

Scuola di specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio (Allegato1)

Denominazione	Malattie dell'Apparato Respiratorio
Title (denominazione in inglese)	
Area	Medica
Sotto-area <i>(solo per l'area dei servizi clinici)</i>	
Classe	Medicina specialistica
Obiettivi formativi e descrizione <i>(da indicare quelli presenti nel D.M. che possono essere ampliati)</i>	<p>Lo specialista in Malattie dell'Apparato Respiratorio deve aver maturato conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della fisiopatologia, clinica e terapia delle malattie dell'apparato respiratorio, della tubercolosi e delle allergopatie respiratorie. Sono ambiti di competenza specifica la prevenzione, la fisiopatologia, la semeiotica fisica e strumentale, la metodologia clinica, la patologia, la diagnostica e la terapia endoscopica, la terapia farmacologica e strumentale, la ventilazione meccanica, la terapia intensiva e la riabilitazione delle malattie dell'apparato respiratorio. Per la tipologia MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO (articolata in cinque anni di corso) gli obiettivi formativi sono:</p> <p>obiettivi formativi di base: lo specializzando deve perfezionare le conoscenze fondamentali di biologia, biochimica, fisica, morfologia, fisiologia, patologia generale, genetica e microbiologia allo scopo di acquisire ulteriori nozioni sulle basi biologiche e funzionali delle malattie internistiche con particolare riguardo alle malattie dell'apparato respiratorio; obiettivi della formazione generale: lo specializzando deve apprendere gli elementi fondamentali della biologia, dell'eziopatogenesi, della fisiopatologia e della patologia e raggiungere la consapevolezza della coesistenza fenomenologica dei diversi processi morbosi ed acquisire conoscenze di epidemiologia, metodologia e semeiotica fisica, di laboratorio e strumentale, nonché di diagnostica per bioimmagini, compresa la medicina nucleare;</p> <p>obiettivi formativi propri della tipologia della Scuola: lo specializzando deve acquisire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conoscenze avanzate sui meccanismi eziopatogenetici che determinano lo sviluppo delle malattie dell'apparato respiratorio e conoscenze di fisiopatologia respiratoria. - conoscenze tecniche e teoriche in tutti i settori di laboratorio applicati alle malattie respiratorie con particolare riguardo alla citoistopatologia, alle tecniche immunoallergiche, alle tecniche di valutazione della funzione dei vari tratti dell'apparato respiratorio e della cardioemodinamica polmonare; - conoscenze e capacità interpretative nella diagnostica per immagini e nelle varie tecniche diagnostiche di pertinenza delle malattie dell'apparato respiratorio - competenze di alcune tecniche diagnostiche, seguendo le norme di buona pratica clinica; - conoscenze tecniche e pratica clinica relativa alla diagnostica endoscopica ed alla terapia endobronchiale; - competenze per le tecniche endoscopiche secondo le norme di buona pratica clinica, da applicare in studi clinici; - conoscenze teoriche e pratica clinica necessaria a trattare le principali patologie che costituiscono condizione di emergenza respiratoria con particolare competenza nel trattamento intensivo e subintensivo del paziente con insufficienza respiratoria

critica;

- conoscenze teoriche necessarie per la valutazione epidemiologica, la prevenzione, la diagnostica microbiologica e immunologica, la diagnostica clinico-strumentale, la terapia e la riabilitazione della tubercolosi e delle malattie infettive dell'apparato respiratorio; deve conoscere e saper applicare le relative norme di buona pratica clinica e profilassi;
- conoscenze necessarie per la valutazione epidemiologica, prevenzione, diagnostica clinico-strumentale, terapia e riabilitazione delle malattie respiratorie nelle sue varie problematiche cliniche, deve conoscere le norme di buona pratica clinica e deve saperle applicare in studi clinici controllati;
- capacità di analizzare le proprie motivazioni, con piena consapevolezza dei propri presupposti morali, e di rapportarle alle norme etiche e deontologiche che la cura della persona umana impone;
- conoscenze fondamentali degli aspetti legali e di organizzazione sanitaria della professione, con adeguata rappresentazione delle implicazioni etiche degli sviluppi della medicina

Sono attività professionalizzanti obbligatorie per il raggiungimento delle finalità didattiche della tipologia:

- a) avere seguito almeno 100 casi di patologia respiratoria in reparti di degenza, avendo redatto personalmente e controfirmato sia la cartella clinica (anamnesi, esame obiettivo, programmazione degli interventi diagnostici e terapeutici) che la relazione di dimissione (epicrisi), con presentazione di almeno 10 casi negli incontri formali della scuola;
- b) avere seguito almeno 100 casi di patologia respiratoria in ambulatorio o day-hospital con esecuzione, quando indicati, dei più comuni esami funzionali ed immuno-allergologici;
- c) avere partecipato attivamente ad almeno 50 visite di consulenza specialistica con esecuzione, quando indicati, dei più comuni esami funzionali ed immuno-allergologici;
- d) avere partecipato ad almeno 50 turni di guardia, assumendo la responsabilità in prima persona (anche con possibilità di consultazione del tutore) nei turni degli ultimi 3 anni;
- e) avere seguito in videoendoscopia almeno 100 broncoscopie e ne ha eseguite personalmente almeno 30 con prelievi biotipi appropriati;
- f) avere eseguito e correttamente interpretato almeno 200 esami funzionali della respirazione;
- g) avere partecipato attivamente alla gestione di almeno 30 casi di insufficienza respiratoria cronica grave nelle sue varie fasi clinico-evolutive con acquisizione delle relative pratiche terapeutiche e di riabilitazione, comprese quelle della terapia intensiva, e semi-intensiva.
- h) avere partecipato alle esecuzioni di almeno 2 trial clinici randomizzati;
- i) avere partecipato attivamente alla gestione di almeno 20 casi di pneumo-oncologia incluse le fasi della chemio- e radio-terapia;
- l) avere acquisito la competenza necessaria per partecipare a tutte le fasi e attività delle sperimentazioni cliniche controllate.

Le attività caratterizzanti elettive a scelta dello studente utili all'acquisizione di specifiche e avanzate conoscenze nell'ambito delle Malattie dell'apparato respiratorio sono principalmente nelle seguenti aree:

- a) Terapia intensiva e medicina del paziente critico: competenze adeguate per promuovere ogni azione finalizzata a riconoscere precocemente e gestire il paziente con insufficienza respiratoria acuta e cronica, le emergenze più comuni in medicina interna e le patologie critiche, applicare la ventilazione meccanica, formulare e somministrare diete particolari per

	<p>via enterale e parenterale,</p> <p>b) Endoscopia diagnostica e terapeutica: competenze adeguate per gestire autonomamente la diagnostica endoscopica delle vie aeree, compresi l'esecuzione di biopsie bronchiali e transbronchiali, il prelievo di liquido di lavaggio broncoalveolare e l'uso di tecniche ad autofluorescenza, e l'esecuzione di terapie endobronchiali.</p> <p>c) Riabilitazione respiratoria: conoscenze avanzate relative alle tecniche di riabilitazione ed alle metodiche di valutazione della disabilità con particolare riguardo alle patologie respiratorie, con acquisizione della pratica clinica necessaria per la gestione del paziente critico, soprattutto per quanto concerne l'alimentazione, la fisiokinesiterapia e lo svezzamento dalla ventilazione meccanica.</p> <p>d) Diagnostica funzionale avanzata: conoscenze avanzate e la pratica metodologica nella diagnostica funzionale della respirazione con particolare riguardo alla valutazione della meccanica toraco-polmonare, degli scambi intrapolmonari dei gas, dei meccanismi di regolazione della ventilazione, dell'emodinamica polmonare e dei disturbi respiratori nel sonno, delle tecniche di monitoraggio del paziente critico e dei metodi di valutazione della disabilità respiratoria</p>
<p>Numero Iscrivibili <i>(facente riferimento alla Rete formativa della Scuola)</i> a. Ordinari b. Laureati non medici</p>	3
<p>Numero Ammissibili in soprannumero <i>(previa capacità recettiva)</i> a. Borsisti PVS b. Extracomunitari</p>	1 1
Base multiplo CFU	1
	<p>25/ 25 tirocinio</p> <p>10/ 25 lezioni frontali o attività didattiche equivalenti</p> <p>15/ 25 studio individuale</p>

Attività di base		CFU 5
	ANNO I	
Denominazione		Farmacologia
Title		Pharmacology
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi alla farmacologia con particolare riferimento allo studio dei farmaci relativi alle malattie dell'apparato respiratorio
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		BIO/14
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Anatomia patologica
Title		Pathology
Descrizione e obiettivi		Acquisizione di conoscenze di anatomia patologica delle principali malattie, neoplastiche e non, dell'apparato respiratorio
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED08
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Fisiologia
Title		Physiology
Descrizione e obiettivi		Acquisizione di conoscenze avanzate di fisiologia umana, con particolare riferimento alla fisiologia dell'apparato respiratorio
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		BIO09
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Anatomia Umana
Title		Human Anatomy
Descrizione e obiettivi		Acquisizione delle nozioni della struttura anatomica ed istologica dell'apparato respiratorio necessaria alla comprensione dei meccanismi fisiopatologici e delle variazioni patologiche dei quadri clinici
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		BIO16
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA

Denominazione		Microbiologia e microbiologia clinica
Title		Microbiology and clinical microbiology
Descrizione e obiettivi		Acquisizione di nozioni relative ai principali microrganismi coinvolti nella patologia infettiva a carico dell'apparato respiratorio
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED07
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		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 45 derivano da attività caratterizzanti elettive (tabella B)		
	ANNO I	
Denominazione		Malattie apparato respiratorio
Title		Respiratory diseases
Descrizione e obiettivi		Elementi di fisiopatologia e clinica delle malattie dell'apparato respiratorio
CFU		20 (di cui 14 di attività professionalizzante)
Settori scientifico disciplinari		MED10
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
	ANNO II	
Denominazione		Malattie apparato respiratorio
Title		Respiratory diseases
Descrizione e obiettivi		Elementi di fisiopatologia e clinica delle malattie dell'apparato respiratorio
CFU		32 (di cui 29 di attività professionalizzante)
Settori scientifico disciplinari		MED10
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
	ANNO III	
Denominazione		Malattie apparato respiratorio
Title		Respiratory diseases
Descrizione e obiettivi		Elementi di fisiopatologia e clinica delle malattie dell'apparato respiratorio
CFU		30 (di cui 23 di attività professionalizzante)
Settori scientifico disciplinari		MED10
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
	ANNO IV	
Denominazione		Malattie apparato respiratorio
Title		Respiratory diseases
Descrizione e obiettivi		Elementi di fisiopatologia e clinica delle malattie dell'apparato respiratorio
CFU		40 (di cui 36 di attività professionalizzante)
Settori scientifico disciplinari		MED10
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA

	ANNO V	
Denominazione		Malattie apparato respiratorio
Title		Respiratory diseases
Descrizione e obiettivi		Elementi di fisiopatologia e clinica delle malattie dell'apparato respiratorio
CFU		22 (di cui 15 di attività professionalizzante)
Settori scientifico disciplinari		MED10
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Attività affini o integrative		CFU 5
	ANNO II	
Denominazione		Oncologia medica
Title		Medical oncology
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi ai meccanismi di carcinogenesi e alla diagnosi e terapia delle neoplasie a carico dell'apparato respiratorio
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED06
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
		Anestesiologia
Denominazione		Anesthesiology
Title		Argomenti relativi alla terapia sub intensiva ed intensiva respiratoria
Descrizione e obiettivi		1
CFU		MED41
Settori scientifico disciplinari		Esame di profitto
Modalità di verifica		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Propedeuticità e frequenza		
Denominazione		Scienze tecniche dietetiche applicate
Title		Applied dietary science and techniques
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi alle problematiche dietologiche nelle malattie dell'apparato respiratorio
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED49
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA

Denominazione		Chirurgia toracica
Title		Thoracic surgery
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi alla patologia chirurgica a carico del torace
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED21
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Medicina fisica e riabilitativa
Title		Physical medicine and rehabilitation
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi alla riabilitazione in pazienti affetti da malattie dell'apparato respiratorio
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED34
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Altre (ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali)		CFU 5
	ANNO V	
Denominazione		Informatica
Title		Informatics
Descrizione e obiettivi		Acquisizione di conoscenze informatiche di base per la gestione delle cartelle cliniche e di data base elettronici
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		ALTRE
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Statistica medica
Title		Medical statistics
Descrizione e obiettivi		Acquisizione di conoscenze di statistica utili per lo svolgimento di ricerca biomedica e per una più approfondita comprensione della letteratura scientifica
CFU		2
Settori scientifico disciplinari		ALTRE
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA

Denominazione		Inglese scientifico
Title		Scientific english
Descrizione e obiettivi		Conoscenze di base dell'inglese scientifico
CFU		2
Settori scientifico disciplinari		ALTRE
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Prova finale		CFU 15
TOTALE		CFU 300

Tabella B

Attività caratterizzanti elettive		CFU 45 di cui 35 a.p. (vedi tabella C)
	ANNO III	
Denominazione		Malattie del sangue
Title		Blood diseases
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi alle più comuni malattie neoplastiche e non del sangue, con particolare riferimento alle patologia della coagulazione
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED15
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Reumatologia
Title		Rheumatology
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi al coinvolgimento a carico dell'apparato respiratorio delle malattie di interesse reumatologico
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED16
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Malattie infettive
Title		Infectious diseases
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi alle malattie infettive dell'apparato respiratorio
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED17
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Malattie apparato respiratorio
Title		Respiratory diseases
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi al coinvolgimento a carico dell'apparato respiratorio delle principali malattie del sistema nervoso centrale e periferico
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED10
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA

Denominazione		Medicina fisica e riabilitativa
Title		Physical medicine and rehabilitation
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi alla riabilitazione in pazienti affetti da malattie dell'apparato respiratorio
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED11
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Diagnostica per immagine e radioterapia
Title		Diagnostic imaging and radiotherapy
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi alla diagnostica per immagini delle malattie dell'apparato respiratorio; argomenti relativi alla radioterapia delle neoplasie a carico dell'apparato respiratorio
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED36
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Anestesiologia
Title		Anesthesiology
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi alla terapia sub intensiva ed intensiva respiratoria
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED41
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
	ANNO IV	
Denominazione		Malattie dell'apparato cardiovascolare
Title		Cardiovascular diseases
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi alle malattie dell'apparato cardiovascolare
CFU		13 (di cui 10 di attività professionalizzante)
Settori scientifico disciplinari		MED11
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Malattie del sangue
Title		Blood diseases
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi alle più comuni malattie neoplastiche e non del sangue, con particolare riferimento alle patologia della coagulazione
CFU		1 (attività professionalizzante)
Settori scientifico disciplinari		MED15
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA

Denominazione		Reumatologia
Title		Rheumatology
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi al coinvolgimento a carico dell'apparato respiratorio delle malattie di interesse reumatologico
CFU		1(attività professionalizzante)
Settori scientifico disciplinari		MED16
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Malattie infettive
Title		Infectious diseases
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi alle malattie infettive dell'apparato respiratorio
CFU		1(attività professionalizzante)
Settori scientifico disciplinari		MED17
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Malattie apparato respiratorio
Title		Respiratory diseases
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi alle malattie infettive dell'apparato respiratorio
CFU		4(attività professionalizzante)
Settori scientifico disciplinari		MED10
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA

	ANNO V	
Denominazione		Malattie dell'apparato cardiovascolare
Title		Cardiovascular diseases
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi alle malattie dell'apparato cardiovascolare
CFU		3 (attività professionalizzante)
Settori scientifico disciplinari		MED11
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Malattie del sangue
Title		Blood diseases
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi alle più comuni malattie neoplastiche e non del sangue, con particolare riferimento alle patologia della coagulazione
CFU		2 (attività professionalizzante)
Settori scientifico disciplinari		MED15
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Reumatologia
Title		Rheumatology
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi al coinvolgimento a carico dell'apparato respiratorio delle malattie di interesse reumatologico
CFU		2 (attività professionalizzante)
Settori scientifico disciplinari		MED16
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Malattie infettive
Title		Infectious diseases
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi alle malattie infettive dell'apparato respiratorio
CFU		2 (attività professionalizzante)
Settori scientifico disciplinari		MED17
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Malattie dell'apparato respiratorio
Title		Respiratory diseases
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi alle malattie infettive dell'apparato respiratorio
CFU		9 (attività professionalizzante)
Settori scientifico disciplinari		MED10
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA

Tabella C

Attività professionalizzanti		
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 (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		FREQUENZA OBBLIGATORIA
	ANNO I	
Denominazione		Malattie apparato respiratorio
Title		Respiratory diseases
Descrizione e obiettivi		Elementi di fisiopatologia e clinica delle malattie dell'apparato respiratorio
CFU		14 (discipline specifiche per tipologia)
Settori scientifico disciplinari		MED10
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
	II anno	
Denominazione		Malattie apparato respiratorio
Title		Respiratory diseases
Descrizione e obiettivi		Elementi di fisiopatologia e clinica delle malattie dell'apparato respiratorio
CFU		29 (discipline spec per tipologia)
Settori scientifico disciplinari		MED10
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
	ANNO III	
Denominazione		Malattie apparato respiratorio
Title		Respiratory diseases

Descrizione e obiettivi		Elementi di fisiopatologia e clinica delle malattie dell'apparato respiratorio
CFU		23 (discipline spec per tipologia)
Settori scientifico disciplinari		MED10
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
	ANNO IV	
Denominazione		Malattie dell'apparato cardiovascolare
Title		Cardiovascular diseases
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi alle malattie dell'apparato cardiovascolare
CFU		10 (elettive)
Settori scientifico disciplinari		MED11
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Malattie del sangue
Title		Blood diseases
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi alle più comuni malattie neoplastiche e non del sangue, con particolare riferimento alle patologia della coagulazione
CFU		1 (elettive)
Settori scientifico disciplinari		MED15
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Reumatologia
Title		Rheumatology
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi al coinvolgimento a carico dell'apparato respiratorio delle malattie di interesse reumatologico
CFU		1 (elettive)
Settori scientifico disciplinari		MED16
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Malattie infettive
Title		Infectious diseases
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi alle malattie infettive dell'apparato respiratorio
CFU		1 (elettive)
Settori scientifico disciplinari		MED17
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Malattie apparato respiratorio
Title		Respiratory diseases
Descrizione e obiettivi		Elementi di fisiopatologia e clinica delle malattie dell'apparato respiratorio
CFU		4 (elettive)
Settori scientifico disciplinari		MED10
Modalità di verifica		Esame di profitto

Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Malattie apparato respiratorio
Title		Respiratory diseases
Descrizione e obiettivi		Elementi di fisiopatologia e clinica delle malattie dell'apparato respiratorio
CFU		36 (Discipline spec per tipologia)
Settori scientifico disciplinari		MED10
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
	ANNO V	
Denominazione		Malattie dell'apparato cardiovascolare
Title		Cardiovascular diseases
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi alle malattie dell'apparato cardiovascolare
CFU		3 (elettive)
Settori scientifico disciplinari		MED11
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Malattie del sangue
Title		blood diseases
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi alle malattie neoplastiche e non del sangue
CFU		2 (elettive)
Settori scientifico disciplinari		MED15
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Reumatologia
Title		Reumatology
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi al coinvolgimento a carico dell'apparato respiratorio delle malattie di interesse reumatologico
CFU		2 (elettive)
Settori scientifico disciplinari		MED16
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Malattie infettive
Title		infetious diseases
Descrizione e obiettivi		Argomenti relativi alle malattie infettive
CFU		2 (elettive)
Settori scientifico disciplinari		MED17
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Malattie dell'apparato respiratorio

Title		Respiratory diseases
Descrizione e obiettivi		Elementi di fisiopatologia e clinica delle malattie dell'apparato respiratorio
CFU		9 (elettive)
Settori scientifico disciplinari		MED10
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA
Denominazione		Malattie apparato respiratorio
Title		Respiratory diseases
Descrizione e obiettivi		Elementi di fisiopatologia e clinica delle malattie dell'apparato respiratorio
CFU		15 (Discipline specifiche per tipologia)
Settori scientifico disciplinari		MED10
Modalità di verifica		Esame di profitto
Propedeuticità e frequenza		FREQUENZA OBBLIGATORIA

Suddivisione dei CFU per anni di corso

	ATTIVITA'	SSD	CFU
I ANNO			
CFU	DISCIPLINE PER TRONCO COMUNE AREA MEDICA		35
30	<i>professionalizzanti</i>	MED/09	
5	<i>Attività formativa didattica</i>	MED/09	
	BASE	BIO/14,BIO/9,BIO/16,MED/08,MED/07	5
	ATT. CARATTERIZZANTI SPEC. DELLA TIPOLOGIA	MED/10	20*(DI CUI 14)
II ANNO			
CFU	DISCIPLINE PER TRONCO COMUNE AREA MEDICA		23
8	FRONTALI	-MED/10, MED/11, MED/12, MED/13, MED/14, MED/15, MED/25, MED/26	
15	A.P. Affini o integrative ATT. CARATTERIZZANTI SPEC. DELLA TIPOLOGIA	- MED/11, MED/12, MED/13, MED/15 MED/06,MED/41,MED/49,MED/21,MED/34 MED/10	5 32* (DI CUI 29 A.P.)
III ANNO			
CFU	DISCIPLINE PER TRONCO COMUNE AREA MEDICA		
8	FRONTALI	-MED/10, MED/11, MED/12, MED/13, MED/14, MED/15, MED/25, MED/26	
15	A.P. CARATTERIZZANTI ELETTIVE ATT. CARATTERIZZANTI SPEC. DELLA TIPOLOGIA	MED/10, MED/14, MED/25, MED/26 MED/15,MED/16,MED/17,MED/26,MED/34,MED/36,MED/41 MED/10	23 7 30*(DI CUI 23 A.P.)
IV ANNO			
	CARATTERIZZANTI ELETTIVE	MED/11,MED/15,MED/16,MED/17,MED/10	20(DI CUI 17* A.P.)
	ATT. CARATTERIZZANTI SPEC. DELLA TIPOLOGIA	MED/10	40* (di cui 36 A.P.)
V ANNO			
CFU 60	ATT. CARATTERIZZANTI SPEC. DELLA TIPOLOGIA	MED/10	22*(DI CUI 15 A.P.)
	CARATTERIZZANTI ELETTIVE	MED/11,MED/15,MED/16,MED/17,MED/10	18*
	ALTRE		5

***ATTIVITA' PROFESSONALIZZANTI**

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.