

Scuola di specializzazione in ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

Denominazione	ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA
Title (denominazione in inglese)	Orthopaedics and Traumatology
Area	Area Chirurgica
Sotto-area <i>(solo per l'area dei servizi clinici)</i>	
Classe	Classe delle Chirurgie specialistiche
Obiettivi formativi e descrizione <i>(da indicare quelli presenti nel D.M. che possono essere ampliati)</i>	<p><u>Sono obiettivi formativi di base:</u> l'acquisizione di approfondite conoscenze dottrinali con relative capacità applicative clinico-pratiche in: Fisica, Chimica, Istologia, Biologia generale, Genetica Medica, Anatomia Sistemica e soprattutto Topografica, Biochimica, Fisiologia, Fisiopatologia, Biomateriali (Biocompatibilità), Bioingegneria. Sono da comprendersi, inoltre, le conoscenze necessarie per la valutazione epidemiologica e l'inquadramento dei casi clinici, mediante l'utilizzazione anche di sistemi informatici; nonché l'organizzazione e gestione dei servizi sanitari secondo le più recenti linee guida, anche comunitarie. L'acquisizione di un'esperienza pratica necessaria per la valutazione semeiologica e metodologico-clinica del paziente, definendone la tipologia sulla scorta delle conoscenze, di Fisiopatologia medico-chirurgica, di Patologia Clinica, di Semeiotica strumentale, di Anatomia patologica. Fondamentali le conoscenze degli aspetti Medico-legali relativi alla propria professione specialistica e delle leggi e dei regolamenti che governano l'attività clinica. L'acquisizione delle basi di conoscenze necessarie ad organizzare e gestire la propria attività di Chirurgo Specialista in Ortopedia e Traumatologia, in riferimento alle caratteristiche delle Strutture nelle quali è chiamato ad operare nell'ambito dell'Apparato Locomotore ed Organi e Strutture Organiche viciniori, delle quali egli deve saper individuare tutti i dettagli specifici e la congruità operativa.</p> <p><u>Sono obiettivi formativi della tipologia della Scuola:</u> l'acquisizione di approfondite conoscenze dottrinali e le relative capacità applicative clinico-pratiche in riferimento a problematiche della più varia natura pertinenti alla Specialità in Ortopedia e Traumatologia. La conoscenza di principi di asepsi ed antisepsi , dell'organizzazione e dell'igiene ambientale delle sale operatorie. La conoscenza dello strumentario chirurgico, dei biomateriali non solo quelli di sutura, ma di tutti i presidi medico chirurgici: dai mezzi di osteosintesi a quelli sostitutivi, nonché delle tecniche e metodiche</p>

	<p>chirurgiche tradizionali ed alternative.</p> <p>L'acquisizione di conoscenze sempre più approfondite di Anatomia-Anatomia Topografica, rilevanti anche sia per l'esame clinico, sia per le applicazioni in Medicina operatoria</p> <p>La dimostrazione di saper padroneggiare la situazione clinica di fronte alla quale viene posto, di saper impostare, programmare e seguire, con personale costante coinvolgimento, l'iter diagnostico più adatto per giungere nel minor tempo possibile ad una corretta definizione diagnostica della patologia e del bilancio clinico relativo al singolo paziente.</p> <p>L'acquisizione di conoscenze di Anatomia Patologica e la relativa esperienza pratico-applicativa, necessarie per definire, in base alla valutazione diagnostica complessiva della malattia e delle condizioni del paziente, e sulla base del bilancio clinico finale, l'indicazione del tipo di trattamento, Medico e/o Chirurgico, più corretto in funzione dei rischi, dei benefici e dei risultati mirati alle condizioni del singolo malato.</p> <p>Conoscenze anatomo-chirurgiche e di medicina operatoria necessarie per affrontare, anche in prima persona, la pratica esecuzione degli atti terapeutici cruenti da eseguire anche in regime d'urgenza come pure di emergenza.</p> <p>Capacità di affrontare e risolvere le problematiche relative all'impostazione e gestione del decorso post-operatorio immediato ed ancor più dei controlli a distanza programmati relativi anche al monitoraggio del decorso clinico.</p> <p>Per quanto attiene alla capacità operatoria, ortopedica e/o chirurgica, lo Specializzando procede con graduale progressivo impegno di difficoltà nell'apprendimento della varie tecniche operatorie, anche mini-invasive.</p>
<p>Numero Iscrivibili (facente riferimento alla Rete formativa della Scuola)</p> <p>a. Ordinari</p> <p>b. Laureati non medici</p>	<p>8</p> <p>a. Ordinari</p>
<p>Numero Ammissibili in soprannumero (previa capacità recettiva)</p> <p>a. Borsisti PVS</p> <p>b. Extracomunitari</p>	<p>a. 1 Borsista PVS</p> <p>b. 1 Extracomunitario</p>
<p>Base multiplo CFU</p>	<p>0,5</p>
<p>Specifica CFU</p>	<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	
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		0.5
Settori scientifico disciplinari		BIO/16 Anatomia umana
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	I	Anatomia Patologica
Title		Pathology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche dell'anatomia patologica, fondamentale per la pianificazione delle terapie mediche o chirurgiche nel contesto delle malattie dell'apparato locomotore.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/08 Anatomia patologica
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	II	Informatica
Title		Informatics
Descrizione e obiettivi		Acquisire conoscenze ed abilità nel settore informatico con particolare riguardo alle ricerche bibliografiche, all'uso dei vari software per la preparazione e la presentazione di lavori scientifici.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		INF/01 Informatica

Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Anatomia Patologica
Title		Pathology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche dell'anatomia patologica, fondamentale per la pianificazione delle terapie mediche o chirurgiche nel contesto delle malattie dell'apparato locomotore.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/08 Anatomia patologica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Farmacologia
Title		Pharmacology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali delle diverse classi dei farmaci e dei tossici, dei meccanismi molecolari e cellulari della loro azione, dei principi fondamentali della farmacodinamica e della farmacocinetica, le interazioni farmacologiche ed i criteri di definizione degli schemi terapeutici, nonché la conoscenza dei principi e dei metodi della farmacologia clinica, compresa la farmacovigilanza degli effetti collaterali e della tossicità dei farmaci e delle sostanze d'abuso.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		BIO/14 Farmacologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Patologia Generale
Title		Basic 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/04 Patologia generale
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
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 2 CFU MED/09; 2 CFU MED/18; 1 CFU MED/08; 1 CFU MED/36; 0.5 CFU MED/41
	II	4 0,5 CFU per ogni SSD MED/41; MED/18;MED/43; BIO/12; MED/07; MED/08; MED/05; MED/36
	III	2.5 0.5 CFU per ogni SSD: MED/42-MED/18- MED/08- MED/36- MED/33
	IV	4 1 CFU PER OGNI SSD MED/18;M-PSI/08;MED/37;MED/05
	V	4 - 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		2
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		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	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, riconoscimento e 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. Lo specializzando deve inoltre acquisire conoscenze atte alla valutazione del danno in tema di medicina assicurativa e di responsabilità civile e penale.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/43 Medicina Legale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Psicologia Clinica
Title		Psychology
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		1.5
Settori scientifico disciplinari		M-PSI/08 Psicologia Clinica
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	Igiene generale e applicata
Title		Public health
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		1
Settori scientifico disciplinari		MED/42 Igiene generale e applicata
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		1.5
Settori scientifico disciplinari		MED/41 Anestesiologia
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		Psychology
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		1,5
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 dell'anatomia patologica, fondamentale per la pianificazione delle terapie mediche o chirurgiche nel contesto delle malattie dell'apparato locomotore.
CFU		1,5
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 ortopedico-traumatologico.
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 diagnostico-clinica e di metodologia di laboratorio in citologia, citopatologia, immunoematologia e patologia genetica e di applicazione delle metodologie cellulari e molecolari alla diagnostica in patologia umana.
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		1
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		Pathology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche dell'anatomia patologica, fondamentale per la pianificazione delle terapie mediche o chirurgiche nel contesto delle malattie dell'apparato locomotore.
CFU		1.5
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 ortopedico-traumatologico.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Anatomia Patologica
Title		Pathology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche dell'anatomia patologica, fondamentale per la pianificazione delle terapie mediche o chirurgiche nel contesto delle malattie dell'apparato locomotore.
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 ortopedico-traumatologico.
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		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/37 Neuroradiologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Patologia clinica
Title		Clinical Pathology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le competenze teorico-pratiche fondamentali di patologia diagnostico-clinica e di metodologia di laboratorio in citologia, citopatologia, immunoematologia e patologia genetica e di applicazione delle metodologie cellulari e molecolari alla diagnostica in patologia umana.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/05 Patologia Clinica
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		1.5
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		1.5
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
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	Malattie apparato locomotore
Title		Ortophaedic 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		189 CFU
di cui 1 CFU relativo ad Attività Caratterizzanti Elettive a scelta dello studente (Tabella B)		
	ANNO	
Denominazione	I	Malattie apparato locomotore
Title		Ortophaedic 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		34.5
Settori scientifico disciplinari		MED/33 Malattie apparato locomotore
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Malattie apparato locomotore
Title		Ortophaedic 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		39.5
Settori scientifico disciplinari		MED/33 Malattie apparato locomotore
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Malattie apparato locomotore
Title		Ortophaedic 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		23.5
Settori scientifico disciplinari		MED/33 Malattie apparato locomotore
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Malattie apparato locomotore Chirurgia Artroscopica
Title		Arthroscopic Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di base e dell'esperienza necessarie per diagnosticare ed inquadrare chirurgicamente le patologie di competenza specialistica di più frequente riscontro interessanti i distretti anatomici (spalla, ginocchio, gomito, polso, anca,etc.) in cui è possibile attuare un trattamento artroscopico sia a scopo diagnostico che terapeutico.
CFU		5
Settori scientifico disciplinari		MED/33 Malattie apparato locomotore
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Malattie apparato locomotore Chirurgia Traumatologica
Title		Trauma 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 Traumatologia. Lo Specializzando deve riconoscere ed impostare le tecniche di riduzione cruenta ed i vari metodi di osteosintesi con particolare riguardo ai pazienti che necessitano di un trattamento in urgenza o in differita.
CFU		5
Settori scientifico disciplinari		MED/33 Malattie apparato locomotore
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	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		24.5
Settori scientifico disciplinari		MED/33 Malattie apparato locomotore
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Malattie apparato locomotore Chirurgia Vertebrale
Title		Vertebral Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di base e dell'esperienza necessarie per diagnosticare, inquadrare chirurgicamente i vari tipi di lesioni vertebrali sia amieliche che mieliche. Inoltre deve saper impostare il trattamento sia incruento che cruento utilizzando varie tecniche di osteosintesi anche mini-invasive.
CFU		5
Settori scientifico disciplinari		MED/33 Malattie apparato locomotore
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Settori scientifico disciplinari		MED/33 Malattie apparato locomotore
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Malattie apparato locomotore Chirurgia Traumatologica
Title		Trauma 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 Traumatologia. Lo Specializzando deve riconoscere ed impostare le tecniche di riduzione cruenta ed i vari metodi di osteosintesi con particolare riguardo ai pazienti che necessitano di un trattamento in urgenza o in differita.
CFU		5
Settori scientifico disciplinari		MED/33 Malattie apparato locomotore
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Malattie apparato locomotore Chirurgia Protetica
Title		Prosthetic Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di base e dell'esperienza necessarie per diagnosticare ed

		inquadrare chirurgicamente le patologie degenerative delle varie articolazioni di più frequente riscontro. Inoltre deve saper impostare ed eseguire il trattamento chirurgico mediante la sostituzione protesica di varie articolazioni quali anca, ginocchio, spalla, gomito e caviglia.
CFU		5
Settori scientifico disciplinari		MED/33 Malattie apparato locomotore
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Malattie apparato locomotore
Title		Ortophaedic 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		21
Settori scientifico disciplinari		MED/33 Malattie apparato locomotore
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Malattie apparato locomotore Ortopedia e Traumatologia infantile
Title		Pediatric Ortophaedics and Traumatology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di base e dell'esperienza necessarie per diagnosticare ed inquadrare chirurgicamente le patologie di competenza specialistica di più frequente riscontro in Ortopedia e Traumatologia Pediatrica. Deve inoltre saper riconoscere, diagnosticare ed impostare il trattamento, sia incruento che cruento, delle più frequenti fratture dell'età pediatrica. Deve infine saper inquadrare e trattare le più frequenti patologie ortopediche pediatriche, quali scoliosi, LCA, osteocondrosi, piede torto, etc.
CFU		5
Settori scientifico disciplinari		MED/33 Malattie apparato locomotore
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Malattie apparato locomotore Chirurgia della mano e dei nervi periferici
Title		Hand and Periferical nerve Surgery

Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di base e dell'esperienza necessarie per diagnosticare ed inquadrare chirurgicamente le patologie a carico della mano e dei nervi periferici. Deve inoltre saper eseguire il trattamento delle più frequenti lesioni ossee, tendinee e nervose della mano sia di tipo traumatico che degenerativo. E' necessario inoltre che lo specializzando sia in grado di riconoscere ed impostare il trattamento di tutte le patologie malformative congenite della mano.
CFU		5
Settori scientifico disciplinari		MED/33 Malattie apparato locomotore
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Malattie apparato locomotore Chirurgia del Piede
Title		Foot Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di base e dell'esperienza necessarie per diagnosticare ed inquadrare chirurgicamente le patologie a carico del piede e dei nervi periferici. Deve inoltre saper eseguire il trattamento delle più frequenti lesioni ossee, tendinee e nervose del piede sia di tipo traumatico che degenerativo. E' necessario inoltre che lo specializzando sia in grado di riconoscere ed impostare il trattamento di tutte le patologie malformative congenite del piede.
CFU		5
Settori scientifico disciplinari		MED/33 Malattie apparato locomotore
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Malattie apparato locomotore Ortopedia e Traumatologia dello sportivo
Title		Sport Orthopaedics and Traumatology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di base e dell'esperienza necessarie per diagnosticare ed inquadrare chirurgicamente le patologie di più frequente riscontro in ambito sportivo sia di tipo traumatico sia da over-use con particolare riguardo alla ricostruzione dei legamenti crociati ed alle tecniche di riparazione delle lesioni tendinee. Deve inoltre conoscere ed eseguire i vari trattamenti per via artroscopica delle lesioni meniscali e delle lesioni interessanti le strutture miotendinee dell'articolazione della spalla.
CFU		5
Settori scientifico disciplinari		MED/33 Malattie apparato locomotore

Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Attività affini o integrative		CFU 5
	ANNO	
Denominazione	III	Chirurgia plastica
Title		Plastic Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di base nella fisiopatologia e clinica in chirurgia plastica e nell'applicazione di metodologie chirurgiche avanzate, microchirurgiche e mini-invasive in ambito ricostruttivo.
CFU		0.5
Settori scientifico disciplinari		MED/19 Chirurgia plastica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	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		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/22 Chirurgia Vascolare
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Reumatologia
Title		Rheumatology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di base nella fisiopatologia e clinica delle malattie reumatiche, nella semeiotica funzionale e strumentale, nella metodologia clinica e nella terapia della patologia reumatica.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/16 Reumatologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Malattie Infettive
Title		Infectivology

Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire la conoscenza delle malattie infettive sotto il profilo epidemiologico e clinico e del loro trattamento.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/17 Malattie Infettive
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Medicina Fisica e Riabilitativa
Title		Physical Medicine and Rehabilitation
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di base e dell'esperienza nella medicina fisica e riabilitazione in età pediatrica e adulta e nelle attività motorie, con particolare e specifica competenza nella fisioterapia e riabilitazione motoria, nella fisioterapia e nella chinesiterapia.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/34 Medicina fisica e riabilitativa
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, riconoscimento e 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. Lo specializzando deve inoltre acquisire conoscenze atte alla valutazione del danno in tema di medicina assicurativa e di responsabilità civile e penale.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/43 Medicina Legale
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
	V	0,5
Prova finale		CFU 15
TOTALE		CFU 300

Tabella B

Attività caratterizzanti elettive		CFU 1
	ANNO	
Denominazione	V	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		Colloquio
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

Tabella C

Attività professionalizzanti CFU 210		
	ANNO	
Denominazione		Malattie Apparato Locomotore
Title		Ortophaedic Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle 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 (delle Attività Caratterizzanti Specifiche)		150 così ripartiti:
	I	26
	II	28
	III	27
	IV	33
	V	36
Settori scientifico disciplinari		MED/33 Malattie Apparato Locomotore
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
CFU (del Tronco Comune)		60 così ripartiti:
	I	17
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale MED/09 Medicina Interna; MED/08 Anatomia patologica; MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia; MED/41 Anestesiologia
CFU		9
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
CFU		3
Settori scientifico disciplinari		MED/09 Medicina Interna
CFU		1.5
Settori scientifico disciplinari		MED/08 Anatomia patologica
CFU		2
Settori scientifico disciplinari		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
CFU		1.5
Settori scientifico disciplinari		MED/41 Anestesiologia
CFU	II	14
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale; MED/43 Medicina Legale; 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/41 Anestesiologia
CFU		7,5
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/43 Medicina Legale
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		1
Settori scientifico disciplinari		MED/07 Microbiologia E Microbiologia Clinica
CFU		1,5
Settori scientifico disciplinari		MED/08 Anatomia patologica
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/41 Anestesiologia
CFU	III	14,5
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale; M-PSI/08 Psicologia Clinica; MED/42 Igiene generale e applicata; 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		1,5
Settori scientifico disciplinari		M-PSI/08 Psicologia Clinica
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/42 Igiene generale e applicata
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/08 Anatomia patologica
CFU		1,5
Settori scientifico disciplinari		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
CFU		1,5
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/05 Patologia Clinica
CFU		6
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale

CFU		1.5
Settori scientifico disciplinari		M-PSI/08 Psicologia Clinica
CFU		0.5
Settori scientifico disciplinari		MED/37 Neuroradiologia
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/05 Patologia Clinica
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: ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA - 5 ANNI

	ATTIVITA'	SSD	CFU
I ANNO CFU 60 TC=23.5 AA=36.5	TRONCO COMUNE	CLINICO MED/09 MEDICINA INTERNA (3 CFU: 1 AF + 2 AP)) MED/18 CHIRURGIA GENERALE (7 CFU: 1 AF + 6 AP) DIAGNOSTICA MED/08 ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA (2.5 CFU: 1 AF + 1.5 AP) MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (3 CFU: 1 AF + 2 AP) EMERGENZE E PRONTO SOCCORSO MED/09 MEDICINA INTERNA (2 CFU: 1 AF + 1 AP) MED/18 CHIRURGIA GENERALE (4 CFU: 1 AF + 3 AP) MED/41 ANESTESIOLOGIA (2 CFU: 0.5 AF + 1.5 AP)	23.5 (di cui professionalizzanti 17)
	BASE	BIO/16 ANATOMIA UMANA (0.5 CFU - AF) MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA (0.5 CFU - AF)	1
	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/33 MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE (34.5 CFU: 8.5 AF + 26 AP)	34.5 (di cui professionalizzanti 26)
	ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE	----- -----	0
	AFFINI O INTEGRATIVE	----- -----	0
	PROVA FINALE	----- -----	0
	ALTRE	LINGUA INGLESE (0.5 CFU – AF) INFORMATICA (0.5 CFU – AF)	1
II ANNO CFU 60 TC=18 AA=42	TRONCO COMUNE	CLINICO MED/18 CHIRURGIA GENERALE (6.5 CFU: 0.5 AF + 6 AP) MED/43 MEDICINA LEGALE (1.5 CFU: 0.5 AF + 1 AP) DIAGNOSTICA BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA (1 CFU: 0.5 AF + 0.5 AP) MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA (1.5 CFU: 0.5 AF + 1 AP) MED/05 PATOLOGIA CLINICA (1 CFU: 0.5 AF + 0.5 AP) MED/08 ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA (2 CFU: 0.5 AF + 1.5 AP) MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (1.5 CFU: 0.5 AF + 1 AP) EMERGENZE E PRONTO SOCCORSO MED/18 CHIRURGIA GENERALE (1.5 CFU - AP) MED/41 ANESTESIOLOGIA (1.5 CFU: 0.5 AF + 1 AP)	18 (di cui professionalizzanti 14)
	BASE	INF/01 INFORMATICA (0.5 CFU - AF) MED/01 STATISTICA MEDICA (0.5 CFU - AF) MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA (0.5 CFU - AF)	1,5
	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE (39.5 CFU: 11.5 AF + 28 AP)	39.5 (di cui professionalizzanti 28)
	ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE	----- -----	0
	AFFINI O INTEGRATIVE	----- -----	0
	PROVA FINALE	----- -----	0
	ALTRE	LINGUA INGLESE (0.5 CFU – AF) INFORMATICA (0.5 CFU – AF)	1
III ANNO CFU 60 TC=17 AA=43	TRONCO COMUNE	CLINICO M-PSI/08 PSICOLOGIA CLINICA (1.5 CFU - AP) MED/42 IGIENE GENERALE E APPLICATA (1.5 CFU: 0.5 AF + 1 AP) MED/41 ANESTESIOLOGIA (1.5 AP) MED/18 CHIRURGIA GENERALE (6.5 CFU: 0.5 AF + 6 AP) DIAGNOSTICA MED/08 ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA (1.5 CFU: 0.5 AF + 1 AP) MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (2 CFU: 0.5 AF + 1.5 AP) EMERGENZE E PRONTO SOCCORSO MED/18 CHIRURGIA GENERALE (1 CFU - AP) MED/33 MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE (1.5 CFU: 0.5 AF + 1 AP)	17 (di cui professionalizzanti 14.5)

	BASE	BIO/14 FARMACOLOGIA (1 CFU - AF) MED/04 PATOLOGIA GENERALE (0.5 CFU - AF) MED/06 ONCOLOGIA MEDICA (1 CFU - AF)	2,5
	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/33 MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE (33.5 CFU: 6.5 AF + 27 AP) MED/33 Malattie Apparato Locomotore (23.5 CFU) MED/33 Chirurgia Artroscopica (5 CFU) MED/33 Chirurgia Traumatologica (5 CFU)	33,5 (di cui professionalizzanti 27)
	ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE	-----	0
	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/19 CHIRURGIA PLASTICA (0.5 CFU - AF) MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE (0.5 CFU - AF)	1
	PROVA FINALE	-----	5
	ALTRE	LINGUA INGLESE (0.5 CFU - AF) INFORMATICA (0.5 CFU - AF)	1
IV ANNO CFU 60 TC=12,5 AA=47,5	TRONCO COMUNE	CLINICO MED/18 CHIRURGIA GENERALE (7 CFU: 1 AF + 6 AP) M-PSI/08 PSICOLOGIA CLINICA (2.5 CFU: 1 AF + 1.5 AP) DIAGNOSTICA MED/37 NEURORADIOLOGIA (1.5 CFU: 1 AF + 0.5 AP) MED/05 PATOLOGIA CLINICA (1.5 CFU: 1 AF + 0.5 AP)	12,5 (di cui professionalizzanti 8.5)
	BASE	-----	0
	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/33 MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE (39.5 CFU: 6.5 AF + 33 AP) MED/33 Malattie Apparato Locomotore (24.5 CFU) MED/33 Chirurgia Vertebrale (5 CFU) MED/33 Chirurgia Traumatologica (5 CFU) MED/33 Chirurgia Protesica (5 CFU)	39,5 (di cui professionalizzanti 33)
	ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE	-----	0
	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/16 REUMATOLOGIA (1 CFU - AF) MED/17 MALATTIE INFETTIVE (1 CFU - AF)	2
	PROVA FINALE	-----	5
	ALTRE	LINGUA INGLESE (1 CFU - AF)	1
V ANNO CFU 60 TC=10 AA=50	TRONCO COMUNE	CLINICO MED/18 CHIRURGIA GENERALE (10 CFU: 4 AF + 6 AP)	10 (di cui professionalizzanti 6)
	BASE	-----	0
	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/33 MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE (41 CFU: 5 AF + 36 AP) MED/33 Malattie Apparato Locomotore (21 CFU) MED/33 Ortopedia e Traumatologia infantile (5 CFU) MED/33 Chirurgia della mano e dei nervi periferici (5 CFU) MED/33 Chirurgia del Piede (5 CFU) MED/33 Ortopedia e Traumatologia dello sportivo (5 CFU)	41 (di cui professionalizzanti 36)
	ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE	MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE (1 CFU - AF)	1
	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/34 MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA (1 CFU - AF) MED/43 MEDICINA LEGALE (1 CFU - AF)	2
	PROVA FINALE	-----	5
	ALTRE	LINGUA INGLESE (0.5 CFU - AF) CLINICAL RISK MANAGEMENT (0.5 CFU - AF)	1

LEGENDA:

CFU = Credito Formativo Universitario

AF = Attività didattica frontale

AP = Attività professionalizzante

TC = Tronco Comune

AA = Altre Attività (Base – Specifiche per tipologia – Caratterizzanti elettive – Affini o Integrative – Prova finale – Altre)