

Scuola di specializzazione in Malattie infettive

Denominazione	
Title (denominazione in inglese)	Infectious Disease School of specialization
Area	Medica
Sotto-area (solo per l'area dei servizi clinici)	
Classe	Medicina specialistica
Obiettivi formativi e descrizione (da indicare quelli presenti nel D.M. che possono essere ampliati)	Obiettivi formativi di base: acquisizione di conoscenze di base relative alla fisiopatologia generale delle malattie infettive e delle discipline di base specificamente ad esse correlate (microbiologia clinica, virologia clinica, parassitologia clinica, micologia clinica ed immunologia clinica, statistica, epidemiologia, ed igiene); obiettivi della formazione generale: lo specializzando deve acquisire il corretto approccio statistico e le basi metodologiche del laboratorio, della clinica e della terapia, nonché le capacità di continuo rinnovamento delle proprie conoscenze professionali, anche mediante l'utilizzo di tecnologia informatica aggiornata; obiettivi formativi della tipologia della Scuola: acquisizione della competenze cliniche (per diagnosi, prognosi, terapia e valutazione dei risultati) e laboratoristiche-strumentali delle malattie infettive (di qualsiasi eziologia, dell'intero ciclo di vita, per ogni organo ed apparato, di ogni area geografica sia negli immunocompetenti che negli immunodepressi); acquisizione della competenza necessaria sia allo studio epidemiologico che alla profilassi delle malattie infettive ed alla gestione di reparti clinici.
Numero Iscrivibili (facente riferimento alla Rete formativa della Scuola) a. Ordinari b. Laureati non medici	4
Numero Ammissibili in soprannumero (previa capacità recettiva) a. Borsisti Paesi Via Sviluppo b. Extracomunitari	1 1
Base multiplo CFU	1
Specifica CFU (almeno 15 e fino a 25 ore per tirocinio e restante per studio individuale)	25/ 25 tirocinio 10/ 25 lezioni frontali o attività didattiche equivalenti 15/ 25 studio individuale

Attività di base		CFU 5
Denominazione	I	Statistica Medica
Title		Medical statistics
Descrizione e obiettivi		Il corso deve fornire le basi per un corretto uso della statistica ai fini di studi epidemiologici e clinici
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/01
Modalità di verifica		Test con risposta multipla/orale
Propedeuticità e frequenza		Propedeutico allo studio delle Malattie Infettive Obbligatorio
Denominazione	II	Microbiologia Clinica I
Title		Clinical Microbiology I
Descrizione e obiettivi		Il corso si ripromette di dare le basi per un corretto impiego dei più comuni test diagnostici di laboratorio delle malattie infettive ad eziologia batterica e virale
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/07
Modalità di verifica		Esame orale
Propedeuticità e frequenza		Propedeutico allo studio delle Malattie Infettive Obbligatorio
Denominazione	II	Microbiologia Clinica II
Title		Clinical Microbiology II
Descrizione e obiettivi		Il corso si ripromette di dare le basi per un corretto impiego dei più comuni test diagnostici di laboratorio delle malattie infettive ad eziologia fungina e parassitaria
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/07
Modalità di verifica		Esame orale e/o prova pratica
Propedeuticità e frequenza		Propedeutico allo studio delle Malattie Infettive Obbligatorio
Denominazione		Patologia generale
Title		General Pathology
Descrizione e obiettivi		Il corso deve fornire le basi per una comprensione delle malattie infettive dal punto di vista della regolazione della risposta immune come pure delle complicità immunopatologiche di esse
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/04
Modalità di verifica		Redazione di tesi compilativa
Propedeuticità e frequenza		Propedeutico allo studio delle Malattie Infettive Obbligatorio
* Vedi nota in fondo all'Offerta formativa della Scuola		
	III	
Denominazione		Patologia Clinica

Title		Clinical Pathology
Descrizione e obiettivi		Il corso deve fornire le conoscenze della Medicina di laboratorio applicata alla diagnostica delle malattie infettive, effettuabile in un laboratorio di Patologia Clinica
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/05
Modalità di verifica		Redazione di tesi compilativa
Propedeuticità e frequenza		Propedeutico allo studio delle Malattie Infettive Obbligatorio
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		CFU 189 per scuole di 5 anni di cui 23 elettive e CFU 129 attività professionalizzanti (vedi tabella C) - CFU 37 attività didattica formativa
di cui 23 derivano da attività caratterizzanti elettive (tabella B)		
	ANNO	
Denominazione	I	MALATTIE INFETTIVE 1
Title		Infectious disease 1
Descrizione e obiettivi		Il corso dovrà dare le basi per la conoscenza della clinica, diagnosi e terapia delle malattie infettive ad eziologia batterica
CFU		3
Settori scientifico disciplinari		MED/17
Modalità di verifica		Esame orale
Propedeuticità e frequenza		Propedeutico ai corsi degli anni successivi Obbligatorio
Denominazione	II	MALATTIE INFETTIVE 2
Title		Infectious disease 2
Descrizione e obiettivi		Il corso dovrà dare le basi per la conoscenza della clinica, diagnosi e terapia delle malattie infettive ad eziologia virale
CFU		5
Settori scientifico disciplinari		MED/17
Modalità di verifica		Esame orale
Propedeuticità e frequenza		Propedeutico ai corsi degli anni successivi Obbligatorio
Denominazione	III	MALATTIE INFETTIVE 3
Title		Infectious disease 3
Descrizione e obiettivi		Il corso dovrà dare le basi per la conoscenza della clinica, diagnosi e terapia delle malattie infettive ad eziologia fungina e parassitaria
CFU		5
Settori scientifico disciplinari		MED/17
Modalità di verifica		Esame orale
Propedeuticità e frequenza		Propedeutico ai corsi degli anni successivi Obbligatorio
Denominazione	IV	MALATTIE INFETTIVE 4
Title		Infectious disease 4
Descrizione e obiettivi		Il corso dovrà dare le basi per la conoscenza della clinica, diagnosi e terapia delle malattie tropicali
CFU		19
Settori scientifico disciplinari		MED/17
Modalità di verifica		Esame orale
Propedeuticità e frequenza		Propedeutico ai corsi degli anni successivi Obbligatorio
Denominazione	V	MALATTIE INFETTIVE 5
Title		Infectious disease 5
Descrizione e obiettivi		Il corso dovrà dare le basi per la conoscenza della

		clinica, diagnosi e terapia delle malattie infettive emergenti
CFU		5
Settori scientifico disciplinari		MED/17
Modalità di verifica		Esame orale
Propedeuticità e frequenza		Obbligatorio
Attività affini o integrative		CFU 5
	ANNO	
Denominazione	I	STORIA DELLE MALATTIE INFETTIVE E DELLA LORO TERAPIA
Title		History of infectious diseases
Descrizione e obiettivi		Il corso dovrà fornire allo specializzando le nozioni più importanti per capire i progressi del cammino dell'infettivologia umana e dei diversi approcci terapeutici
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/02
Modalità di verifica		Redazione di tesi compilativa
Propedeuticità e frequenza		Propedeutico ai corsi degli anni successivi Obbligatorio
Denominazione	III	NEUROLOGIA
Title		Neurology
Descrizione e obiettivi		Il corso dovrà dare la possibilità di apprendere la clinica delle principali malattie neurologiche su base infettiva
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/26
Modalità di verifica		Redazione di tesi compilativa
Propedeuticità e frequenza		Propedeutico ai corsi degli anni successivi Obbligatorio
Denominazione	III	IGIENE GENERALE ED APPLICATA
Title		General and Applied Hygiene
Descrizione e obiettivi		Il corso dovrà fornire le conoscenze di epidemiologia, sanità pubblica, obblighi vaccinali e medicina del viaggiatore
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/42
Modalità di verifica		Esame orale
Propedeuticità e frequenza		Propedeutico ai corsi degli anni successivi Obbligatorio
Denominazione	IV	ANESTESIOLOGIA
Title		Anaesthesiology
Descrizione e obiettivi		Il corso dovrà fornire le conoscenze essenziali delle pratiche di rianimazione che possono rivelarsi salva vita in corso di malattie infettive
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/41

Modalità di verifica		Prova pratica
Propedeuticità e frequenza		Propedeutico ai corsi degli anni successivi Obbligatorio
Denominazione	V	MEDICINA LEGALE
Title		Forensic Medicine
Descrizione e obiettivi		Il corso dovrà fornire le conoscenze medico-legali inerenti l'attività dell'infettivologo (referto, pratiche invasive e rischi connessi, ecc.)
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/43
Modalità di verifica		Esame orale
Propedeuticità e frequenza		Propedeutico ai corsi degli anni successivi Obbligatorio
Altre (ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali)		CFU 5
Prova finale		CFU 15
TOTALE		CFU 300

Tabella B

Attività caratterizzanti elettive		CFU 23 di cui 21 A.P. (vedi tabella C)
	ANNO	
Denominazione	III	Genetica
Title		Genetics
Descrizione e obiettivi		Il corso si ripromette di illustrare le basi genetiche della predisposizione alle malattie infettive
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		BIO/18
Modalità di verifica		Esame orale
Propedeuticità e frequenza		Propedeutico allo studio delle Malattie Infettive Obbligatorio
Denominazione	III	Gastroenterologia
Title		Gastroenterology
Descrizione e obiettivi		Il corso ha l'intento di approfondire gli aspetti clinici e strumentali delle patologie infettive con interessamento del tubo digerente.
CFU		21
Settori scientifico disciplinari		MED/12
Modalità di verifica		Esame orale
Propedeuticità e frequenza		Propedeutico allo studio delle Malattie Infettive Obbligatorio
Denominazione	IV	Urologia
Title		Urology
Descrizione e obiettivi		Il corso ha l'intento di approfondire gli aspetti clinici e strumentali delle patologie infettive con interessamento delle vie urinarie.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/24
Modalità di verifica		Discussione casi clinici

Propedeuticità e frequenza		Propedeutico allo studio delle Malattie Infettive Obbligatorio

Tabella C

Attività professionalizzanti		
	ANNO	
Denominazione		MEDICINA CLINICA GENERALE E SPECIALISTICA
Title		INTERNAL 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 15 (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

Attività professionalizzanti		
	ANNO	
Denominazione		Malattie Infettive
Title		Infectious Diseases
Descrizione e obiettivi		
CFU		129così ripartiti:
	I	20
	II	24
	III	7
	IV	39
	V	39
Settori scientifico disciplinari		MED/17
Modalità di verifica		Prova pratica
Propedeuticità e frequenza		Frequenza obbligatoria

Attività professionalizzanti		
	III	
Denominazione		Gastroenterologia
Title		Gastroenterology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando dovrà apprendere le principali tecniche invasive e non (ecografiche per es.) che permettono una diagnosi delle malattie infettive del tratto gastro-enterico
CFU		21 (elettive)
Settori scientifico disciplinari		MED/12
Modalità di verifica		Prova pratica
Propedeuticità e frequenza		Propedeutico alle malattie Infettive Frequenza obbligatoria

	ATTIVITA'	SSD	CFU
I ANNO 60 CFU			
CFU	DISCIPLINE PER TRONCO COMUNE AREA MEDICA		35(di cui 30 A.P.)
5	ATTIVITA' FORMATIVA DIDATTICA	MED/09	
30	ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI	MED/09	
	BASE	MED/01,	1
	ATTIVITA' CARATTERIZZANTI SPECIFICHE PER TIPOLOGIA	MED/17	23* (di cui 20 A.P.)
	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/02	1
II ANNO 60 CFU			
CFU	DISCIPLINE PER TRONCO COMUNE AREA MEDICA		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	
	BASE	MED/07, MED/04	3
	ATTIVITA' CARATTERIZZANTI SPECIFICHE PER TIPOLOGIA	MED/17	29 (di cui 24 A.P.)
	ALTRE		5
III ANNO 60 CFU			
	DISCIPLINE PER TRONCO COMUNE AREA MEDICA		23* (di cui 15 A.P.)
CFU			

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	
	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/26, MED/42	2
	BASE	MED/05	1
	ATTIVITA' CARATTERIZZANTI SPECIFICHE PER TIPOLOGIA	MED/17	12 (di cui 7 A.P.)
	ATTIVITA' CARATTERIZZANTI ELETTIVE	MED/12, BIO/18	22* (di cui 21 A.P.)
IV ANNO			
CFU 60			
	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/41	1
	ATTIVITA' CARATTERIZZANTI SPECIFICHE PER TIPOLOGIA	MED/17	58* (di cui 39 A.P.)
	ATTIVITA' CARATTERIZZANTI ELETTIVE	MED/24	1
V ANNO			
CFU 60			
	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/43	1
	ATTIVITA' CARATTERIZZANTI SPECIFICHE PER TIPOLOGIA	MED/17	44 (di cui 39 A.P.)
	PROVA FINALE		15