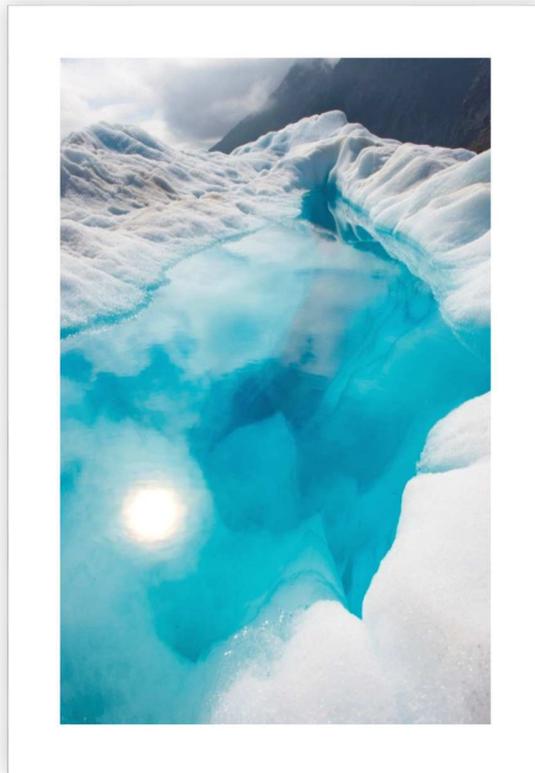




Università di Pisa



**Scuola di Specializzazione in
Chirurgia Generale**

Indice

Area e classe di afferenza

Profilo professionale

Obiettivi formativi integrati

Obiettivi formativi di base

Obiettivi formativi della tipologia della scuola

Obiettivi affini o integrativi

Attività professionalizzanti obbligatorie

Numero stimato degli immatricolati

Specifica CFU

Piano formativo

Obiettivi formativi delle attività didattiche

Scuola di specializzazione in Chirurgia Generale

Area e classe di appartenenza

Area Servizi Chirurgica

Classe delle Specializzazioni in Chirurgie generali e Specialistiche

Durata del corso di studi: 5 anni

Profilo professionale

Lo Specialista in Chirurgia generale deve avere maturato conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della fisiopatologia, della semeiotica funzionale e strumentale e della clinica chirurgica generale; ha inoltre specifica competenza nella chirurgia d'urgenza, pronto soccorso e del trauma, nella chirurgia dell'apparato digerente tradizionale, endoscopica e mini-invasiva, nella endocrinochirurgia, nella chirurgia oncologica e nella chirurgia sostitutiva, ricostruttiva e dei trapianti d'organo.

Obiettivi formativi integrati

Lo specializzando deve aver acquisito una soddisfacente conoscenza teorica e competenza professionale nella diagnosi clinica e strumentale e nel trattamento, anche in condizioni di emergenza-urgenza, delle più diffuse patologie chirurgiche. Lo specializzando deve acquisire le conoscenze fondamentali di fisiopatologia dei diversi organi ed apparati, le conoscenze teoriche e pratiche necessarie per il riconoscimento delle malattie che riguardano i diversi sistemi dell'organismo, le conoscenze teoriche e pratiche dei principali settori di diagnostica strumentale e di laboratorio relative alle suddette malattie, l'acquisizione della capacità di valutazione delle connessioni ed influenze internistiche e specialistiche. Deve pertanto saper riconoscere i sintomi e i segni clinico-funzionali con cui si manifestano le malattie di vari organi ed apparati, avendo acquisito le conoscenze fondamentali diagnostiche, terapeutiche, psicologiche ed etiche necessarie per una visione globale del paziente. A tal fine deve maturare la capacità di inquadrare clinicamente il paziente sulla base dell'anamnesi e dell'esame obiettivo; sviluppare capacità diagnostiche critiche ed analitiche; acquisire familiarità con le principali procedure diagnostiche ed indagini laboratoristico-strumentali; riconoscere ed essere in grado di affrontare le principali emergenze mediche; familiarizzarsi con le risorse terapeutiche per programmarne l'uso ottimale e riconoscerne le indicazioni e controindicazioni, così come gli effetti di interazione e i possibili incidenti iatrogeni; acquisire le nozioni fondamentali relative alle metodologie di ricerca clinica ed alle sperimentazioni farmacologiche; conoscere le problematiche fondamentali relative a prevenzione, sanità pubblica e medicina sociale. Lo specializzando deve aver acquisito una soddisfacente conoscenza teorica e competenza professionale nel riconoscimento e nel trattamento, in condizioni di emergenza-urgenza, delle più diffuse patologie. In-fine lo specializzando deve anche conoscere, sotto l'aspetto clinico e terapeutico, le più comuni patologie di competenza delle altre tipologie della classe.

Obiettivi della formazione di base

Sono obiettivi formativi di base: l'apprendimento di approfondite conoscenze di fisiopatologia, anatomia chirurgica e medicina operatoria; le conoscenze necessarie per la valutazione epidemiologica e l'inquadramento dei casi clinici anche mediante sistemi informatici; l'organizzazione e gestione dei servizi sanitari secondo le più recenti direttive.

Lo Specializzando deve acquisire la base di conoscenza necessaria ad organizzare e gestire la propria attività di chirurgo in rapporto alle caratteristiche delle strutture e del territorio nelle quali è tenuto ad operare; la conoscenza degli aspetti medico-legali relativi alla propria professione e le leggi ed i regolamenti che governano l'assistenza sanitaria.

Obiettivi formativi della tipologia della scuola

Sono obiettivi formativi della tipologia della Scuola:

- apprendere le conoscenze fondamentali di Anatomia Topografica rilevanti per l'esame clinico obiettivo di Medicina operatoria, i principi di asepsi e antisepsi, le problematiche inerenti l'organizzazione e l'igiene ambientale delle Sale Operatorie.
- conoscere lo strumentario chirurgico ed i materiali di sutura nonché le tecniche e metodiche chirurgiche tradizionali ed alternative.
- acquisire un'approfondita conoscenza di base e la relativa esperienza pratica per una valutazione clinica complessiva della malattia e del paziente sulla scorta delle conoscenze di patologie cliniche, anatomia patologica, fisiopatologia chirurgica, metodologia clinica e diagnostica strumentale e per immagini e per l'indicazione al tipo di trattamento medico o chirurgico più efficace in funzione dei rischi, dei benefici e dei risultati per ogni singolo paziente.
- essere in grado di scegliere le soluzioni chirurgiche ritenute più idonee nel trattamento della malattia chirurgica sia sotto il profilo delle indicazioni che tecnico.
- avere le conoscenze adeguate per affrontare le problematiche relative all'impostazione e gestione del decorso post-operatorio e dei controlli a distanza.
- acquisire le adeguate competenze multidisciplinari che consentano allo specialista una corretta impostazione del caso clinico che vada al di là della esclusiva competenza tecnico-chirurgica e tale da inserirlo in un lavoro di equipe che si faccia carico, in senso complessivo, della fase pre e post operatoria.

Obiettivi affini e integrativi

Sono obiettivi affini e integrativi:

- acquisire le conoscenze di base e l'esperienza necessaria per diagnosticare e trattare anche chirurgicamente le patologie di competenza specialistica di più frequente riscontro in chirurgia generale (chirurgia plastica e ricostruttiva, toracica, vascolare, pediatria, urologia, ginecologica, ortopedia) o caratterizzate dall'indifferibilità di un trattamento in urgenza;
- riconoscere, diagnosticare ed impostare il trattamento definendo in una visione complessiva la priorità nei casi di patologia o lesioni multiple, in pazienti che richiedono l'impiego necessario di altri specialisti (cardiochirurgia, neurochirurgia, chirurgia maxillofaciale)

Attività professionalizzanti obbligatorie

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

- almeno 30 interventi di alta chirurgia di cui il 10% come primo operatore. Il resto come secondo operatore;
- almeno 80 interventi di media chirurgia di cui il 25% come primo operatore. Il resto come secondo operatore;
- almeno 325 interventi di piccola chirurgia di cui il 40% come primo operatore. (Sono incluse le procedure di chirurgia ambulatoriale e in D.H.). Il resto come secondo operatore.
- aver prestato assistenza diretta e responsabile con relativi atti diagnostici e terapeutici in un adeguato numero di pazienti in elezione, critici e in emergenza/urgenza.

Lo Specializzando deve aver prestato attività di assistenza diretta per almeno 2 semestri complessivi in chirurgia d'urgenza pronto soccorso e del trauma, in anestesia e rianimazione e nelle chirurgie specialistiche previste dall'ordinamento secondo le modalità definite dal Consiglio della Scuola.

Potrà concorrere al diploma dopo aver completato l'attività chirurgica.

Nella preparazione tecnica è consigliabile, ove possibile, lo studio della medicina operatoria sul cadavere. E' inoltre utile un corso di addestramento con simulatori virtuali e box per l'esercizio in tecniche laparoscopiche. La tecnica di base della micro chirurgia sperimentale va appresa in laboratorio con un corso propedeutico.

Lo specializzando potrà concorrere al diploma dopo aver completato le attività professionalizzanti.

Lo specializzando, nell'ambito del percorso formativo, dovrà apprendere le basi scientifiche della tipologia della Scuola al fine di raggiungere una piena maturità e competenza professionale che ricomprenda una adeguata capacità di interpretazione delle innovazioni scientifiche ed un sapere critico che gli consenta di gestire in modo consapevole sia l'assistenza che il proprio aggiornamento; in questo ambito potranno essere previste partecipazione a meeting, a congressi e alla produzione di pubblicazioni scientifiche e periodi di frequenza in qualificate istituzioni italiane ed estere utili alla sua formazione

Numero massimo iscrिवibili per anno di corso: 10

Specificità CFU

Un Credito Formativo Universitario equivale:

- 10 ore per le lezioni di didattica frontale, seminari
- 15 ore il laboratorio professionalizzante, esercitazioni e didattica frontale interattiva

Piano formativo

Primo anno

Attività di base

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
STATISTICA MEDICA	B	DF	MED/01 - Statistica medica	2
ONCOLOGIA MEDICA	B	DF	MED/06 - Oncologia medica	1
ANATOMIA PATOLOGICA	B	DF	MED/08 - Anatomia Patologica	2

Attività formative integrate

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA D'EMERGENZA URGENZA - corso teorico pratico	T	AP	MED/09 - Medicina interna	2
TECNICHE DI CHIRURGIA PLASTICA - corso teorico pratico	T	AP	MED/19 - Chirurgia plastica	2
PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA - corso teorico pratico	T	AP	MED/38 - Pediatria	1
TECNICHE ANESTESIOLOGICHE - corso teorico pratico	T	AP	MED/41 - Anestesiologia	1
TECNICHE CHIRURGICHE GENERALI E SPECIALISTICHE - attività professionalizzante	T	AP	MED/18 - Chirurgia generale	14

Attività formative della tipologia della scuola

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA GENERALE I A	C	DF	MED/18 - Chirurgia generale	2
CHIRURGIA GENERALE: DISCUSSIONE DI CASI CLINICI	C	DF	MED/18 - Chirurgia generale	7
CHIRURGIA GENERALE I B	C	DF	MED/18 - Chirurgia generale	4
TECNICHE DIAGNOSTICHE APPLICATE ALLA CHIRURGIA GENERALE	C	DF	MED/18 - Chirurgia generale	2
CHIRURGIA GENERALE - attività professionalizzante	C	AP	MED/18 - Chirurgia generale	14

Attività affini e integrative

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA LEGALE	A	DF	MED/43 - Medicina legale	1

Altre attività

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ABILITA' RELAZIONALI E SISTEMI INFORMATICI AZIENDALI	X	DF	NN - Nessun settore	1
INGLESE SCIENTIFICO	X	DF	NN - Nessun settore	4

Piano formativo

Secondo anno

Attività formative integrate

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
TECNICHE CHIRURGICHE GENERALI E SPECIALISTICHE - attività professionalizzante	T	AP	MED/18 - Chirurgia generale	20

Attività formative della tipologia della scuola

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA GENERALE: DISCUSSIONE DI CASI CLINICI	C	DF	MED/18 - Chirurgia generale	7
CHIRURGIA GENERALE II A	C	DF	MED/18 - Chirurgia generale	4
CHIRURGIA GENERALE II B	C	DF	MED/18 - Chirurgia generale	4
CHIRURGIA GENERALE - attività professionalizzante	C	AP	MED/18 - Chirurgia generale	24

Attività affini e integrative

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
UROLOGIA	A	DF	MED/24 - Urologia	0,5
GINECOLOGIA E OSTETRICIA	A	DF	MED/40 - Ginecologia e ostetricia	0,5

Piano formativo

Terzo anno

Attività formative integrate

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
TECNICHE CHIRURGICHE GENERALI E SPECIALISTICHE - attività professionalizzante	T	AP	MED/18 - Chirurgia generale	20

Attività formative della tipologia della scuola

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA GENERALE III A	C	DF	MED/18 - Chirurgia generale	4
CHIRURGIA GENERALE III B	C	DF	MED/18 - Chirurgia generale	4
CHIRURGIA GENERALE: DISCUSSIONE DI CASI CLINICI	C	DF	MED/18 - Chirurgia generale	7
CHIRURGIA GENERALE - attività professionalizzante	C	AP	MED/18 - Chirurgia generale	23

Attività affini e integrative

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA VASCOLARE	A	DF	MED/22 - Chirurgia vascolare	0,5
CHIRURGIA CARDIACA	A	DF	MED/23 - Chirurgia cardiaca	0,5
MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE	A	DF	MED/33 - Malattie dell'apparato locomotore	0,5
NEUROCHIRURGIA	A	DF	MED/27 - Neurochirurgia	0,5

Piano formativo

Quarto anno

Attività formative della tipologia della scuola

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA GENERALE IV A	C	DF	MED/18 - Chirurgia generale	4
CHIRURGIA GENERALE IV B	C	DF	MED/18 - Chirurgia generale	4
CHIRURGIA GENERALE: DISCUSSIONE DI CASI CLINICI	C	DF	MED/18 - Chirurgia generale	7
CHIRURGIA GENERALE - attività professionalizzante	C	AP	MED/18 - Chirurgia generale	44

Attività affini e integrative

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA TORACICA	A	DF	MED/21 - Chirurgia toracica	1

Piano formativo

Quinto anno

Attività formative della tipologia della scuola

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA GENERALE - attività professionalizzante	C	AP	MED/18 - Chirurgia generale	45

Altre attività

modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Prova Finale	X	X		15

Obiettivi formativi delle attività didattiche

Attività formative del primo anno

Denominazione modulo: **Statistica Medica**

Obiettivi formativi: 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.

Denominazione in inglese: Medical Statistics

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental theoretical and practical knowledge of medical statistics, epidemiological and experimental studies to interpret and analyze controlled trials, in order to raise it to a probabilistic reasoning useful for the planning of research protocols and technical reports at the end of research.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
STATISTICA MEDICA	base	MED/01 - Statistica medica	2

Denominazione modulo: **Oncologia Medica**

Obiettivi formativi: 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.

Denominazione in inglese: Oncology

Obiettivi formativi in inglese: The proceeds specializing in learning the theoretical and practical knowledge essential for the diagnosis and treatment of major medical-surgical oncological diseases of surgical interest, based on modern principles of experimental and clinical oncology.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ONCOLOGIA MEDICA	base	MED/06 - Oncologia medica	1

Denominazione modulo: **Anatomia Patologica**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali metodologiche e cliniche relative alla diagnostica per immagini e radioterapia correlate alla patologia di interesse chirurgico.

Denominazione modulo in inglese: **Pathological Anatomy**

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental theoretical and practical knowledge of pathological anatomy, essential to the planning of surgical or medical therapies in the context of pediatric diseases.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ANTOMIA PATOLOGICA	base	MED/08 - Anatomia Patologica	2

Denominazione modulo: **Medicina d'emergenza urgenza - corso teorico pratico**

Obiettivi formativi: il corso fornirà le conoscenze relative alla diagnosi di urgenza in un contesto multidisciplinare quale quello riscontrato in PS.

Denominazione modulo in inglese: **First aid**

Obiettivi formativi in inglese :The course will provide knowledge related to the diagnosis of urgency in a multidisciplinary environment such as that found in emergency room.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA D'EMERGENZA URGENZA - corso teorico pratico	tronco comune	MED/09 - Medicina Interna	2

Denominazione modulo: **Tecniche di chirurgia plastica - corso teorico pratico**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche di base della chirurgia plastica e delle più recenti metodologie chirurgiche, microchirurgiche e mini-invasive in ambito ricostruttivo applicate in Ortopedia e Traumatologia.

Denominazione modulo in inglese: **Plastic Surgery techniques**

Obiettivi formativi in inglese: The resident has to acquire the basic theoretical and practical knowledge of plastic surgery and the latest surgical methods, minimally invasive and microsurgical reconstructive applied in the field of Orthopedics and Traumatology.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
TECNICHE DI CHIRURGIA PLASTICA - corso teorico pratico	tronco comune	MED/19 - Chirurgia plastica	2

Denominazione modulo: **Pediatria generale e specialistica - corso teorico pratico**

Obiettivi formativi: il corso fornisce gli elementi per comprendere la fisiopatologia, la semeiotica medica funzionale e strumentale e la metodologia clinica e la terapia nell'età evolutiva con specifica competenza nella pediatria preventiva e sociale, nelle patologie pediatriche generali e specialistiche di interesse medico dal neonato all'adolescente compreso e negli aspetti pediatriche delle attività motorie

Denominazione modulo in inglese: **Pediatrics**

Obiettivi formativi in inglese: The course provides the elements for understanding the pathophysiology, medical semiotics functional and instrumental and clinical methodology and therapy in childhood with specific expertise in preventive and social pediatrics, pediatric diseases in general and specialist medical interest from newborn adolescent including and in the pediatric aspects of motor

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA - corso teorico pratico	tronco comune	MED/38 - Pediatria	1

Denominazione modulo: **Tecniche anestesilogiche - corso teorico pratico**

Obiettivi formativi: 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, le tecniche emotrasfusionali perioperatorie e per trattare il paziente chirurgico, nel pre e post-operatorio e il paziente critico in terapia intensiva.

Denominazione modulo in inglese: **Anesthetic techniques**

Obiettivi formativi in inglese: The resident has to acquire the fundamental theoretical and practical knowledge of specific physical, biochemical and pathophysiological aspects necessary to correctly apply the basic techniques of anesthesia, pain therapy and hyperbaric techniques and perioperative blood transfusion, in order to treat surgical patients, in pre-and post-surgical and critically ill patients in intensive care.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
TECNICHE ANESTESIOLOGICHE - corso teorico pratico	tronco comune	MED/41 - Anestesiologia	1

Denominazione modulo: **Chirurgia Generale IA, I B,**

Obiettivi formativi: Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia preoperatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.

Denominazione in inglese: General Surgery IA, IB

Obiettivi formativi in inglese: The proceeds specializing in learning the fundamental theoretical and practical knowledge and follows the clinical practice for diagnosis, preoperative therapy (including trauma care and resuscitation), the principles of medicine, surgery and postoperative care (including intensive care) of the main surgical disease.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA GENERALE I A	caratterizzanti	MED/18 - Chirurgia generale	2
CHIRURGIA GENERALE I B	caratterizzanti	MED/18 - Chirurgia generale	4

Denominazione modulo: **Chirurgia Generale: studio di casi clinici**

Obiettivi formativi: Lo specializzando avrà l'opportunità di discutere casi clinici nell'ambito della Chirurgia Generale.

Denominazione modulo in inglese: Discussion of clinical cases in General Surgery

Obiettivi formativi in inglese: The trainee will have the opportunity to discuss clinical cases in General Surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA GENERALE: DISCUSSIONE DI CASI CLINICI	caratterizzanti	MED/18 - Chirurgia generale	7

Denominazione modulo: **Tecniche diagnostiche applicate alla chirurgia generale**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali metodologiche e cliniche relative alla diagnostica per immagini e radioterapia correlate alla patologia di interesse chirurgico.

Denominazione modulo in inglese: diagnostic techniques applied to general surgery

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must learn the theoretical and practical knowledge relating to fundamental methodological and clinical diagnostic imaging and radiation related to the pathology of surgical interest.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
TECNICHE DIAGNOSTICHE APPLICATE ALLA CHIRURGIA GENERALE	caratterizzanti	MED/18 - Chirurgia generale	2

Denominazione modulo: **Medicina legale**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di base degli strumenti legislativi e giurisprudenziali utili per l'appropriata conoscenza dell'organizzazione statale (strutture e meccanismi legislativi, amministrativi, giudiziari), nonché dei fondamenti di diritto costituzionale, privato, del lavoro, canonico ed ecclesiastico, penale, processuale (civile e penale); gli elementi d'orientamento ed applicativi in tema di diritto comparato (privato e pubblico); il riconoscimento e la definizione delle problematiche generali di interesse medico-legale secondo termini metodologicamente corretti, con particolare riferimento al nesso di causalità materiale, alla correlazione cronologica dei diversi eventi, alla precisazione dei mezzi e delle modalità di produzione dell'evento.

Denominazione modulo in inglese: Legal medicine

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental theoretical and practical knowledge base of legislation and case law relevant to the proper understanding of the state organization (structures and mechanisms, legislative, administrative, judicial), as well as the basics of constitutional law, private, labor, canonical and ecclesiastical, criminal proceedings (civil and criminal) elements and guidance applications in the field of comparative law (private and public); recognition and definition of the general issues of medical-legal under terms methodologically sound, with particular reference to the causal link, the correlation of different chronological events, the explanation of the ways and means of production of the event.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA LEGALE	affini e integrative	MED/43 - Medicina legale	1

Denominazione modulo: **Abilità relazionali e sistemi informatici aziendali**

Obiettivi formativi: lo specializzando deve apprendere i fondamenti della relazione interpersonale in medicina, della comunicazione difficile e della comunicazione istituzionale attraverso lezioni interattive e attività pratiche di simulazione e role-playing a piccoli gruppi. Il corso illustra inoltre i sistemi informativi aziendali e le loro interazioni utilizzati nella gestione dei processi sanitari.

Denominazione modulo in inglese: Relational skills and computer systems in healthcare

Obiettivi formativi in inglese: the trainee must learn the fundamentals of interpersonal relationship in medicine, communication difficult and institutional communication through interactive lectures and hands-on activities simulation and role-playing in small groups. The course also discusses the information systems used in the management of healthcare processes and their interactions.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ABILITA' RELAZIONALI E SISTEMI INFORMATICI AZIENDALI	altre attività	NN - Nessun settore	1

Denominazione modulo: Inglese scientifico

Obiettivi formativi: L'obiettivo di questo modulo è quello di aiutare gli specializzandi a sviluppare in lingua inglese sia le proprie abilità di scrittura accademica che le abilità del parlato in ambito accademico. La prima parte del corso sarà dedicata al consolidamento delle competenze linguistiche di base della lingua inglese, con particolare attenzione al linguaggio scientifico. La seconda parte del corso sarà strutturata in attività finalizzate sia al miglioramento della scrittura accademica che all'apprendimento delle strategie su come presentare un articolo scientifico in inglese. Gli specializzandi apprenderanno le varie strategie di scrittura necessarie per poter scrivere articoli scientifici validi. Impareranno inoltre come gestire l'interazione con una comunità accademica internazionale. L'obiettivo generale sarà quindi quello di dare agli specializzandi una competenza accademica interculturale quando si scrive e si parla in una comunità accademica internazionale.

Denominazione modulo in inglese: English language

Obiettivi formativi in inglese: The aim of this module is to help residents develop both their academic writing skills and academic speaking skills. The first part of course will be devoted to basic language skills consolidation with particular attention to scientific vocabulary. The other part will be divided between academic writing skills and academic presentation skills. Residents will learn to handle all the writing strategies in order to write effective scientific articles. They will then be trained on how to give a paper presentation at International Conferences. In short, they will learn how to get the floor and hold the floor in front of an international academic community. The overall aim will therefore be that of helping residents gain a cross-cultural competence when writing and speaking for an international academic community.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
INGLESE SCIENTIFICO	altre attività	NN - Nessun settore	4

Obiettivi formativi delle attività didattiche

Attività formative del secondo anno

Denominazione modulo: **Chirurgia Generale: studio di casi clinici**

Obiettivi formativi: Lo specializzando avrà l'opportunità di discutere casi clinici nell'ambito della Chirurgia Generale.

Denominazione modulo in inglese: Discussion of clinical cases in General Surgery

Obiettivi formativi in inglese: The trainee will have the opportunity to discuss clinical cases in General Surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA GENERALE: DISCUSSIONE DI CASI CLINICI	caratterizzanti	MED/18 - Chirurgia generale	7

Denominazione modulo: **Chirurgia Generale II A, II B**

Obiettivi formativi: 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.

Denominazione in inglese: General Surgery II A, II B

Obiettivi formativi in inglese: The proceeds specializing in learning the fundamental theoretical and practical knowledge and follows the clinical practice for diagnosis, pre-operative therapy (including trauma care and resuscitation), the principles of medicine, surgery and postoperative treatment (including intensive care) major surgical disease.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA GENERALE II A	caratterizzanti	MED/18 - Chirurgia generale	4
CHIRURGIA GENERALE II B	caratterizzanti	MED/18 - Chirurgia generale	4

Denominazione modulo: **Urologia**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenza della diagnostica e della terapia medica e chirurgica delle affezioni dell'apparato urinario e genitale maschile e femminile.

Denominazione in inglese: Urology

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire knowledge of diagnostics and medical and surgical treatment of diseases of the urinary and genital male and female.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
UROLOGIA	affini e integrative	MED/24 - Urologia	0,5

Denominazione modulo: **Ginecologia e ostetricia**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali necessarie per diagnosticare, inquadrare chirurgicamente le patologie di competenza specialistica nel campo della Fisiopatologia, della Clinica e della Terapia delle malattie dell'apparato genitale femminile e della funzione riproduttiva.

Denominazione in inglese: Gynecology and Obstetrics

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental theoretical and practical knowledge necessary to diagnose, surgical diseases off raming expertise in the field of Pathophysiology, Clinic and Therapy of diseases of the female genital and reproductive functions.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
GINECOLOGIA E OSTETRICIA	affini e integrative	MED/40 - Ginecologia e ostetricia	0,5

Obiettivi formativi delle attività didattiche

Attività formative del terzo anno

Denominazione modulo: **Chirurgia Generale III A, III B**

Obiettivi formativi: 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.

Denominazione in inglese: General Surgery III A, III B

Obiettivi formativi in inglese: The proceeds specializing in learning the fundamental theoretical and practical knowledge and follows the clinical practice for diagnosis, pre-operative therapy (including trauma care and resuscitation), the principles of medicine, surgery and postoperative treatment (including intensive care) major surgical disease.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA GENERALE III A	caratterizzanti	MED/18 - Chirurgia generale	4
CHIRURGIA GENERALE III B	caratterizzanti	MED/18 - Chirurgia generale	4

Denominazione modulo: **Chirurgia Generale: studio di casi clinici**

Obiettivi formativi: Lo specializzando avrà l'opportunità di discutere casi clinici nell'ambito della Chirurgia Generale.

Denominazione modulo in inglese: Discussion of clinical cases in General Surgery

Obiettivi formativi in inglese: The trainee will have the opportunity to discuss clinical cases in General Surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA GENERALE: DISCUSSIONE DI CASI CLINICI	caratterizzanti	MED/18 - Chirurgia generale	7

Denominazione modulo: **Chirurgia vascolare**

Obiettivi formativi: 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.

Denominazione in inglese: Vascular Surgery

Obiettivi formativi in inglese: The proceeds specializing in learning the theoretical and practical knowledge, scientific and professional in the field of basic pathophysiology, diagnosis, clinical and instrumental, clinical, medical therapy, endovascular, surgical and rehabilitation of diseases of the vascular system.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA VASCOLARE	affini e integrative	MED/22 - Chirurgia vascolare	0,5

Denominazione modulo: **Chirurgia cardiaca**

Obiettivi formativi: 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 Chirurgia Cardiaca. 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.

Denominazione in inglese: Cardiac Surgery

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the basic theoretical and practical knowledge base and experience to diagnose, frame surgically disease specialist expertise most frequently found in Cardiac Surgery. The Intern must recognize, diagnose and guide the treatment, defining an overall view of the hierarchical priority in cases of diseases and /or multiple lesions, especially in patients who require the use need more specialists, especially in emergencies-emergencies.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA CARDIACA	affini e integrative	MED/23 - Chirurgia cardiaca	0,5

Denominazione modulo: **Malattie dell'apparato locomotore**

Obiettivi formativi: Lo specializzando procede nell'acquisizione di competenze teorico-pratiche nella gestione del paziente affetto da patologia muscolo scheletrica .

Denominazione in inglese: Musculoskeletal diseases

Obiettivi formativi in inglese: The proceeds specializing in the acquisition of theoretical and practical skills in the management of patient with musculoskeletal disease.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE	affini e integrative	MED/33 - Malattie dell'apparato locomotore	0,5

Denominazione modulo: **Neurochirurgia**

Obiettivi formativi: Fornire le conoscenze metodologiche ed operative nell'ambito delle patologie malformative, traumatiche, neoplastiche, vascolari del sistema nervoso. Conoscere i correlati clinici delle patologie neurochirurgiche, le modalità di valutazione e di approccio operativo, l'organizzazione e la gestione degli interventi operatori e di assistenza post-chirurgica, le metodiche di prevenzione e di verifica del loro decorso.

Denominazione in inglese: Neurosurgery

Obiettivi formativi in inglese: Provide methodological and operational knowledge within malformations, traumatic, neoplastic and vascular pathologies of the nervous system. Knowledge of the clinical correlates of neurosurgical diseases, the evaluation methods and operational approach, organization and management of surgical procedures and post-surgical care, methods of prevention and verification of their course.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
NEUROCHIRURGIA	affini e integrative	MED/27 - Neurochirurgia	0,5

Obiettivi formativi delle attività didattiche

Attività formative del quarto anno

Denominazione modulo: **Chirurgia generale IV A, IV B**

Obiettivi formativi: Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia preoperatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.

Denominazione in inglese: General Surgery IV A, IV B

Obiettivi formativi in inglese: The proceeds specializing in learning the fundamental theoretical and practical knowledge and follows the clinical practice for diagnosis, preoperative therapy (including trauma care and resuscitation), the principles of medicine, surgery and postoperative care (including intensive care) of the main surgical disease.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA GENERALE IV A	caratterizzanti	MED/18 - Chirurgia generale	4
CHIRURGIA GENERALE IV B	caratterizzanti	MED/18 - Chirurgia generale	4

Denominazione modulo: **Chirurgia Generale: studio di casi clinici**

Obiettivi formativi: Lo specializzando avrà l'opportunità di discutere casi clinici nell'ambito della Chirurgia Generale.

Denominazione modulo in inglese: Discussion of clinical cases in General Surgery

Obiettivi formativi in inglese: The trainee will have the opportunity to discuss clinical cases in General Surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA GENERALE: DISCUSSIONE DI CASI CLINICI	caratterizzanti	MED/18 - Chirurgia generale	7

Denominazione modulo: **Chirurgia Toracica**

Obiettivi formativi: 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 Chirurgia Toracica. 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.

Denominazione in inglese: Thoracic Surgery

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the basic theoretical and practical knowledge base and experience to diagnose, frame surgically disease specialist expertise most frequently found in Thoracic Surgery. The Intern must recognize, diagnose and guide the treatment, defining an overall view of the hierarchical priority in cases of diseases and /or multiple lesions, especially in patients who require the use need more specialists, especially in emergencies-emergencies.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA TORACICA	affini e integrative	MED/21 - Chirurgia toracica	1