

## Scuola di specializzazione in ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

<b>Denominazione</b>	<b>ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA</b>
<b>Title (denominazione in inglese)</b>	Orthopaedics and Traumatology
<b>Area</b>	Area Chirurgica
<b>Sotto-area</b> <i>(solo per l'area dei servizi clinici)</i>	
<b>Classe</b>	Classe delle Chirurgie specialistiche
<b>Obiettivi formativi e descrizione</b> <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><b>Numero Iscrivibili</b> (facente riferimento alla Rete formativa della Scuola)</p> <p>a. Ordinari</p> <p>b. Laureati non medici</p>	<p><b>8</b></p> <p>a. Ordinari</p>
<p><b>Numero Ammissibili in soprannumero</b> (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><b>Base multiplo CFU</b></p>	<p>0,5</p>
<p><b>Specifica CFU</b></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
	<b>ANNO</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Anatomia Umana</b>
<b>Title</b>		Human Anatomy
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>0.5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		BIO/16 Anatomia umana
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Anatomia Patologica</b>
<b>Title</b>		Pathology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>0,5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/08 Anatomia patologica
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Statistica Medica</b>
<b>Title</b>		Medical Statistics
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>0,5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/01 Statistica medica
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Informatica</b>
<b>Title</b>		Informatics
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>0,5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		INF/01 Informatica

<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Anatomia Patologica</b>
<b>Title</b>		Pathology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>0,5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/08 Anatomia patologica
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Farmacologia</b>
<b>Title</b>		Pharmacology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>1</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		BIO/14 Farmacologia
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Patologia Generale</b>
<b>Title</b>		Basic Pathology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>0,5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/04 Patologia generale
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Oncologia medica</b>
<b>Title</b>		Oncology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.

<b>CFU</b>		<b>1</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/06 Oncologia medica
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria

<b>Attività caratterizzanti</b>		
<b>TRONCO COMUNE</b>		<b>81 CFU</b>
	<b>ANNO</b>	
Denominazione		<b>COMPONENTE FORMATIVA FORMALE</b> delle ATTIVITA' CLINICHE DIAGNOSTICHE ED EMERGENZE corrispondenti
CFU		<b>21</b> così ripartiti
	<b>I</b>	<b>6.5</b> 2 CFU MED/09; 2 CFU MED/18; 1 CFU MED/08; 1 CFU MED/36; 0.5 CFU MED/41
	<b>II</b>	<b>4</b> <b>0,5 CFU per ogni SSD</b> MED/41; MED/18;MED/43; BIO/12; MED/07; MED/08; MED/05; MED/36
	<b>III</b>	<b>2.5</b> <b>0.5 CFU per ogni SSD:</b> MED/42-MED/18- MED/08- MED/36- MED/33
	<b>IV</b>	<b>4</b> <b>1 CFU PER OGNI SSD</b> MED/18;M-PSI/08;MED/37;MED/05
	<b>V</b>	<b>4 - MED/18</b>
<b>CLINICO</b>		<b>ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI</b>
	<b>ANNO</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Medicina Interna</b>
<b>Title</b>		General Medicine
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali, scientifiche e professionali nelle principali affezioni di competenza della Medicina Generale correlate al paziente chirurgico.
<b>CFU</b>		<b>2</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/09 Medicina Interna
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Chirurgia Generale</b>
<b>Title</b>		General Surgery
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>6</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/18 Chirurgia Generale
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Chirurgia Generale</b>
<b>Title</b>		General Surgery
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>6</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/18 Chirurgia Generale
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Medicina legale</b>
<b>Title</b>		Legal Medicine
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>1</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/43 Medicina Legale
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Psicologia Clinica</b>
<b>Title</b>		Psychology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>1.5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		M-PSI/08 Psicologia Clinica
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi

<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Chirurgia Generale</b>
<b>Title</b>		General Surgery
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>6</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/18 Chirurgia Generale
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Igiene generale e applicata</b>
<b>Title</b>		Public health
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>1</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/42 Igiene generale e applicata
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Anestesiologia</b>
<b>Title</b>		Anesthesiology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>1.5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/41 Anestesiologia
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>IV</b>	<b>Chirurgia Generale</b>



<b>Title</b>		General Surgery
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>6</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/18 Chirurgia Generale
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>IV</b>	<b>Psicologia Clinica</b>
<b>Title</b>		Psychology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>1,5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		M-PSI/08 Psicologia Clinica
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>V</b>	<b>Chirurgia Generale</b>
<b>Title</b>		General Surgery
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>6</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/18 Chirurgia Generale
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria

DIAGNOSTICO		ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI
	ANNO	
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Anatomia Patologica</b>
<b>Title</b>		Pathology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>1,5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/08 Anatomia patologica
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Diagnostica per immagini e radioterapia</b>
<b>Title</b>		Radiology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>2</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Biochimica clinica e biologia Molecolare clinica</b>
<b>Title</b>		Biochemistry
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali della biochimica e della biologia molecolare applicate alle principali patologie di interesse chirurgico.
<b>CFU</b>		<b>0,5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		BIO/12 Biochimica clinica e Biologia molecolare clinica
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Patologia clinica</b>
<b>Title</b>		Clinical Pathology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>0,5</b>

<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/05 Patologia Clinica
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Microbiologia e Microbiologia Clinica</b>
<b>Title</b>		Microbiology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve acquisire le competenze teorico-pratiche fondamentali di microbiologia applicata alle principali patologie di interesse chirurgico.
<b>CFU</b>		<b>1</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/07 Microbiologia E Microbiologia Clinica
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Anatomia Patologica</b>
<b>Title</b>		Pathology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>1.5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/08 Anatomia patologica
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Diagnostica per immagini e radioterapia</b>
<b>Title</b>		Radiology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>1</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Anatomia Patologica</b>
<b>Title</b>		Pathology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>1</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/08 Anatomia patologica
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi

<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Diagnostica per immagini e radioterapia</b>
<b>Title</b>		Radiology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>1,5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>IV</b>	<b>Neuroradiologia</b>
<b>Title</b>		Neuroradiology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali metodologiche e cliniche relative alla diagnostica per immagini delle patologie neurologiche di interesse chirurgico.
<b>CFU</b>		<b>0,5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/37 Neuroradiologia
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>IV</b>	<b>Patologia clinica</b>
<b>Title</b>		Clinical Pathology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>0,5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/05 Patologia Clinica
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>EMERGENZA E PRONTO SOCCORSO</b>		<b>ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI</b>
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Medicina Interna</b>
<b>Title</b>		General Medicine
<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali, scientifiche e professionali nelle principali affezioni di competenza della Medicina Generale correlate al paziente chirurgico.
<b>CFU</b>		<b>1</b>

<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/09 Medicina Interna
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Chirurgia Generale</b>
<b>Title</b>		General Surgery
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>3</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/18 Chirurgia Generale
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Anestesiologia</b>
<b>Title</b>		Anesthesiology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>1.5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/41 Anestesiologia
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Chirurgia Generale</b>
<b>Title</b>		General Surgery
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>1.5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/18 Chirurgia Generale
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Anestesiologia</b>
<b>Title</b>		Anesthesiology

<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>1</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/41 Anestesiologia
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Chirurgia Generale</b>
<b>Title</b>		General Surgery
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>1</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/18 Chirurgia Generale
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Malattie apparato locomotore</b>
<b>Title</b>		Ortophaedic Surgery
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>1</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/33 Malattie apparato locomotore
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria



DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		189 CFU
di cui 1 CFU relativo ad Attività Caratterizzanti Elettive a scelta dello studente ( Tabella B)		
	ANNO	
<b>Denominazione</b>	<b>I</b>	<b>Malattie apparato locomotore</b>
<b>Title</b>		Ortophaedic Surgery
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>34.5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/33 Malattie apparato locomotore
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>II</b>	<b>Malattie apparato locomotore</b>
<b>Title</b>		Ortophaedic Surgery
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>39.5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/33 Malattie apparato locomotore
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Malattie apparato locomotore</b>
<b>Title</b>		Ortophaedic Surgery
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>23.5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/33 Malattie apparato locomotore
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Malattie apparato locomotore Chirurgia Artroscopica</b>
<b>Title</b>		Arthroscopic Surgery
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/33 Malattie apparato locomotore
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Malattie apparato locomotore Chirurgia Traumatologica</b>
<b>Title</b>		Trauma Surgery
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/33 Malattie apparato locomotore
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>IV</b>	<b>Malattie apparato locomotore</b>
<b>Title</b>		Orthopaedic Surgery
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>24.5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/33 Malattie apparato locomotore
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>IV</b>	<b>Malattie apparato locomotore Chirurgia Vertebrale</b>
<b>Title</b>		Vertebral Surgery
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/33 Malattie apparato locomotore
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/33 Malattie apparato locomotore
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>IV</b>	<b>Malattie apparato locomotore Chirurgia Traumatologica</b>
<b>Title</b>		Trauma Surgery
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/33 Malattie apparato locomotore
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>IV</b>	<b>Malattie apparato locomotore Chirurgia Protetica</b>
<b>Title</b>		<b>Prosthetic Surgery</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/33 Malattie apparato locomotore
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>V</b>	<b>Malattie apparato locomotore</b>
<b>Title</b>		Ortophaedic Surgery
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>21</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/33 Malattie apparato locomotore
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>V</b>	<b>Malattie apparato locomotore Ortopedia e Traumatologia infantile</b>
<b>Title</b>		Pediatric Ortophaedics and Traumatology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/33 Malattie apparato locomotore
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>V</b>	<b>Malattie apparato locomotore Chirurgia della mano e dei nervi periferici</b>
<b>Title</b>		Hand and Periferical nerve Surgery

<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/33 Malattie apparato locomotore
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>V</b>	<b>Malattie apparato locomotore Chirurgia del Piede</b>
<b>Title</b>		Foot Surgery
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/33 Malattie apparato locomotore
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>V</b>	<b>Malattie apparato locomotore Ortopedia e Traumatologia dello sportivo</b>
<b>Title</b>		Sport Orthopaedics and Traumatology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/33 Malattie apparato locomotore

<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Attività affini o integrative</b>		<b>CFU 5</b>
	<b>ANNO</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Chirurgia plastica</b>
<b>Title</b>		Plastic Surgery
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>0.5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/19 Chirurgia plastica
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>III</b>	<b>Chirurgia vascolare</b>
<b>Title</b>		Vascular Surgery
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>0,5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/22 Chirurgia Vascolare
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>IV</b>	<b>Reumatologia</b>
<b>Title</b>		Rheumatology
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>1</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/16 Reumatologia
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>IV</b>	<b>Malattie Infettive</b>
<b>Title</b>		Infectivology

<b>Descrizione e obiettivi</b>		Lo specializzando deve acquisire la conoscenza delle malattie infettive sotto il profilo epidemiologico e clinico e del loro trattamento.
<b>CFU</b>		<b>1</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/17 Malattie Infettive
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>V</b>	<b>Medicina Fisica e Riabilitativa</b>
<b>Title</b>		Physical Medicine and Rehabilitation
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>1</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/34 Medicina fisica e riabilitativa
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>V</b>	<b>Medicina legale</b>
<b>Title</b>		Legal Medicine
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>1</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/43 Medicina Legale
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>Altre (ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali)</b>		<b>CFU 5</b>
<b>Denominazione</b>		<b>Lingua Inglese</b>
<b>CFU</b>		<b>3</b> così ripartiti
	<b>I</b>	<b>0,5</b>

	<b>II</b>	<b>0,5</b>
	<b>III</b>	<b>0,5</b>
	<b>IV</b>	<b>1</b>
	<b>V</b>	<b>0,5</b>
<b>Denominazione</b>		<b>Informatica</b>
<b>CFU</b>		<b>1,5</b> così ripartiti
	<b>I</b>	<b>0,5</b>
	<b>II</b>	<b>0,5</b>
	<b>III</b>	<b>0,5</b>
<b>Denominazione</b>		<b>Clinical Risk Management</b>
<b>CFU</b>		<b>0,5</b> così ripartiti
	<b>V</b>	<b>0,5</b>
<b>Prova finale</b>		<b>CFU 15</b>
<b>TOTALE</b>		<b>CFU 300</b>

Tabella B

<b>Attività caratterizzanti elettive</b>		<b>CFU 1</b>
	<b>ANNO</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>V</b>	<b>Chirurgia Vascolare</b>
<b>Title</b>		Vascular Surgery
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU</b>		<b>1</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/22 Chirurgia Vascolare
<b>Modalità di verifica</b>		Colloquio
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria



Tabella C

<b>Attività professionalizzanti CFU 210</b>		
	<b>ANNO</b>	
<b>Denominazione</b>		<b>Malattie Apparato Locomotore</b>
<b>Title</b>		Ortophaedic Surgery
<b>Descrizione e obiettivi</b>		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.
<b>CFU (delle Attività Caratterizzanti Specifiche)</b>		<b>150</b> così ripartiti:
	<b>I</b>	<b>26</b>
	<b>II</b>	<b>28</b>
	<b>III</b>	<b>27</b>
	<b>IV</b>	<b>33</b>
	<b>V</b>	<b>36</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/33 Malattie Apparato Locomotore
<b>Modalità di verifica</b>		Voti in trentesimi
<b>Propedeuticità e frequenza</b>		Frequenza: obbligatoria
<b>CFU (del Tronco Comune)</b>		<b>60</b> così ripartiti:
	<b>I</b>	<b>17</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/18 Chirurgia Generale MED/09 Medicina Interna; MED/08 Anatomia patologica; MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia; MED/41 Anestesiologia
<b>CFU</b>		9
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/18 Chirurgia Generale
<b>CFU</b>		3
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/09 Medicina Interna
<b>CFU</b>		1.5
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/08 Anatomia patologica
<b>CFU</b>		2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
<b>CFU</b>		1.5
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/41 Anestesiologia
<b>CFU</b>	<b>II</b>	<b>14</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		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
<b>CFU</b>		7,5
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/18 Chirurgia Generale
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/43 Medicina Legale
<b>CFU</b>		0,5
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica
<b>CFU</b>		0,5
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/05 Patologia Clinica
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/07 Microbiologia E Microbiologia Clinica
<b>CFU</b>		1,5
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/08 Anatomia patologica
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/41 Anestesiologia
<b>CFU</b>	<b>III</b>	<b>14,5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		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
<b>CFU</b>		7
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/18 Chirurgia Generale
<b>CFU</b>		1,5
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		M-PSI/08 Psicologia Clinica
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/42 Igiene generale e applicata
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/08 Anatomia patologica
<b>CFU</b>		1,5
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
<b>CFU</b>		1,5
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/41 Anestesiologia
<b>CFU</b>		1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/33 Malattie apparato locomotore
<b>CFU</b>	<b>IV</b>	<b>8,5</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/18 Chirurgia Generale; M-PSI/08 Psicologia Clinica; MED/37 Neuroradiologia; MED/05 Patologia Clinica
<b>CFU</b>		6
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/18 Chirurgia Generale

<b>CFU</b>		1.5
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		M-PSI/08 Psicologia Clinica
<b>CFU</b>		0.5
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/37 Neuroradiologia
<b>CFU</b>		0,5
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/05 Patologia Clinica
<b>CFU</b>	<b>V</b>	<b>6</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/18 Chirurgia Generale
<b>CFU</b>		6
<b>Settori scientifico disciplinari</b>		MED/18 Chirurgia Generale

## Suddivisione dei CFU per anni di corso: ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA - 5 ANNI

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

	<b>BASE</b>	BIO/14 FARMACOLOGIA (1 CFU - AF) MED/04 PATOLOGIA GENERALE (0.5 CFU - AF) MED/06 ONCOLOGIA MEDICA (1 CFU - AF)	<b>2,5</b>
	<b>DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA</b>	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)	<b>33,5 (di cui professionalizzanti 27)</b>
	<b>ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE</b>	-----	<b>0</b>
	<b>AFFINI O INTEGRATIVE</b>	MED/19 CHIRURGIA PLASTICA (0.5 CFU - AF) MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE (0.5 CFU - AF)	<b>1</b>
	<b>PROVA FINALE</b>	-----	<b>5</b>
	<b>ALTRE</b>	LINGUA INGLESE (0.5 CFU - AF) INFORMATICA (0.5 CFU - AF)	<b>1</b>
<b>IV ANNO</b>  CFU 60  TC=12,5 AA=47,5	<b>TRONCO COMUNE</b>	<b>CLINICO</b> MED/18 CHIRURGIA GENERALE (7 CFU: 1 AF + 6 AP) M-PSI/08 PSICOLOGIA CLINICA (2.5 CFU: 1 AF + 1.5 AP) <b>DIAGNOSTICA</b> MED/37 NEURORADIOLOGIA (1.5 CFU: 1 AF + 0.5 AP) MED/05 PATOLOGIA CLINICA (1.5 CFU: 1 AF + 0.5 AP)	<b>12,5 (di cui professionalizzanti 8.5)</b>
	<b>BASE</b>	-----	<b>0</b>
	<b>DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA</b>	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)	<b>39,5 (di cui professionalizzanti 33)</b>
	<b>ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE</b>	-----	<b>0</b>
	<b>AFFINI O INTEGRATIVE</b>	MED/16 REUMATOLOGIA (1 CFU - AF) MED/17 MALATTIE INFETTIVE (1 CFU - AF)	<b>2</b>
	<b>PROVA FINALE</b>	-----	<b>5</b>
	<b>ALTRE</b>	LINGUA INGLESE (1 CFU - AF)	<b>1</b>
<b>V ANNO</b>  CFU 60  TC=10 AA=50	<b>TRONCO COMUNE</b>	<b>CLINICO</b> MED/18 CHIRURGIA GENERALE (10 CFU: 4 AF + 6 AP)	<b>10 (di cui professionalizzanti 6)</b>
	<b>BASE</b>	-----	<b>0</b>
	<b>DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA</b>	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)	<b>41 (di cui professionalizzanti 36)</b>
	<b>ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE</b>	MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE (1 CFU - AF)	<b>1</b>
	<b>AFFINI O INTEGRATIVE</b>	MED/34 MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA (1 CFU - AF) MED/43 MEDICINA LEGALE (1 CFU - AF)	<b>2</b>
	<b>PROVA FINALE</b>	-----	<b>5</b>
	<b>ALTRE</b>	LINGUA INGLESE (0.5 CFU - AF) CLINICAL RISK MANAGEMENT (0.5 CFU - AF)	<b>1</b>

### 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)**