

## Scuola di specializzazione in

<b>Denominazione</b>	<b>Gastroenterologia</b>
<b>Title (denominazione in inglese)</b>	Gastroenterology
<b>Area</b>	Medica
<b>Classe</b>	Medicina Specialistica
<b>Obiettivi formativi e descrizione</b> <i>(da indicare quelli presenti nel D.M. che possono essere ampliati)</i>	<p>Lo specialista in Gastroenterologia deve avere maturato conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della patofisiologia, della clinica e della terapia delle malattie e dei tumori del tratto gastroenterico, del fegato, delle vie biliari e del pancreas. Sono specifici ambiti di competenza: la clinica delle malattie non neoplastiche e neoplastiche del tratto gastroenterico, del fegato, delle vie biliari e del pancreas, l'esecuzione di procedure di endoscopia del tratto digerente, sia diagnostiche che terapeutiche, la fisiopatologia della digestione, della nutrizione e del metabolismo epatico; l'esecuzione di altre procedure di diagnostica strumentale di competenza del gastroenterologo (ecografia addominale, ecoendoscopia, ecc.); la terapia (farmacologica, immunologica, strumentale e nutrizionale) delle malattie non neoplastiche e neoplastiche del tratto gastroenterico, del fegato, delle vie biliari e del pancreas e la riabilitazione dei pazienti che ne sono affetti.</p> <p>Sono Obiettivi formativi della tipologia GASTROENTEROLOGIA (articolata in cinque anni di corso):</p> <p>obiettivi formativi di base: lo specializzando deve acquisire conoscenze avanzate di morfologia, e funzionalità del tratto gastroenterico, del fegato, delle vie biliari e del pancreas, padroneggiare le basi biologiche, molecolari e immunologiche delle funzioni digestive e delle relative patologie, apprendere ed applicare tecniche di fisiologia e fisiopatologia gastroenterologica, epatica e della nutrizione;</p> <p>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;</p> <p>obiettivi formativi propri della tipologia della Scuola: lo specializzando deve acquisire conoscenze avanzate dei meccanismi eziopatogenetici che determinano le malattie digestive e la loro evoluzione; conoscere le basi patofisiologiche delle malattie del tratto gastroenterico, del fegato, delle vie biliari e del pancreas partecipando attivamente ad attività di studio fisiopatologico e saper applicare queste conoscenze nella interpretazione dei quadri clinici dei malati con patologie epato-gastroenterologiche e pancreatiche ponendoli in un contesto di inquadramento generale del paziente; conoscere e saper interpretare le basi anatomo-cliniche e patologiche delle malattie e dei tumori del tratto gastroenterico, del fegato, delle vie biliari e del pancreas; acquisire le conoscenze cliniche e tecniche relative alla diagnostica e alla terapia gastroenterologica e la capacità di applicarle correttamente; eseguire procedure endoscopiche diagnostiche e terapeutiche fondamentali secondo le norme di buona pratica clinica.; acquisire competenze teoriche e pratiche nelle metodiche di laboratorio e strumentali applicate alla fisiopatologia e clinica gastroenterologica con particolare riguardo alla cito-istopatologia, alle tecniche immunologiche, alle tecniche di valutazione funzionale dei vari tratti dell'apparato digestivo, del fegato e della circolazione distrettuale, alla diagnostica gastroenterologica per immagini; applicare le conoscenze più aggiornate per la valutazione epidemiologica, la prevenzione, la diagnosi, la terapia e la riabilitazione delle malattie dell'apparato digerente; conoscere le norme di buona pratica clinica e applicarle in studi clinici controllati; saper valutare le connessioni fisiopatologiche e cliniche tra problemi digestivi e problemi di altri organi ed apparati; partecipare ad attività cliniche che prevedano, nell'ambito delle patologie del tratto gastroenterico, del fegato, delle vie biliari e del pancreas, contributi di medicina interna, chirurgia gastrointestinale, diagnostica per immagini, anatomia patologica, oncologia clinica, pediatria, nutrizione clinica, scienze infermieristiche. Acquisire conoscenze generali di medicina legale ed etica professionale, di igiene e di medicina di comunità</p>

	<p>Sono attività professionalizzanti obbligatorie per il conseguimento delle finalità didattiche della tipologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- avere seguito almeno 200 pazienti distribuiti tra le principali patologie gastroenterologiche, epatiche e pancreatiche, di cui almeno il 25% di natura neoplastica partecipando alla raccolta dei dati anamnestici ed obiettivi, alla programmazione degli interventi diagnostici e terapeutici razionali e alla valutazione critica dei casi clinici;</li> <li>- aver presentato almeno 20 casi clinici negli incontri formali della scuola;</li> <li>- avere partecipato attivamente sotto supervisione all'esecuzione di almeno 200 esofagogastroduodenoscopia con almeno 30 scleroterapie esofagee;</li> <li>- avere partecipato attivamente sotto supervisione all'esecuzione di almeno 150 colonscopie totali di cui 30 completate da interventi di polipectomia;</li> <li>- avere partecipato attivamente all'esecuzione di almeno 50 biopsie epatiche ecoguidate e/o punture addominali;</li> <li>- avere partecipato attivamente all'esecuzione di almeno 30 ecografie di interesse gastroenterologico con esecuzione personale di almeno 50;</li> <li>- avere partecipato attivamente ad un adeguato numero di almeno 2 delle seguenti attività: endoscopie terapeutiche; colangio-pancreatografia endoscopiche retrograde, a fini diagnostici o terapeutici; procedure manometriche; indagini ecografie endoscopiche; laparoscopia diagnostiche;</li> <li>- avere condotto sotto supervisione 50 interventi di nutrizione clinica;</li> <li>- avere condotto sotto supervisione 50 procedure di proctologia;</li> <li>- gestione clinica di pazienti con trapianto epatico.</li> </ul> <p>Le attività caratterizzanti elettive a scelta dello studente utili all'acquisizione di specifiche ed avanzate conoscenze nell'ambito della tipologia Gastroenterologia sono principalmente nei seguenti campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metodiche di endoscopia operativa delle vie biliari e del pancreas</li> <li>- Metodiche di endoscopia operativa del tratto gastroenterico</li> <li>- Endosonografia</li> <li>- PH-manometria</li> <li>- Metodiche complementari all'endoscopia (OCT ecc)</li> <li>- Trattamento dell'insufficienza epatica e dell'ipertensione portale</li> <li>- Gestione della terapia antivirale delle epatopatie</li> <li>- Gestione medica del paziente trapiantato di fegato</li> <li>- Gestione medica del paziente con trapianto d'intestino e multiviscerale</li> <li>- Gestione clinica e nutrizionale delle malattie infiammatorie intestinali</li> <li>- Gestione clinica e nutrizionale dei tumori gastrointestinali ed epatici</li> </ul>
<p><b>Numero Iscrivibili</b> (facente riferimento alla Rete formativa della Scuola) a. Ordinari</p>	<p>7</p>
<p><b>Numero Ammissibili in soprannumero</b> (previa capacità recettiva) a. Borsisti Paesi Via Sviluppo b. Extracomunitari</p>	<p>1 1</p>
<p><b>Base multiplo CFU</b></p>	<p>1</p>
<p><b>Specifica CFU</b> (almeno 15 e fino a 25 ore per tirocinio e restante per studio individuale)</p>	<p>25/ 25 tirocinio 10/ 25 lezioni frontali o attività didattiche equivalenti 15/ 25 studio individuale</p>

Attività di base		CFU 5
	ANNO	
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Anatomia umana</b>
<b>Title</b>		Anatomy
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Acquisizione di conoscenze avanzate di morfologia del tratto gastroenterico, del fegato, delle vie biliari e del pancreas
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		BIO/16
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Fisiologia</b>
<b>Title</b>		Physiology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Acquisizione di conoscenze avanzate di funzionalità del tratto gastroenterico, del fegato, delle vie biliari e del pancreas
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		BIO/09
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Patologia generale</b>
<b>Title</b>		General pathology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Acquisizione di conoscenze approfondite delle basi biologiche, molecolari e immunologiche delle funzioni digestive e delle relative patologie
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/04
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza obbligatoria

	<b>ANNO</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Farmacologia</b>
<b>Title</b>		Pharmacology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Acquisizione di conoscenze avanzate di farmacologia generale, molecolare e cellulare
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		BIO/14
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Microbiologia e microbiologia clinica</b>
<b>Title</b>		Microbiology and clinical microbiology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Acquisizione di conoscenze avanzate di microbiologia e microbiologia clinica del tratto gastroenterico, del fegato, delle vie biliari e del pancreas
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/07
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza obbligatoria
<b>Attività caratterizzanti</b>		
<b>TRONCO COMUNE AREA MEDICA</b>		<b>CFU 81</b>
		<b>suddivisi nei primi 3 anni</b>
<b>CLINICO</b>		
	<b>ANNO</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>MEDICINA CLINICA GENERALE</b>
<b>Title</b>		Internal Medicine
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		5 (attività frontale)
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/09
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Propedeutico alla medicina specialistica; obbligatoria
	<b>ANNO</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>MEDICINA CLINICA GENERALE</b>
<b>Title</b>		Internal Medicine
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		30 (attività professionale)

<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/09
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Propedeutico alla medicina specialistica; obbligatoria
	<b>II</b>	
<b>Denominazione</b>		<b>MEDICINA CLINICA SPECIALISTICA</b>
<b>Title</b>		Specialistic Medicine
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Argomenti propri della medicina specialistica e delle neuroscienze necessari e rilevanti per concorrere alla realizzazione del sapere comune del Medico specialista
<b>CFU</b>		8 (attività frontale)( 1 CFU per ogni SSD)
		MED/10, MED/11, MED/12, MED/13, MED/14, MED/15, MED/25, MED/26
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Obbligatoria
	<b>II</b>	
<b>Denominazione</b>		MEDICINA CLINCA SPECIALISTICA
<b>Title</b>		Specialistic Medicine
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Argomenti propri della medicina specialistica e delle neuroscienze necessari e rilevanti per concorrere alla realizzazione del sapere comune del Medico specialista
<b>CFU</b>		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,
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Obbligatoria
	<b>III</b>	
<b>Denominazione</b>		MEDICINA CLINICA SPECIALISTICA
<b>Title</b>		Specialistic Medicine
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Argomenti propri della medicina specialistica e delle neuroscienze necessari e rilevanti per concorrere alla realizzazione del sapere comune del Medico specialista
<b>CFU</b>		8 (attività frontale)( 1 CFU per ogni SSD)
		MED/10, MED/11, MED/12, MED/13, MED/14, MED/15, MED/25, MED/26
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Obbligatoria
	<b>III</b>	
<b>Denominazione</b>		MEDICINA CLINICA SPECIALISTICA
<b>Title</b>		Specialistic Medicine
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Argomenti propri della medicina specialistica e delle neuroscienze necessari e rilevanti per concorrere alla realizzazione del sapere comune del

		Medico specialista
<b>CFU</b>		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
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio individuale, discussione casi clinici, esame sul paziente
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Obbligatoria

<b>DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA</b>	<b>CFU 189 per scuole di 5 anni</b> <b>CFU 144</b>
--	---

di cui 45 derivano da attività caratterizzanti elettive (tabella B)

	<b>ANNO</b>	
<b>Denominazione</b>		<b>Gastroenterologia</b>
<b>Title</b>		Gastroenterology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Acquisizione di conoscenze avanzate dei meccanismi eziopatogenetici che determinano le malattie digestive e la loro evoluzione; conoscenza approfondita delle basi fisiopatologiche delle malattie del tratto gastroenterico, del fegato, delle vie biliari e del pancreas ed interpretazione dei quadri clinici; acquisizione di conoscenze cliniche e tecniche relative alla diagnostica e alla terapia gastroenterologica; acquisizione approfondita di conoscenze teoriche e pratiche nelle metodiche di laboratorio e strumentali applicate alla fisiopatologia e clinica gastroenterologia
<b>CFU</b>		144 così ripartiti:
	<b>I</b>	20
	<b>II</b>	32
	<b>III</b>	30
	<b>IV</b>	40
	<b>V</b>	22
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/12
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Obbligo di frequenza



Attività affini o integrative		CFU 5
	ANNO	
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Statistica Medica</b>
<b>Title</b>		Statistics science
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Acquisizione approfondita delle metodologie di indagine epidemiologica delle malattie e della elaborazione statistica applicata alla gastroenterologia
<b>CFU</b>		2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/01
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Pediatria generale e specialistica</b>
<b>Title</b>		General and specialistic paediatrics
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Conoscenza approfondita delle patologie pediatriche con particolare riferimento alle malattie del tratto gastroenterico, del fegato, delle vie biliari e del pancreas
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/38
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Scienze tecniche di medicina di laboratorio</b>
<b>Title</b>		Laboratory science
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Acquisizione di conoscenze avanzate teoriche e pratiche sulle tecniche di laboratorio biomedico applicate alla gastroenterologia
<b>CFU</b>		2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/46
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza obbligatoria
<b>Altre (ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali)</b>		<b>CFU 5</b>
<b>Prova finale</b>		<b>CFU 15</b>
<b>Caratterizzanti elettive (TABELLA B)</b>		<b>CFU 45</b>
<b>TOTALE</b>		<b>CFU 300</b>



Tabella B

Attività caratterizzanti elettive		CFU 45 di cui 15 attività professionalizzante (vedi tabella C)
<b>Attività frontale</b>	<b>ANNO</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Genetica medica</b>
<b>Title</b>		Genetics
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Acquisizione di conoscenze avanzate delle basi genetiche delle malattie non neoplastiche e neoplastiche dell'apparato digerente
<b>CFU</b>		2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/03
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Biologia molecolare</b>
<b>Title</b>		Molecular biology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Acquisizione di conoscenze avanzate delle tecniche di biologia molecolare applicate alla gastroenterologia
<b>CFU</b>		2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		BIO/11
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Obbligatoria
<b>Denominazione</b>		<b>Psichiatria</b>
<b>Title</b>		Psychiatry
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Acquisizione di adeguate competenze di patologia psichiatrica e dei rapporti con le patologie digestive; adeguate competenze di psicologia clinica nella gestione del paziente con patologie organiche, funzionali e neoplastiche gastroenterologiche.
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/25
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Obbligatoria
<b>CFU</b>		<b>Così ripartiti:</b>
	<b>III</b>	<b>1</b>
	<b>IV</b>	<b>1</b>
<b>Denominazione</b>	<b>IV</b>	<b>Malattie del sangue</b>
<b>Title</b>		Hematology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Acquisizione di conoscenze avanzate delle malattie ematologiche e delle loro connessioni patologiche e cliniche con le patologie gastroenterologiche
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/15
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio individuale
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Obbligatoria
<b>CFU</b>		2
<b>Denominazione</b>		<b>Diagnostica per immagini e radioterapia</b>
<b>Title</b>		Radiology and radiotherapy
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Acquisizione di conoscenze avanzate teoriche e pratiche della diagnostica gastroenterologia per immagini; adeguate conoscenze delle metodiche di radiologia

		interventistica del fegato e dell'apparato digerente
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/36
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio individuale
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Obbligatoria
<b>CFU</b>		<b>Così ripartiti:</b>
	<b>III</b>	<b>1</b>
	<b>IV</b>	<b>3</b>
	<b>V</b>	<b>2</b>
<b>Denominazione</b>		<b>Farmacologia</b>
<b>Title</b>		Pharmacology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Conoscenza approfondita dei farmaci di impiego gastroenterologico; conoscenza approfondita delle norme di buona pratica clinica e loro applicazione negli studi clinici controllati
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		BIO/14
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio individuale
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Obbligatoria
<b>CFU</b>		<b>Così ripartiti:</b>
	<b>III</b>	<b>1</b>
	<b>IV</b>	<b>2</b>
	<b>V</b>	<b>2</b>
<b>Denominazione</b>		<b>Scienze tecniche dietetiche applicate</b>
<b>Title</b>		Clinical nutrition
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Conoscenza approfondita dei meccanismi nutrizionali umani e loro applicazione nella gestione nutrizionale dei pazienti con malattie del tratto gastroenterico, del fegato, delle vie biliari e del pancreas
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/49
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio individuale
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Obbligatoria
<b>CFU</b>		<b>Così ripartiti:</b>
	<b>IV</b>	<b>2</b>
	<b>V</b>	<b>2</b>
<b>Denominazione</b>	<b>IV</b>	<b>Oncologia Medica</b>
<b>Title</b>		MEDICAL ONCOLOGY
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Conoscenza approfondita della gestione clinica e terapeutica delle patologie neoplastiche del tratto gastroenterico, del fegato, delle vie biliari e del pancreas
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/06
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio individuale
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Obbligatoria
<b>CFU</b>		<b>Così ripartiti:</b>
	<b>IV</b>	<b>2</b>
	<b>V</b>	<b>2</b>
<b>Denominazione</b>	<b>IV</b>	<b>Malattie infettive</b>
<b>Title</b>		Infectious diseases
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Acquisizione di conoscenze avanzate delle malattie infettive e specificamente diagnosi e gestione clinica e terapeutica delle infezioni acute e croniche del tratto

		gastroenterico, del fegato, delle vie biliari e del pancreas
<b>CFU</b>		2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/17
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio individuale
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>IV</b>	<b>Endocrinologia</b>
<b>Title</b>		Endocrinology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Acquisizione di conoscenze avanzate delle malattie endocrine e delle loro connessioni patologiche e cliniche con le patologie gastroenterologiche
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/13
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio individuale
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Obbligatoria

Tabella C

<b>Attività professionalizzanti</b>		
<b>TRONCO COMUNE</b>	<b>ANNO</b>	
<b>Denominazione</b>		<b>MEDICINA CLINICA GENERALE E SPECIALISTICA</b>
<b>Title</b>		<b>IINTERNAL AND SPECIALISTIC MEDICINE</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>	<b>60</b>	così ripartiti:
	<b>I</b>	<b>30</b> MED/09
	<b>II</b>	<b>15</b> (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,
	<b>III</b>	<b>15</b> (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
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		
<b>Modalità di verifica</b>		Discussione casi clinici
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Obbligatoria

## Attività professionalizzanti

	ANNO	
<b>Denominazione</b>		<b>Gastroenterologia</b>
<b>Title</b>		Gastroenterology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		<p>Acquisizione delle conoscenze cliniche e tecniche relative alla diagnostica e alla terapia gastroenterologia e capacità di applicarle correttamente; esecuzione di procedure endoscopiche diagnostiche e terapeutiche; acquisizione di competenze teoriche e pratiche nelle metodiche di laboratorio e strumentali applicate alla fisiopatologia e clinica gastroenterologia e tecniche di valutazione funzionale dei vari tratti dell'apparato digestivo, del fegato e della circolazione distrettuale; conoscenze teoriche e pratiche della diagnostica gastroenterologia per immagini; conoscenze approfondite della gestione medica dei pazienti con trapianto di fegato, pancreas e intestino; gestione clinica nutrizionale dei pazienti con malattie e tumori gastrointestinali ed epatici.</p> <p>Le metodiche specialistiche da eseguire in maniera autonoma sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Endoscopia diagnostica e operativa del tratto digestivo</li> <li>- Scleroterapia esofagea</li> <li>- Polipectomia endoscopica</li> <li>- Ecografia diagnostica e operativa</li> <li>- Biopsie epatiche eco-guidate e punture addominali</li> <li>- Colangio-Pancreatografia-Retrograda-Endoscopica</li> <li>- Esami manometrici del tratto digestivo</li> <li>- pH-metria e pH-impedenziometria multicanale</li> <li>- Endosonografia</li> </ul>
<b>CFU</b>		<b>135</b> così ripartiti: (DISCIPLINA SPECIFICA PER TIPOLOGIA)
	<b>I</b>	<b>18</b>
	<b>II</b>	<b>30</b>
	<b>III</b>	<b>28</b>
	<b>IV</b>	<b>37</b>
	<b>V</b>	<b>22</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/12
<b>Modalità di verifica</b>		Esecuzione delle metodiche descritte in maniera autonoma
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Obbligatoria
	ANNO	
<b>Denominazione</b>		<b>Medicina specialistica settori affini</b>
<b>Title</b>		Specialistic Medicine
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Conoscenza teorica e pratica delle principali metodiche specialistiche proprie della pneumologia, ematologia, reumatologia, infettivologia, endocrinologia
<b>CFU</b>		<b>15</b> così ripartiti:
	<b>IV</b>	<b>5 (1 CFU per ogni SSD)</b>
	<b>V</b>	<b>10 (2 CFU per ogni SSD)</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/10-MED/13- MED/15-MED/16- MED/17
<b>Modalità di verifica</b>		Esecuzione delle metodiche specialistiche in maniera autonoma
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Obbligatoria

**Suddivisione dei CFU per anni di corso**

	ATTIVITA'	SSD	CFU
<b>I ANNO</b>			
<b>CFU 60</b>	<b>DISCIPLINE PER TRONCO COMUNE AREA MEDICA</b>		<b>35</b>
30	A.P.	MED/09	
5	Frontali	MED/09	
	BASE	BIO/09-BIO/14- BIO/16-MED/04-MED/07	<b>5</b>
	<b>CARATTERIZZANTI SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA</b>	MED/12	<b>20 (di cui 18 A.P.)</b>
<b>II ANNO</b>			
<b>CFU 60</b>	<b>DISCIPLINE PER TRONCO COMUNE AREA MEDICA</b>		<b>23</b>
8	Frontali	MED/10, MED/11, MED/12, MED/13, MED/14, MED/15, MED/25, MED/26	
15	A.P.	MED/11, MED/12, MED/13, MED/15	
	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/01-MED/38-MED/46	<b>5</b>
	<b>CARATTERIZZANTI SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA</b>	MED/12	<b>32 (di cui 30 A.P.)</b>
<b>III ANNO</b>	<b>DISCIPLINE PER TRONCO COMUNE AREA MEDICA</b>		<b>23</b>
<b>CFU 60</b>			
8	Frontali	MED/10, MED/11, MED/12, MED/13, MED/14, MED/15, MED/25, MED/26	
15	A.P.	MED/10, MED/14, MED/25, MED/26	
	<b>CARATTERIZZANTI ELETTIVE</b>	BIO/11-BIO/14-MED/03-MED/25-MED-36	<b>7</b>
	<b>CARATTERIZZANTI SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA</b>	MED/12	<b>30 (di cui 28 A.P.)</b>
<b>IV ANNO</b>			
<b>CFU 60</b>			
	<b>CARATTERIZZANTI ELETTIVE</b>	MED/06-MED/13-MED/15-MED/17-MED/25-MED/36-MED/49-BIO/14	<b>20 (di cui 5 A.P.)</b>
	<b>CARATTERIZZANTI SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA</b>	MED/12	<b>40 (di cui 37 A.P.)</b>
<b>V ANNO</b>			
<b>CFU 40</b>			
	<b>CARATTERIZZANTI ELETTIVE</b>	MED/06-MED/10-MED/13-MED/15-MED/16-MED/17-MED/36-MED/49-BIO/14	<b>18 (di cui 10 A.P.)</b>
	<b>CARATTERIZZANTI SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA</b>	MED/12	<b>22 *</b>
	<b>ALTRE</b>		<b>5</b>
	<b>PROVA FINALE</b>		<b>15</b>

\*ATTIVITA' PROFESIONALIZZANTE

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.