

Scuola di specializzazione in CHIRURGIA APP. DIGERENTE

Denominazione	CHIRURGIA APP. DIGERENTE
Title (denominazione in inglese)	Digestive Surgery
Area	Chirurgia Generale
Sotto-area (solo per l'area dei servizi clinici)	
Classe	Chirurgia Generale
Obiettivi formativi e descrizione (da indicare quelli presenti nel D.M. che possono essere ampliati)	<u>Sono obiettivi formativi di base:</u> approfondite conoscenze di fisiopatologia, anatomia chirurgica e medicina operatoria dell'apparato digerente; le conoscenze necessarie per la valutazione epidemiologica e l'inquadramento dei casi clinici anche mediante sistemi informatici; l'organizzazione e gestione dei servizi sanitari secondo le più recenti direttive. Lo Specializzando deve acquisire la base di conoscenza necessaria ad organizzare e gestire la propria attività di chirurgo ed in particolare di Chirurgia dell'apparato digerente, in rapporto alle caratteristiche delle strutture e del territorio nelle quali è tenuto ad operare; la conoscenza degli aspetti medico-legali relativi alla propria professione e le leggi ed i regolamenti che governano l'assistenza sanitaria. <u>Sono obiettivi formativi della tipologia della Scuola:</u> apprendere le conoscenze fondamentali di Anatomia Topografica rilevanti per l'esame clinico obiettivo di Medicina operatoria dell'apparato digerente, i principi di asepsi e antisepsi, le problematiche inerenti l'organizzazione e l'igiene ambientale delle Sale Operatorie. Conoscere lo strumentario chirurgico ed i materiali di sutura nonché le tecniche e metodiche chirurgiche tradizionali ed alternative. Acquisire un'approfondita conoscenza di base e la relativa esperienza pratica per una valutazione clinica complessiva della malattia e del paziente sulla scorta delle conoscenze di patologie cliniche, anatomia patologica, fisiopatologia chirurgica, fisiopatologia dell'apparato digerente, metodologia clinica e diagnostica strumentale e per immagini e per l'indicazione al tipo di trattamento medico o chirurgico più efficace in funzione dei rischi, dei benefici e dei risultati per ogni singolo paziente. Essere in grado di scegliere le soluzioni chirurgiche ritenute più idonee nel trattamento della malattia chirurgica sia sotto il profilo delle indicazioni che tecnico. Avere le conoscenze adeguate per affrontare le problematiche relative all'impostazione e gestione del decorso post-operatorio e dei controlli a distanza.
Numero Iscrivibili (facente riferimento alla Rete formativa della Scuola) a. Ordinari b. Laureati non medici	3
Numero Ammissibili in soprannumero (previa capacità recettiva) a. Borsisti PVS b. Extracomunitari- accordi internazionali	2 2
Base multiplo CFU	0,5

Specifica CFU <i>(almeno 25 e fino a 36 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	Anatomia Umana
Title		Human Anatomy
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di anatomia macroscopica e topografica comprese le varianti anatomiche rilevanti per le applicazioni pratiche nell'esercizio della medicina operatoria.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		BIO/16 Anatomia umana
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Istologia
Title		Histology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali della morfologia dei tessuti e del loro sviluppo embriologico rilevanti per la clinica e la medicina operatoria
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		BIO/17 Istologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Statistica Medica
Title		Medical Statistics
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali della statistica medica, interpretare gli studi epidemiologici- sperimentali ed analizzare gli studi clinici controllati, al fine di educarlo ad un ragionamento probabilistico utile per la pianificazione di protocolli di ricerca e relazioni tecniche di fine ricerca.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/01 Statistica medica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Patologia Clinica
Title		Clinical Pathology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le competenze teorico-pratiche fondamentali di patologia generale, fisiopatologia generale, medicina molecolare, nell'ambito della Chirurgia in elezione ed in urgenza.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/05 Patologia Clinica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

Denominazione	III	Oncologia medica
Title		Oncology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali per la diagnosi e la terapia medica- chirurgica delle principali affezioni oncologiche di interesse chirurgico, basandosi sui più moderni principi di oncologia sperimentale e clinica.
CFU		1,5
Settori scientifico disciplinari		MED/06 Oncologia medica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

Attività caratterizzanti		
TRONCO COMUNE		81 CFU
	ANNO	
Denominazione		COMPONENTE FORMATIVA FORMALE delle ATTIVITA' CLINICHE DIAGNOSTICHE ED EMERGENZE corrispondenti
CFU		21 così ripartiti
	I	6,5 cfu così ripartiti: 3 cfu Med/18, 1 cfu Med/09, 0,5 cfu Med/12, 0,5 cfu Med/08, 0,5 cfu Med/36, 1 cfu Med/41
	II	4 cfu così ripartiti : 2 cfu Med/18, 0,5 cfu Med/19, 0,5 cfu Med/33, 0,5 cfu Med/36, 0,5 cfu Med/41
	III	2,5 cfu così ripartiti: 0,5 cfu Med/18, 0,5 cfu Med/38, 0,5 cfu Med/20, 0,5 cfu Med/36, 0,5 cfu Med/41
	IV	4 cfu così ripartiti: 2,5 cfu Med/18, 0,5 cfu M-PSI/08, 0,5 cfu Med/37, 0,5 cfu Med/46
	V	4 cfu così ripartiti : Med/18
CLINICO		ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI
	ANNO	
Denominazione	I	Medicina Interna
Title		General Medicine
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali, scientifiche e professionali nelle principali affezioni di competenza della Medicina Generale correlate al paziente chirurgico.
CFU		1,5
Settori scientifico disciplinari		MED/09 Medicina Interna
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	I	Gastroenterologia
Title		Gastroenterology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire i fondamenti teorico-pratici diagnostici e terapeutici delle principali affezioni di competenza della Gastroenterologia e le correlazioni con le affezioni di competenza chirurgica.
CFU		1,5
Settori scientifico disciplinari		MED/12 Gastroenterologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	I	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e

		consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		6
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		6
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Chirurgia plastica
Title		Plastic surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali delle patologie più frequenti in ambito della chirurgia plastica e ricostruttiva; oltre agli aspetti tecnici-chirurgici utili per la correzione e riparazione dei difetti morfologici - funzionali o perdita di sostanza tissutale secondaria ad ustioni, traumi o neoplasie.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/19 Chirurgia plastica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Pediatria Generale e Specialistica
Title		Pediatrics
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali per la diagnosi e la terapia medica delle principali affezioni pediatriche, nell'ambito della pediatria generale e specialistica (cardiologia, endocrinologia. ematologia, oncologia, neonatologia) .
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/38 Pediatria Generale E Specialistica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Chirurgia Generale
Title		General Surgery

Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		6
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Chirurgia Pediatrica
Title		Pediatric surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi e terapia pre-operatoria (incluso la terapia intensiva) delle malattie chirurgiche del feto, del neonato e del bambino.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/20 Chirurgia pediatrica ed infantile
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		6
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Psicologia Clinica
Title		Psicology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le basi teorico-pratiche fondamentali finalizzate al paziente chirurgico nell'ambito dei settori disciplinari della psicologia dinamica, clinica, di comunità e di sviluppo.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		M-PSI/08 Psicologia Clinica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Chirurgia Generale

Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		6
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

DIAGNOSTICO		ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI
	ANNO	
Denominazione	I	Anatomia Patologica
Title		Pathology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali dell'anatomia patologica, fondamentale per la pianificazione delle terapie mediche o chirurgiche nel contesto delle malattie pediatriche.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/08 Anatomia patologica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	I	Diagnostica per immagini e radioterapia
Title		Radiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali metodologiche e cliniche relative alla diagnostica per immagini e radioterapia correlate alla patologia di interesse chirurgico
CFU		2
Settori scientifico disciplinari		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Biochimica clinica e biologia Molecolare clinica
Title		Biochemistry
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali della biochimica e della biologia molecolare applicate alle principali patologie di interesse chirurgico.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

Denominazione	II	Patologia clinica
Title		Clinical Pathology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le competenze teorico-pratiche fondamentali di patologia generale, fisiopatologia generale, medicina molecolare, nell'ambito della Chirurgia in elezione ed in urgenza.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/05 Patologia Clinica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Microbiologia e Microbiologia Clinica
Title		Microbiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le competenze teorico-pratiche fondamentali di microbiologia applicata alle principali patologie di interesse chirurgico.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/07 Microbiologia E Microbiologia Clinica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Anatomia Patologica
Title		Pathological anatomy
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali dell'anatomia patologica, fondamentale per la pianificazione delle terapie mediche o chirurgiche nel contesto delle malattie pediatriche.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/08 Anatomia patologica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Diagnostica per immagini e radioterapia
Title		Radiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali metodologiche e cliniche relative alla diagnostica per immagini e radioterapia correlate alla patologia di interesse chirurgico
CFU		1,5
Settori scientifico disciplinari		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Genetica Medica
Title		Genetics
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze

		teorico-pratiche fondamentali sulle basi molecolari delle malattie genetiche , comprese le metodologie e gli approcci alla genetica umana: genetica pre-natale, post-natale, genetica oncologica.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/03 Genetica medica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Anatomia Patologica
Title		Pathological anatomy
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali dell'anatomia patologica, fondamentale per la pianificazione delle terapie mediche o chirurgiche nel contesto delle malattie pediatriche.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/08 Anatomia patologica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Diagnostica per immagini e radioterapia
Title		Radiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali metodologiche e cliniche relative alla diagnostica per immagini e radioterapia correlate alla patologia di interesse chirurgico
CFU		1,5
Settori scientifico disciplinari		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Neuroradiologia
Title		Neuroradiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali metodologiche e cliniche relative alla diagnostica per immagini delle patologie neurologiche di interesse chirurgico.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/37 Neuroradiologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio
Title		Laboratory
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve apprendere le principali conoscenze teorico-pratiche delle metodiche di laboratorio applicabili allo studio qualitativo e quantitativo dei determinanti patogenetici e dei processi biologici significativi in medicina e chirurgia; acquisire la capacità di applicare

		correttamente le metodologie atte a rilevare i reperti clinici, funzionali e di laboratorio, interpretandoli criticamente anche sotto il profilo fisiopatologico, ai fini della diagnosi e della prognosi; capacità di valutare i rapporti costi/benefici nella scelta delle procedure diagnostiche, avendo mente alle esigenze sia della corretta metodologia clinica che dei principi della medicina basata sull'evidenza.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/46 Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
EMERGENZA E PRONTO SOCCORSO		ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI
Denominazione	I	Medicina Interna
Title		General Medicine
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali, scientifiche e professionali nelle principali affezioni di competenza della Medicina Generale correlate al paziente chirurgico.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/09 Medicina Interna
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	I	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		3
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	I	Anestesiologia
Title		Anesthesiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche dei fenomeni fisici, biochimici e fisiopatologici necessarie per applicare correttamente le tecniche basilari di anestesia, di terapia antalgica ed iperbarica e per trattare il paziente chirurgico, nel pre e post-operatorio, incluso il paziente critico in terapia intensiva.
CFU		1

Settori scientifico disciplinari		MED/41 Anestesiologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Malattie apparato locomotore
Title		Orthopaedic Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di base e dell'esperienza necessarie per diagnosticare, inquadrare chirurgicamente le patologie di competenza specialistica di più frequente riscontro in Ortopedia e Traumatologia. Lo Specializzando deve riconoscere, diagnosticare ed impostare il trattamento, definendo in una visione complessiva la priorità gerarchica nei casi di patologie e/o lesioni multiple, specie in pazienti che richiedono l'impiego necessario di più Specialisti, specie nelle emergenze-urgenze.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/33 Malattie apparato locomotore
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Anestesiologia
Title		Anesthesiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche dei fenomeni fisici, biochimici e fisiopatologici necessarie per applicare correttamente le tecniche basilari di anestesia, di terapia antalgica ed iperbarica e per trattare il paziente chirurgico, nel pre e post-operatorio, incluso il paziente critico in terapia intensiva.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/41 Anestesiologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

Denominazione	III	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di base e dell'esperienza necessarie per diagnosticare, inquadrare chirurgicamente le patologie di competenza specialistica di più frequente riscontro in Ortopedia e Traumatologia. Lo Specializzando deve riconoscere, diagnosticare ed impostare il trattamento, definendo in una visione complessiva la priorità gerarchica nei casi di patologie e/o lesioni multiple, specie in pazienti che richiedono l'impiego necessario di più Specialisti, specie nelle emergenze-urgenze.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Anestesiologia
Title		Anesthesiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche dei fenomeni fisici, biochimici e fisiopatologici necessarie per applicare correttamente le tecniche basilari di anestesia, di terapia antalgica ed iperbarica e per trattare il paziente chirurgico, nel pre e post-operatorio, incluso il paziente critico in terapia intensiva.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/41 Anestesiologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Malattie apparato locomotore
Title		Orthopaedic Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di base e dell'esperienza necessarie per diagnosticare, inquadrare chirurgicamente le patologie di competenza specialistica di più frequente riscontro in Ortopedia e Traumatologia. Lo Specializzando deve riconoscere, diagnosticare ed impostare il trattamento, definendo in una visione complessiva la priorità gerarchica nei casi di patologie e/o lesioni multiple, specie in pazienti che richiedono l'impiego necessario di più Specialisti, specie nelle emergenze-urgenze.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/33 Malattie apparato locomotore
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		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	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		34,5
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		39,5
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		23,5
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la

		rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		24,5
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		22
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Attività affini o integrative		CFU 5
	ANNO	
Denominazione	III	Chirurgia toracica
Title		Thoracic surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali per la diagnosi e la terapia chirurgica, delle principali affezioni, nell'ambito della chirurgia toracica. Includendo le tecniche chirurgiche mininvasive toracoscopiche e le loro applicazioni cliniche .
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/21 Chirurgia toracica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Urologia
Title		Urology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali per la diagnosi e la terapia medica - chirurgica, delle principali affezioni nell'ambito della urologia, includendo le tecniche chirurgiche mininvasive e le loro applicazioni.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/24 Urologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

Denominazione	IV	Chirurgia vascolare
Title		Vascular Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche, scientifiche e professionali fondamentali nel campo della fisiopatologia, della diagnostica clinica e strumentale, della clinica, della terapia medica, endovascolare, chirurgica e riabilitativa delle malattie del sistema vascolare.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/22 Chirurgia Vascolare
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Oncologia medica
Title		Oncology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali per la diagnosi e la terapia medica- chirurgica delle principali affezioni oncologiche di interesse chirurgico, basandosi sui più moderni principi di oncologia sperimentale e clinica.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/06 Oncologia medica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Medicina legale
Title		Legal Medicine
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di base degli strumenti legislativi e giurisprudenziali utili per l'appropriata conoscenza dell'organizzazione statale (strutture e meccanismi legislativi, amministrativi, giudiziari), nonché dei fondamenti di diritto costituzionale, privato, del lavoro, canonico ed ecclesiastico, penale, processuale (civile e penale); gli elementi d'orientamento ed applicativi in tema di diritto comparato (privato e pubblico); il riconoscimento e la definizione delle problematiche generali di interesse medico-legale secondo termini metodologicamente corretti, con particolare riferimento al nesso di causalità materiale, alla correlazione cronologica dei diversi eventi, alla precisazione dei mezzi e delle modalità di produzione dell'evento.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/43 Medicina Legale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Igiene generale e applicata
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve maturare le conoscenze teorico-pratiche tecniche, scientifiche e professionali

		nei campi della medicina preventiva, dell'educazione sanitaria e promozione della salute, della programmazione, organizzazione e valutazione delle tecnologie e dei servizi sanitari (management sanitario), della statistica medica, dell'epidemiologia, della demografia, dei sistemi informativi sanitari, della legislazione sanitaria, delle prove di efficacia della prevenzione e dell'assistenza sanitaria.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/42 Igiene Generale E Applicata
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Ginecologia E Ostetricia
Title		Gynecology and Obstetrics
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali necessarie per diagnosticare, inquadrare chirurgicamente le patologie di competenza specialistica nel campo della Fisiopatologia, della Clinica e della Terapia delle malattie dell'apparato genitale femminile e della funzione Riproduttiva,
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/40 Ginecologia E Ostetricia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Altre (ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali)		CFU 5
Denominazione		Lingua Inglese
CFU		3 così ripartiti
	I	0,5
	II	0,5
	III	0,5
	IV	1
	V	0,5
Denominazione		Informatica
CFU		1,5 così ripartiti
	I	0,5
	II	0,5
	III	0,5
Denominazione		Clinical Risk Management
CFU		0,5 così ripartiti
	IV	0,5
Prova finale		CFU 15
TOTALE		CFU 300

Tabella B

Attività caratterizzanti elettive		CFU 45
	ANNO	
Denominazione		Ch. endoscopica e mininvasiva
Title		
Descrizione e obiettivi		Apprendere le conoscenze fondamentali delle tecniche endoscopiche e delle loro applicazioni diagnostiche sia a livello del tratto digestivo che dei dotti escretori epatobiliopancreatici.
CFU		<u>45</u> (10 al III, 15 al IV, 20 al V))
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Ch. endoscopica e mininvasiva
Modalità di verifica		Voto in 30'
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione		Ch. Oncologica
Title		
Descrizione e obiettivi		
CFU		<u>45</u> (10 al III, 15 al IV, 20 al V))
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Ch. Oncologica
Modalità di verifica		Voto in 30'
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

Tabella C

Attività professionalizzanti CFU 210		
	ANNO	
Denominazione		Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU (delle Attività Caratterizzanti Specifiche)		105 così ripartiti:
	I	26
	II	28
	III	17
	IV	18
	V	16
CFU (delle Attività Caratterizzanti Elettive)		45 così ripartiti:
	III	10
	IV	15
	V	20
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
CFU TRONCO COMUNE		60 così ripartiti:
CFU	I	17
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale MED/09 Medicina Interna; MED/12 Gastroenterologia;; MED/08 Anatomia patologica; MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia; MED/41 Anestesiologia
CFU		9
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
CFU		2,5
Settori scientifico disciplinari		MED/09 Medicina Interna
CFU		1,5
Settori scientifico disciplinari		MED/12 Gastroenterologia
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/08 Anatomia patologica
CFU		2
Settori scientifico disciplinari		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/41 Anestesiologia

CFU	II	14
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale; MED/19 Chirurgia Plastica; BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica; MED/05 Patologia Clinica; MED/07 Microbiologia E Microbiologia Clinica; MED/08 Anatomia patologica; MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia; MED/33 Malattie apparato locomotore; MED/41 Anestesiologia
CFU		7
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/19 Chirurgia Plastica
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/05 Patologia Clinica
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/07 Microbiologia E Microbiologia Clinica
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/08 Anatomia patologica
CFU		1,5
Settori scientifico disciplinari		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/33 Malattie apparato locomotore
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/41 Anestesiologia
CFU	III	14,5
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale; MED/38 Pediatria Generale E Specialistica; MED/20 Chirurgia pediatrica ed infantile; MED/03 Genetica medica; MED/08 Anatomia patologica; MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia; MED/33 Malattie apparato locomotore; MED/41 Anestesiologia
CFU		7
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/38 Pediatria Generale E Specialistica
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/20 Chirurgia pediatrica ed infantile
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/03 Genetica medica
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/08 Anatomia patologica
CFU		1,5
Settori scientifico disciplinari		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/41 Anestesiologia

CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/33 Malattie apparato locomotore
CFU	IV	8,5
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale; M-PSI/08 Psicologia Clinica; MED/37 Neuroradiologia; MED/46 Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio
CFU		6
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		M-PSI/08 Psicologia Clinica
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/37 Neuroradiologia
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/46 Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio
CFU	V	6
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
CFU		6
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale

Suddivisione dei CFU per anni di corso: CHIRURGIA APPARATO DIGERENTE - 5 ANNI

	ATTIVITA'	SSD	CFU
I ANNO	TRONCO COMUNE	CLINICO MED/09 MEDICINA INTERNA MED/12 GASTROENTEROLOGIA MED/18 CHIRURGIA GENERALE DIAGNOSTICA MED/08 ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA EMERGENZE E PRONTO SOCCORSO MED/09 MEDICINA INTERNA MED/18 CHIRURGIA GENERALE MED/41 ANESTESIOLOGIA	23,5* (di cui professionalizzanti 17)
	BASE	BIO/16 ANATOMIA UMANA	1
	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/18 CHIRURGIA GENERALE	34,5* (di cui professionalizzanti 26)
CFU 60	ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE	----- -----	0
TC=23,5	AFFINI O INTEGRATIVE	----- -----	0
AA=36,5	PROVA FINALE	----- -----	0
	ALTRE	LINGUA INGLESE, INFORMATICA	1
II ANNO	TRONCO COMUNE	CLINICO MED/18 CHIRURGIA GENERALE MED/19 CHIRURGIA PLASTICA DIAGNOSTICA BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA MED/05 PATOLOGIA CLINICA MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA MED/08 ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA EMERGENZE E PRONTO SOCCORSO MED/18 CHIRURGIA GENERALE MED/33 MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE MED/41 ANESTESIOLOGIA	18* (di cui professionalizzanti 14)
	BASE	BIO/17 ISTOLOGIA (1) MED/01 STATISTICA MEDICA (0,5)	1,5
	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/18 CHIRURGIA GENERALE	39,5* (di cui professionalizzanti 28)
CFU 60	ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE	----- -----	0
TC=18	AFFINI O INTEGRATIVE	----- -----	0
AA=42	PROVA FINALE		0
	ALTRE	LINGUA INGLESE, INFORMATICA	1
III ANNO	TRONCO COMUNE	CLINICO MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA MED/18 CHIRURGIA GENERALE MED/20 CHIRURGIA PEDIATRICA DIAGNOSTICA MED/03 GENETICA MED/08 ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA EMERGENZE E PRONTO SOCCORSO MED/18 CHIRURGIA GENERALE MED/33 MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE MED/41 ANESTESIOLOGIA	17* (di cui professionalizzanti 14,5)
	BASE	MED/05 PATOLOGIA CLINICA (1) MED/06 ONCOLOGIA MEDICA (1,5CFU)	2,5
	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/18 CHIRURGIA GENERALE	23,5* (di cui professionalizzanti 17)
CFU 60	ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE	MED/18 Chirurgia Generale	10* (di cui professionalizzanti 10)
TC=17	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/21 CHIRURGIA TORACICA MED/24 UROLOGIA	1

AA=43	PROVA FINALE	----- -----	5
	ALTRE	LINGUA INGLESE, INFORMATICA	1
IV ANNO	TRONCO COMUNE	CLINICO MED/18 CHIRURGIA GENERALE M-PSI/08 PSICOLOGIA CLINICA DIAGNOSTICA MED/37 NEURORADIOLOGIA MED/46 SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO	12,5* (di cui professionalizzanti 8.5)
	BASE	----- -----	0
	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/18 CHIRURGIA GENERALE	24,5* (di cui professionalizzanti 18)
CFU 60	ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE	MED/18 Chirurgia Generale	15* (di cui professionalizzanti 15)
TC=12,5	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE (1) MED/06 ONCOLOGIA MEDICA (1)	2
AA=47,5	PROVA FINALE		5
	ALTRE	LINGUA INGLESE	1
V ANNO	TRONCO COMUNE	MED/18 CHIRURGIA GENERALE	10* (di cui professionalizzanti 6)
	BASE		0
CFU 60	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/18 CHIRURGIA GENERALE	22* (di cui professionalizzanti 16)
TC=10	ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE	MED/18 Chirurgia Generale	20* (di cui professionalizzanti 20)
AA=50	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/43 MEDICINA LEGALE (1) MED/42 IGIENE GENERALE E APPLICATA (0,5) MED/40 GINECOLOGIA E OSTETRICIA (0;5)	2
	PROVA FINALE		5
	ALTRE	LINGUA INGLESE, CLINICAL RISK MANAGEMENT	1