14

Modalità di verifica		voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Denominazione	IV	FARMACOLOGIA
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze della farmacologia clinica dei farmaci d'uso più comune, delle loro interazioni, degli effetti avversi e del rapporto costo/beneficio; competenza per la diagnosi ed il trattamento degli avvelenamenti più comuni e del sovradosaggio dei vari farmaci
CFU		2
Settori scientifico disciplinari		BIO/14
Modalità di verifica		voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Denominazione	IV	Diagnostica per immagini e radioterapia
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze sulle più comuni indicazioni cliniche agli esami di diagnostica per immagini, interpretazione delle radiografie del torace e dell'addome e delle tecniche più innovative quali la TAC e la RMN. Deve conoscere inoltre le basi delle tecniche radioterapiche più in uso nelle malattie internistiche.
CFU		5
Settori scientifico disciplinari		MED/36
Modalità di verifica		Voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Denominazione	IV	ANESTESIOLOGIA
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze delle condizioni cliniche di emergenza nell'uomo e deve avere capacità di intraprendere idonee terapie e conoscere le più importanti manovre e tecniche di rianimazione e anestesia.
CFU		5
Settori scientifico disciplinari		MED/41
Modalità di verifica		Voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Denominazione	V	FARMACOLOGIA
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze della farmacologia clinica dei farmaci d'uso più comune, delle loro interazioni, degli effetti avversi e del rapporto costo/beneficio; competenza per la diagnosi ed il trattamento degli avvelenamenti più comuni e del sovradosaggio dei vari farmaci
CFU		2
Settori scientifico disciplinari		BIO/14
Modalità di verifica		voto in trentesimi

Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
	ANNO	
Denominazione	V	Diagnostica per immagini e radioterapia
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze sulle più comuni indicazioni cliniche agli esami di diagnostica per immagini, interpretazione delle radiografie del torace e dell'addome e delle tecniche più innovative quali la TAC e la RMN. Deve conoscere inoltre le basi delle tecniche radioterapiche più in uso nelle malattie internistiche.
CFU		3
Settori scientifico disciplinari		MED/36
Modalità di verifica		Voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Denominazione	V	ANESTESIOLOGIA
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze delle condizioni cliniche di emergenza nell'uomo e deve avere capacità di intraprendere idonee terapie e conoscere le più importanti manovre e tecniche di rianimazione e anestesia.
CFU		3
Settori scientifico disciplinari		MED/41
Modalità di verifica		Voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria

Tabella C

Attività professionalizzanti		
	ANNO	
Denominazione		
Title		
Descrizione e obiettivi		
CFU		150 così ripartiti:
	I	16
	II	31
	III	31
	IV	36
	V	36
Settori scientifico disciplinari	I	MED/09
Settori scientifico disciplinari	II	MED/09
Settori scientifico disciplinari	III	MED/09
Settori scientifico disciplinari	IV	MED/09
Settori scientifico disciplinari	V	MED/09
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria

Tabella C

Attività professionalizzanti		
TRONCO COMUNE	ANNO	
Denominazione		MEDICINA CLINICA GENERALE E SPECIALISTICA
Title		IINTERNAL AND SPECIALISTIC MEDICINE
Descrizione e obiettivi		Attività all'interno della Medicina Interna, Medicina d'Urgenza, Geriatria, Immunologia Clinica. E' prevista la frequenza nei reparti e ambulatori per consentire allo specializzando una soddisfacente competenza professionale nel riconoscimento e nel trattamento, anche in conduzione d'emergenza – urgenza delle più diffuse patologie internistiche e specialistiche.
CFU	60	così ripartiti:
	I	30 MED/09
	II	15 (attività professionalizzante) così ripartiti: - 4 CFU per ogni SSD con la sola eccezione del SSD MED/12 - 3 CFU MED/11, MED/12, MED/13, MED/15,
	III	15 (attività professionalizzante) (attività professionalizzante) così ripartiti: - 4 CFU per ogni SSD con la sola eccezione del SSD MED/25 - 3 CFU
Settori scientifico disciplinari		MED/10, MED/14, MED/25, MED/26
Modalità di verifica		Discussione casi clinici
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria

	ATTIVITA'	SSD	CFU
I ANNO	BASE	BIO/10, BIO/12, M-PSI/08	3
	ATTIVITA' CARATTERIZZANTI TRONCO COMUNE		35(di cui 30 A.P.*)
5	ATTIVITA' FORMATIVA DIDATTICA	MED/09	
30	ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI	MED/09	
	CARATTERIZZANTI SPECIFICHE PER TIPOLOGIA	MED/09	22 (di cui 16 A.P.*)
			TOT=60
II ANNO	BASE	MED/05	1
	ATTIVITA' CARATTERIZZANTI TRONCO COMUNE		23(di cui 15 A.P.*)
8	ATTIVITA' FORMATIVA DIDATTICA	-MED/10, MED/11, MED/12, MED/13, MED/14, MED/15, MED/25, MED/26	
15	ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI	- MED/11, MED/12, MED/13, MED/15	
	CARATTERIZZANTI SPECIFICHE PER TIPOLOGIA	MED/09	33 (di cui 31 A.P.*)
	ATTIVITA' AFFINI/INTEGRATIVE	MED/01	1
	CARATTERIZZANTI ELETTIVE	BIO/12, MED/01	2
			TOT=60
III ANNO	BASE	MED/08	1
	ATTIVITA' CARATTERIZZANTI TRONCO COMUNE		23(di cui 15 A.P.*)
8	ATTIVITA' FORMATIVA DIDATTICA	-MED/10, MED/11, MED/12, MED/13, MED/14, MED/15, MED/25, MED/26	
15	ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI	- MED/10, MED/14, MED/25, MED/26	
	CARATTERIZZANTI SPECIFICHE PER TIPOLOGIA	MED/09	33 (di cui 31 A.P.*)
	ATTIVITA' AFFINI/INTEGRATIVE	MED/42	1
	CARATTERIZZANTI ELETTIVE	MED/03, BIO/14	2
			TOT=60
IV ANNO	CARATTERIZZANTI SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/09	41 (di cui 36 A.P.*)
	ATTIVITA' AFFINI/INTEGRATIVE	MED/16, MED/44	2
	CARATTERIZZANTI ELETTIVE	BIO/14, MED/36, MED/41	12
	PROVA FINALE		5
			TOT=60
V ANNO	CARATTERIZZANTI SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/09	36 (tutte A.P.*)
	ATTIVITA' AFFINI/INTEGRATIVE	MED/16	1
	CARATTERIZZANTI ELETTIVE	BIO/14, MED/36, MED/41	8

Suddivisione dei CFU per anni di corso: Medicina Interna

* A.P. Attività professionalizzanti

Lo specializzando che non ritiene di acquisire i CFU previsti dalle attività “CARATTERIZZANTI ELETTIVE A SCELTA DELLO STUDENTE” come proposte nel Regolamento didattico, deve acquisire un equivalente numero di CFU nelle DISCIPLINE SPECIFICHE PER TIPOLOGIA.