

Scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica

Denominazione	Allergologia ed Immunologia Clinica
Title (denominazione in inglese)	Clinical Immunology and Allergy
Area	Medica
Classe	Medicina Specialistica
Obiettivi formativi e descrizione <i>(da indicare quelli presenti nel D.M. che possono essere ampliati)</i>	Obiettivi formativi della scuola sono l'acquisizione della capacità di:- riconoscere i sintomi e i segni clinico-funzionali con cui si manifestano le malattie immunologiche ed allergologiche e risolvere i relativi problemi clinici; - definire la prognosi e pianificare la terapia delle malattie suddette; - mettere in atto le misure di prevenzione primaria e secondaria in questa classe di pazienti; - pianificare ed eseguire la terapia delle malattie allergiche e immunologiche; - eseguire ed interpretare le prove allergologiche in "vivo" e applicare le metodologie di diagnostica immunologica, istopatologica, sierologica, cellulare e allergologica.
Numero Iscrivibili <i>(facente riferimento alla Rete formativa della Scuola)</i> <i>a. Ordinari</i>	3
Numero Ammissibili in soprannumero <i>(previa capacità recettiva)</i> <i>a. Borsisti Paesi Via Sviluppo</i> <i>b. Extracomunitari</i>	1 1
Base multiplo CFU	1
Specifica 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 I	
Denominazione		Ontogenesi e organizzazione del sistema immunitario
Title		
Descrizione e obiettivi		Conoscenza dell'organizzazione del sistema immunitario e del suo controllo genetico
CFU	3	
Settori scientifico disciplinari		MED/04
Modalità di verifica		Colloquio individuale
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Denominazione		Diagnostica di laboratorio delle malattie immunologiche ed allergiche
Title		
Descrizione e obiettivi		Conoscenza delle indagini di laboratorio necessarie alla diagnosi e monitoraggio delle malattie allergiche e immunomediate
CFU	2	
Settori scientifico disciplinari		MED/05
Modalità di verifica		Colloquio individuale
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

	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 45 derivano da attività caratterizzanti elettive (tabella B)		
	ANNO	
Denominazione	I	Allergologia ed Immunologia Clinica
Title		
Descrizione e obiettivi		Conoscenza dei principi eziopatogenetici alla base delle malattie immunologiche ed allergologiche
CFU	15	
Settori scientifico disciplinari		MED/09
Modalità di verifica		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Denominazione	II	Allergologia ed Immunologia Clinica
Title		
Descrizione e obiettivi		Conoscenza dei segni clinico-funzionali con cui si manifestano le malattie immunologiche ed allergologiche
CFU	34	
Settori scientifico disciplinari		MED/09
Modalità di verifica		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Denominazione	III	Allergologia ed Immunologia Clinica
Title		
Descrizione e obiettivi		Pianificazione del procedimento diagnostico concernente le principali malattie allergiche ed immunologiche; diagnostica microscopica ed immunologica
CFU	35	
Settori scientifico disciplinari		MED/09
Modalità di verifica		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Denominazione	IV	Allergologia ed Immunologia Clinica
Title		
Descrizione e obiettivi		Definizione della prognosi e pianificazione della terapia delle malattie immunologiche ed allergologiche; misure di prevenzione primaria e secondaria in questa classe di pazienti; diagnostica allergologica
CFU	40	
Settori scientifico disciplinari		MED/09
Modalità di verifica		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Denominazione	V	Allergologia ed Immunologia Clinica
Title		

Descrizione e obiettivi		Pianificazione, monitoraggio ed esecuzione dei protocolli terapeutici utilizzabili per le principali malattie allergiche ed immunologiche; diagnostica immunologia ed allergologica.
CFU	20	
Settori scientifico disciplinari		MED/09
Modalità di verifica		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Attività affini o integrative		CFU 5
	ANNO II	
Denominazione		STATISTICA MEDICA E IGIENE
Title		
Descrizione e obiettivi		Conoscenze statistiche di base.
CFU	1	
Settori scientifico disciplinari		MED/01
Modalità di verifica		Colloquio individuale
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Descrizione e obiettivi		Conoscenze epidemiologiche nel campo delle malattie allergiche ed immunologiche; conoscenza dei principi relativi alla profilassi e alla prevenzione delle principali malattie trasmissibili.
CFU	2	
Settori scientifico disciplinari		MED/42
Modalità di verifica		Colloquio individuale
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
	III	
Denominazione		MEDICINA CLINICA SPECIALISTICA
Title		
Descrizione e obiettivi		Conoscenza di sintomi e segni, diagnostica e terapia delle principali malattie otorinolaringoiatriche di interesse immunologico ed allergologico
CFU	2	
Settori scientifico disciplinari		MED/31
Modalità di verifica		Colloquio individuale
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria

Altre (ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali)		CFU 5
Prova finale		CFU 15
TOTALE		CFU 300

Tabella B

Attività caratterizzanti elettive		CFU 45 di cui 33 CFU A.P. (vedi tabella C)
	ANNO	
Denominazione		Allergologia ed Immunologia Clinica
Title		
Descrizione e obiettivi		Ottimizzazione delle procedure diagnostiche nei pazienti affetti da malattie immunologiche
CFU	IV	7
Settori scientifico disciplinari		MED/09
Modalità di verifica		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Denominazione		Allergologia ed Immunologia Clinica
Title		
Descrizione e obiettivi		Ottimizzazione delle procedure diagnostiche nei pazienti affetti da malattie allergologiche
CFU	V	2
Settori scientifico disciplinari		MED/09
Modalità di verifica		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Denominazione		Allergologia ed Immunologia Clinica
Title		
Descrizione e obiettivi		Analisi critica di protocolli terapeutici
CFU	V	3
Settori scientifico disciplinari		MED/16
Modalità di verifica		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria

Tabella C

Attività professionalizzanti		
	ANNO	
Denominazione		Allergologia ed Immunologia Clinica
Title		
Descrizione e obiettivi		Acquisizione della capacità di: inquadrare clinicamente il paziente sulla base dell'anamnesi e dell'esame obiettivo; sviluppare capacità diagnostiche critiche ed analitiche; acquisire familiarità con le principali procedure diagnostiche ed indagini laboratoristico-strumentali; riconoscere ed essere in grado di affrontare le principali emergenze mediche.
CFU		
30	I	MED/09
Settori scientifico disciplinari		
Modalità di verifica		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria

Denominazione		Allergologia ed Immunologia Clinica
Title		
Descrizione e obiettivi		competenza professionale nel riconoscimento e nel trattamento, anche in condizioni di emergenza-urgenza, delle più diffuse patologie nell'ambito della: cardiologia, ematologia, endocrinologia, gastroenterologia, malattie infettive, nefrologia, neurologia, oncologia, pneumologia, psichiatria.
Modalità di verifica		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
CFU		
15	II	(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,
15	III	(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		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Denominazione		Allergologia ed Immunologia Clinica
Title		
Descrizione e obiettivi		Acquisizione della capacità di pianificazione del procedimento diagnostico concernente le principali malattie allergiche ed immunologiche; individuazione di idonei parametri di controllo periodico della malattia; riconoscimento delle situazioni che richiedono provvedimenti

		terapeutici d'urgenza; pianificazione ed esecuzione dei protocolli terapeutici utilizzabili per le principali malattie allergiche ed immunologiche. Esecuzione della diagnostica immunologica ed allergologica in vivo
CFU		117 così ripartiti: (DISCIPLINE SPECIFICHE PER TIPOLOGIA)
9	I	
28	II	
35	III	
32	IV	
13	V	
Settori scientifico disciplinari		MED/09
Modalità di verifica		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria
Denominazione		Allergologia ed Immunologia Clinica
Title		
Descrizione e obiettivi		Conoscenza delle caratteristiche dei farmaci chemioterapici, citostatici, antibiotici, immunomodulanti e immunosoppressori, anti-allergici e dei principi della immunoterapia specifica per le allergopatie IgE-mediate; diagnostica e terapia delle immunodeficienze acquisite; approfondimento delle tecniche di determinazione di autoanticorpi e cellule autoreattive.
CFU		33 così ripartiti: (ELETTIVE)
	IV	13
	V	20
Settori scientifico disciplinari		MED/09
Modalità di verifica		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
Propedeuticità e frequenza		Obbligatoria

	ATTIVITA'	SSD	CFU
I			
ANNO			
60 CFU			
CFU	DISCIPLINE PER TRONCO COMUNE AREA MEDICA		35* (di cui 30 A.P.)
	ATTIVITA' FORMATIVA DIDATTICA	MED/09	
	ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI	MED/09	
	ALTRE		5
	BASE	MED/04, MED/05	5
	ATTIVITA' CARATTERIZZANTI SPECIFICHE PER TIPOLOGIA	MED/09	15* (di cui 9 A.P.)
II			
ANNO			
60 CFU			
CFU	DISCIPLINE PER TRONCO COMUNE AREA MEDICA		23* (di cui 15 A.P.)
	ATTIVITA' FORMATIVA DIDATTICA	-MED/10, MED/11, MED/12, MED/13, MED/14, MED/15, MED/25, MED/26	
	ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI	-MED/11, MED/12, MED/13, MED/15	
	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/01, MED/42	3
	ATTIVITA' CARATTERIZZANTI SPECIFICHE PER TIPOLOGIA	MED/09	34* (di cui 28 A.P.)
III			
ANNO			
60 CFU			
	DISCIPLINE PER TRONCO COMUNE AREA MEDICA	-MED/10, MED/14, MED/25, MED/26	23* (di cui 15 A.P.)
	ATTIVITA' FORMATIVA DIDATTICA	-MED/10, MED/11, MED/12, MED/13, MED/14, MED/15, MED/25, MED/26	
CFU	ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI	-MED/10, MED/14, MED/25, MED/26	
	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/31	2
	ATTIVITA' CARATTERIZZANTI SPECIFICHE PER TIPOLOGIA	MED/09	35*
IV			
ANNO			
CFU 60	ATTIVITA' CARATTERIZZANTI ELETTIVE	MED/09,	20* (di cui 13 A.P.)
	ATTIVITA' CARATTERIZZANTI SPECIFICHE PER TIPOLOGIA	MED/09	40 (di cui 32 A.P.)
V			
ANNO			
CFU 60	ATTIVITA' CARATTERIZZANTI	MED/09, MED/16	25* (di cui 20

	<i>ELETTIVE</i>		a.p.)
	<i>ATTIVITA' CARATTERIZZANTI SPECIFICHE PER TIPOLOGIA</i>	MED/09	20 (di cui 13 A.P.)
	<i>PROVA FINALE</i>		15

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.