



Università di Pisa



SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

IN

CHIRURGIA PLASTICA,

RICOSTRUTTIVA ED ESTETICA

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

Specifica CFU

Piano formativo

Obiettivi formativi delle attività didattiche

Scuola di specializzazione in Chirurgia Plastica, Ricostruttiva ed Estetica

Area e classe di afferenza

Area Chirurgica

Classe delle Specializzazioni in Chirurgie generali e Specialistiche

Durata del corso di studi: 5 anni

Profilo professionale

Lo Specialista in **Chirurgia Plastica, Ricostruttiva ed Estetica** deve avere acquisito conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della fisiopatologia, clinica e terapia delle malformazioni, dei traumi, delle neoplasie e di tutte le altre patologie che provocano alterazioni morfologiche e funzionali. Deve essere esperto nella chirurgia riparatrice dei tegumenti, delle parti molli e dello scheletro con finalità morfofunzionali. Sono specifici ambiti di competenza il trattamento delle ustioni in fase acuta e cronica, la fisiologia e la clinica dei processi di riparazione, le tecniche chirurgiche di trasferimento e plastica tissutale, ivi compresi i trapianti di organi e tessuti di competenza, nonché le biotecnologie sottese all'impiego di biomateriali. Lo Specialista in Chirurgia Plastica, Ricostruttiva ed estetica deve avere altresì acquisito competenza nelle tecniche chirurgiche con implicazioni e finalità di carattere estetico.

Obiettivi formativi integrati (tronco comune)

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. Infine, 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; l'acquisizione di un'esperienza pratica necessaria per una valutazione clinica di un paziente definendone la tipologia sulla scorta delle conoscenze di patologia clinica, anatomia patologica, fisiologia chirurgica, metodologia clinica; 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:

le conoscenze fondamentali di Anatomia Topografica rilevanti per l'esame clinico obiettivo e la medicina operatoria; i principi di asepsi ed antisepsi; le problematiche inerenti l'organizzazione e l'igiene ambientale delle sale operatorie; la conoscenza dello strumentario chirurgico e dei materiali di sutura nonché delle tecniche e metodiche chirurgiche tradizionali ed alternative; una conoscenza di base e la relativa esperienza pratica, necessarie a definire e verificare personalmente, sulla base della valutazione complessiva della malattia e del paziente, una corretta definizione della patologia nei singoli pazienti e l'indicazione al tipo di trattamento, medico o chirurgico, più idoneo in funzione dei rischi, dei benefici e dei risultati per ogni singolo malato; essere in grado di affrontare e risolvere le problematiche relative all'impostazione e gestione del decorso postoperatorio immediato e dei controlli a distanza; sulla base di una valutazione complessiva della malattia e del paziente, acquisite le conoscenze di base anatomo-chirurgiche e di medicina operatoria, essere in grado di affrontare in prima persona l'esecuzione di atti operatori in urgenza. In particolare lo specializzando dovrà acquisire specifiche competenze nel campo della chirurgia plastico-ricostruttiva, nella fisiopatologia e clinica in chirurgia plastica e nell'applicazione di metodologie chirurgiche avanzate, microchirurgiche e mini-invasive in ambito ricostruttivo.

Obiettivi affini e integrativi

Sono obiettivi affini e integrativi:

l'acquisizione delle conoscenze di base e dell'esperienza necessaria per diagnosticare e trattare anche chirurgicamente le patologie di competenza specialistica di più frequente riscontro in chirurgia plastica, ricostruttiva ed estetica (chirurgia generale, toracica, vascolare, pediatrica, urologica, ginecologica, ortopedica, traumatologica, oculistica, neurochirurgica, maxillo-facciale, otorinolaringoiatria) o caratterizzate dall'indifferibilità di un trattamento in urgenza; la capacità di riconoscere, diagnosticare e 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 specialisti nei casi su accennati.

Attività professionalizzanti obbligatorie

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

- almeno 50 interventi di alta chirurgia di cui il 10% come primo operatore. Il resto come secondo operatore;
- almeno 100 interventi di media chirurgia di cui il 25% come primo operatore. Il resto come secondo operatore;
- almeno 250 interventi di piccola chirurgia di cui il 40% come primo operatore (sono incluse le procedure di chirurgia laparoscopica nonché quelle ambulatoriali e in D.H.). Il resto come secondo operatore;
- avere 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 avere prestato attività d'assistenza diretta per 3 semestri complessivi in chirurgia generale, chirurgia d'urgenza e pronto soccorso, anestesia e rianimazione e nelle chirurgie specialistiche previste dall'ordinamento secondo le modalità definite dal Consiglio della Scuola.

Lo specializzando deve avere partecipato alla conduzione, secondo le norme di buona pratica clinica, di almeno 3 sperimentazioni cliniche controllate. 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.

Specificità CFU

Un Credito Formativo Universitario equivale:

- 10 ore per le lezioni di didattica frontale e i seminari (+ 15 ore di studio individuale)
- 15 ore per i corsi "teorico-pratici": laboratorio professionalizzante, esercitazioni e didattica frontale interattiva (+ 15 ore di studio individuale). Tali attività contribuiscono al raggiungimento del 70% del totale dei CFU da riservare alle attività formative professionalizzanti
- 30 ore per l'attività professionalizzante

Piano formativo

Primo anno

Attività di base

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ANATOMIA PATOLOGICA	B	DF	MED/08 – Anatomia Patologica	1
ANATOMIA UMANA	B	DF	BIO/16 – Anatomia Umana	3
ONCOLOGIA MEDICA	B	DF	MED/06 – Oncologia Medica	1

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
LA CICATRIZZAZIONE	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	2
LE MEDICAZIONI NELLE FERITE DIFFICILI	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	2
LE USTIONI	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	3
CHIRURGIA PLASTICA - TECNICHE DI BASE: INNESTI	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	2

CHIRURGIA PLASTICA - TECNICHE DI BASE NELLA CHIRURGIA RIGENERATIVA	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	1
CHIRURGIA PLASTICA - TECNICHE DI BASE DEI LEMBI	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	3
CHIRURGIA PLASTICA - TECNICHE DI BASE DEI LEMBI PERFORANTI	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	1
CHIRURGIA PLASTICA - attività professionalizzante	C	AP	MED/19 - Chirurgia plastica	14

Attività affini e integrative

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA LEGALE	A	DF	MED/43 - Medicina legale	1
MALATTIE CUTANEE E VENEREE	A	DF	MED/35 - 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
ANATOMIA CHIRURGICA E RICOSTRUTTIVA DEL TRONCO	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	1
ANATOMIA CHIRURGICA E RICOSTRUTTIVA DELL'ARTO INFERIORE	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	2
RICOSTRUZIONE MAMMARIA ETEROLOGA	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	1
RICOSTRUZIONE MAMMARIA AUTOLOGA	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	2
ANATOMIA CHIRURGICA DELL'ARTO SUPERIORE	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	2
LA CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA TESTACOLLO	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	2
LA CHIRURGIA PALPEBRALE	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	2
MASTOPLASTICHE DI AUMENTO	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	2
MASTOPLASTICHE DI RIDUZIONE	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	2
CHIRURGIA PLASTICA - attività professionalizzante	C	AP	MED/19 - Chirurgia plastica	23

Attività affini e integrative

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE	A	DF	MED/33 – Malattie Apparato Locomotore	1

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 DELLA PARETE ADDOMINALE	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	1
CHIRURGIA POSTBARIATRICA	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	1
CRANIOPLASTICHE PEDIATRICHE	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	1
CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA UROGENITALE	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	1
CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA NELLE LABIOPALATOSCHISI	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	2
CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA NELLE MALFORMAZIONI DELLA MANO	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	2
TECNICHE MICROCHIRURGICHE DI BASE	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	3
TECNICHE MICROCHIRURGICHE AVANZATE	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	3
CHIRURGIA DEI LINFATICI	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	1
CHIRURGIA PLASTICA - attività professionalizzante	C	AP	MED/19 - Chirurgia plastica	23

Attività affini e integrative

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE	A	DF	MED/31 – Chirurgia Maxillo-Facciale	1
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	A	DF	MED/36 – Diagnostica per immagini e radioterapia	1

Piano formativo

Quarto anno

Attività formative della tipologia della scuola

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA ORBITOPALPEBRALE	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	2
CHIRURGIA DEL PADIGLIONE AURICOLARE	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	1
RINOPLASTICHE ESTETICHE	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	2
RINOPLASTICHE RICOSTRUTTIVE	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	2
CHIRURGIA DEL CUOIO CAPELLUTO E DELL'ALOPECIA	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	1
CHIRURGIA ESTETICA DEL VOLTO	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	2
CHIRURGIA ESTETICA DEL CORPO	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	2
LIPOSCULTURE	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	1
MEDICINA ESTETICA	C	DF	MED/19 - Chirurgia plastica	2
CHIRURGIA PLASTICA - attività professionalizzante	C	AP	MED/19 - Chirurgia plastica	45

Piano formativo

Quinto anno

Attività formative della tipologia della scuola

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA PLASTICA - 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: **Anatomia Patologica**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali dell'anatomia patologica, in relazione alla refertazione dei pezzi operatori con particolare attenzione alla patologia oncologica.

Denominazione in inglese: Pathological anatomy

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental theoretical-practical knowledge of pathological anatomy, in relation to the analysis surgical specimens with particular attention to oncological pathology.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ANATOMIA PATOLOGICA	base	MED/08 - Anatomia Patologica	1

Denominazione modulo: **Anatomia Umana**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teoriche fondamentali dell'anatomia di superficie, anatomia muscolo-scheletrica con particolare attenzione agli arti, anatomia di strutture complesse come palpebra, naso e orecchio.

Denominazione modulo in inglese: Human Anatomy

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must learn the fundamental theoretical knowledge of surface anatomy, musculoskeletal anatomy with particular attention to the limbs, anatomy of complex structures such as the eyelid, nose and ear.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ANATOMIA UMANA	base	BIO/16 - Anatomia Umana	3

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 resident acquires 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: **Medicina d'emergenza urgenza - corso teorico pratico**

Obiettivi formativi: il corso fornisce gli elementi per comprendere la fisiopatologia, la semeiotica medica funzionale e strumentale e la metodologia clinica nella diagnostica e nel trattamento dell'emergenza- urgenza.

Denominazione modulo in inglese: Emergency medicine - course

Obiettivi formativi in inglese: The course provides the elements for understanding the pathophysiology, medical semiotics functional and instrumental and clinical methodology and therapy in emergency medicine.

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, sia dal punto di vista di inquadramento del paziente che delle più recenti metodologie chirurgiche di trattamento.

Denominazione modulo in inglese: Plastic Surgery techniques - course

Obiettivi formativi in inglese: The resident has to acquire the basic theoretical and practical knowledge of plastic surgery, both in terms of medical evaluation of the patient and the latest surgical methods.

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

Denominazione modulo: **Pediatria - 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 chirurgia pediatrica, nelle patologie pediatriche generali e specialistiche di interesse chirurgico dal neonato all'adolescente compreso e negli aspetti pediatrici delle attività motorie

Denominazione modulo in inglese: Pediatrics - course

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 pediatric surgery, pediatric diseases in general and specialist medical interest from newborn adolescent including and in the pediatric aspects of motor activities

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

Denominazione modulo: **Tecniche anestesiolgiche - 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: Anesthesiology techniques - course

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: **La cicatrizzazione**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche di base fondamentali specifiche del processo di cicatrizzazione, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le problematiche relative alla cicatrizzazione patologica e i principi di trattamento.

Denominazione in inglese: Wound healing

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental basic theoretical and practical knowledge specific to the wound healing process, its timing and its implications. The trainee must also know the problems related to pathological healing and the treatment principles.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
LA CICATRIZZAZIONE	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	2

Denominazione modulo: **Le medicazioni nelle ferite difficili**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche di base fondamentali specifiche del trattamento delle ferite difficili, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle medicazioni avanzate e le indicazioni al loro utilizzo.

Denominazione in inglese: Principles of treatment of difficult wounds

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental basic theoretical and practical knowledge specific to the treatment of difficult wounds, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of advanced wound treatment and its indications.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
LE MEDICAZIONI NELLE FERITE DIFFICILI	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	2

Denominazione modulo: **Le ustioni**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche di base fondamentali specifiche del trattamento delle ustioni, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle medicazioni indicate nel trattamento delle ustioni e i principi del trattamento chirurgico.

Denominazione in inglese: Burns

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental basic theoretical and practical knowledge specific to the treatment of burns, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of burns treatment and the principles of surgical treatment.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
LE USTIONI	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	3

Denominazione modulo: **Chirurgia plastica - Tecniche di base: Innesti**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche di base fondamentali specifiche del trattamento mediante gli innesti, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di innesti e i principi di utilizzo delle diverse tipologie di innesto nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Plastic surgery - Basic techniques: Grafts

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental basic theoretical and practical knowledge specific to the treatment with grafts, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of different types of grafts and the principles of use of different grafts in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA PLASTICA - TECNICHE DI BASE: INNESTI	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	2

Denominazione modulo: **Chirurgia Plastica - Tecniche di base: Chirurgia rigenerativa**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche di base fondamentali specifiche del trattamento mediante chirurgia rigenerativa, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche dei diversi approcci caratteristici della medicina rigenerativa e i principi di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Plastic surgery - Basic techniques: Regenerative surgery

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental basic theoretical and practical knowledge specific to the treatment with regenerative surgery, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of different regenerative approaches and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA PLASTICA - TECNICHE DI BASE: CHIRURGIA RIGENERATIVA	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	1

Denominazione modulo: **Chirurgia Plastica - Tecniche di base: Lembi**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche di base fondamentali specifiche del trattamento mediante i lembi, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di lembi e i principi di utilizzo delle diverse tipologie di lembo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Plastic surgery - Basic techniques: Flaps

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental basic theoretical and practical knowledge specific to the treatment with flaps, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of different types of flaps and the principles of use of different flaps in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA PLASTICA - TECNICHE DI BASE: LEMBI	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	3

Denominazione modulo: **Chirurgia Plastica - Tecniche di base: Lembi perforanti**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche di base fondamentali specifiche del trattamento mediante i lembi perforanti, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di lembi perforanti e i principi di utilizzo delle diverse tipologie di lembo perforante nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Plastic surgery - Basic techniques: perforator flaps

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental basic theoretical and practical knowledge specific to the treatment with perforator flaps, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of different types of perforator flaps and the principles of use of different perforator flaps in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA PLASTICA -LEMBI PERFORANTI	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	1

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: **Malattie cutanee e veneree**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali metodologiche e cliniche relative alla dermatologia e alla diagnosi e principi di trattamento delle principali affezioni cutanee, con particolare attenzione ai tumori cutanei e al melanoma

Denominazione modulo in inglese: Dermatology and venereology

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must learn the theoretical and practical knowledge relating to fundamental methodological and clinical diagnostic in skin conditions with a specific interest in melanoma and non-melanoma skin cancer.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MALATTIE CUTANEE E VENEREE	affini e integrative	MED/35 - Malattie cutanee e veneree	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: **Anatomia chirurgica e ricostruttiva del tronco**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche di base fondamentali specifiche dell'anatomia chirurgica e ricostruttiva del tronco, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di approcci ricostruttivi del tronco e i loro principi di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Surgical and reconstructive anatomy of the trunk

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental basic theoretical and practical knowledge specific to the surgical and reconstructive anatomy of the trunk, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of different types of reconstructive approaches on the trunk and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ANATOMIA CHIRURGICA E RICOSTRUTTIVA DEL TRONCO	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	1

Denominazione modulo: **Anatomia chirurgica e ricostruttiva dell'arto inferiore**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche di base fondamentali specifiche dell'anatomia chirurgica e ricostruttiva dell'arto inferiore, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di approcci ricostruttivi dell'arto inferiore e i loro principi di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Surgical and reconstructive anatomy of the lower limb

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental basic theoretical and practical knowledge specific to the surgical and reconstructive anatomy of the lower limb, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of different types of reconstructive approaches on the lower limb and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ANATOMIA CHIRURGICA E RICOSTRUTTIVA DELL'ARTO INFERIORE	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	2

Denominazione modulo: **Ricostruzione mammaria eterologa**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche di base fondamentali specifiche della ricostruzione mammaria eterologa, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di approcci ricostruttivi protesici della mammella e i loro principi di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Heterologous breast reconstruction

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental basic theoretical and practical knowledge specific to the heterologous breast reconstruction, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of different types of implant based breast reconstructive approaches and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
RICOSTRUZIONE MAMMARIA ETEROLOGA	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	1

Denominazione modulo: **Ricostruzione mammaria autologa**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche di base fondamentali specifiche della ricostruzione mammaria autologa, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di approcci ricostruttivi autologhi della mammella e i loro principi di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Autologous breast reconstruction

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental basic theoretical and practical knowledge specific to the autologous breast reconstruction, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of different types of autologous breast reconstructive approaches and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
RICOSTRUZIONE MAMMARIA AUTOLOGA	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	2

Denominazione modulo: **Anatomia chirurgica e ricostruttiva dell'arto superiore**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche di base fondamentali specifiche dell'anatomia chirurgica e ricostruttiva dell'arto superiore, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di approcci ricostruttivi dell'arto superiore e i loro principi di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Surgical and reconstructive anatomy of the upper limb

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental basic theoretical and practical knowledge specific to the surgical and reconstructive anatomy of the upper limb, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of different types of reconstructive approaches on the upper limb and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ANATOMIA CHIRURGICA E RICOSTRUTTIVA DELL'ARTO SUPERIORE	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	2

Denominazione modulo: **La chirurgia ricostruttiva testa-collo**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche di base fondamentali specifiche della chirurgia ricostruttiva testa-collo, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di approcci ricostruttivi del distretto testa-collo e i loro principi di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Surgical and reconstructive anatomy of the lower limb

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental basic theoretical and practical knowledge specific to the reconstructive surgery of the head and neck district, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of different types of reconstructive approaches to the head and neck district and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
LA CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA TESTACOLLO	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	2

Denominazione modulo: **La chirurgia palpebrale**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche di base fondamentali specifiche della chirurgia palpebrale, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di approcci ricostruttivi della regione periculare e i loro principi di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Eyelid surgery

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental basic theoretical and practical knowledge specific to eyelid surgery, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of different types of reconstructive approaches to the eyelid and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
LA CHIRURGIA PALPEBRALE	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	2

Denominazione modulo: **Mastoplastiche di aumento**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche di base fondamentali specifiche delle mastoplastiche di aumento di volume mammario. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di approcci specifici delle mastoplastiche additive e i loro principi di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Breast augmentation

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental basic theoretical and practical knowledge specific to breast augmentation, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of different types of breast augmentation and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MASTOPLASTICHE DI AUMENTO	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	2

Denominazione modulo: **Mastoplastiche di riduzione**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche di base fondamentali specifiche delle mastoplastiche di riduzione. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di approcci specifici delle mastoplastiche riduttive e i loro principi di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Breast reduction

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental basic theoretical and practical knowledge specific to breast reduction, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of different types of breast reduction and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MASTOPLASTICHE DI RIDUZIONE	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	2

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 resident acquires the 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	1

Obiettivi formativi delle attività didattiche

Attività formative del terzo anno

Denominazione modulo: **Chirurgia della parete addominale**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche della chirurgia della parete addominale, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di approcci ricostruttivi della parete addominale e i loro principi di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Abdominal wall surgery

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental theoretical and practical knowledge specific to the surgical approach to the abdominal wall, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of different types of reconstructive approaches to the abdominal wall and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA DELLA PARETE ADDOMINALE	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	1

Denominazione modulo: **Chirurgia post-bariatrica**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche della chirurgia post-bariatrica, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di approcci ricostruttivi post-bariatrici e i loro principi di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Post bariatric surgery

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental theoretical and practical knowledge specific to post bariatric surgery, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of different types of post bariatric surgery and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA POSTBARIATRICA	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	1

Denominazione modulo: **Cranioplastiche pediatriche**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche delle cranioplastiche pediatriche, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di approcci ricostruttivi relative alle cranioplastiche in età pediatrica e i loro principi di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Pediatric cranioplasty

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental theoretical and practical knowledge specific to pediatric cranioplasty, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of different types of pediatric cranioplasties and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CRANIOPLASTICHE PEDIATRICHE	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	1

Denominazione modulo: **Chirurgia ricostruttiva urogenitale**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche della chirurgia ricostruttiva urogenitale, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di approcci ricostruttivi della regione urogenitale e i loro principi di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Urogenital reconstruction

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental theoretical and practical knowledge specific to urogenital reconstruction, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of different types of urogenital reconstructive approaches and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA UROGENITALE	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	1

Denominazione modulo: **Chirurgia ricostruttiva nelle labiopalatoschisi**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche chirurgia ricostruttiva nelle labiopalatoschisi, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di approcci ricostruttivi nelle labiopalatoschisi e i loro principi di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Cleft lip and palate surgery

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental theoretical and practical knowledge specific to cleft lip and palate surgery, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of different types of reconstructive approaches in cleft lip and palate surgery and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA NELLE LABIOPALATOSCHISI	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	2

Denominazione modulo: **Chirurgia ricostruttiva nelle malformazioni della mano**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche di base fondamentali specifiche della chirurgia ricostruttiva delle malformazioni della mano, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di approcci ricostruttivi nelle malformazioni della mano e i loro principi di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Reconstructive surgery in hand malformations

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental basic theoretical and practical knowledge specific to the reconstructive surgery in hand malformations, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of different types of reconstructive approaches to hand malformations and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA NELLE MALFORMAZIONI DELLA MANO	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	2

Denominazione modulo: **Tecniche microchirurgiche di base**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche delle tecniche microchirurgiche di base. Lo specializzando deve inoltre conoscere le

caratteristiche delle diverse tecniche microchirurgiche di base e la loro applicazione nei diversi approcci ricostruttivi utilizzati nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Basic microsurgical techniques

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental theoretical and practical knowledge of basic microsurgical techniques. The trainee must also know the characteristics of different basics microsurgical techniques and their application in reconstructive approaches in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
TECNICHE MICROCHIRURGICHE DI BASE	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	3

Denominazione modulo: **Tecniche microchirurgiche avanzate**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche delle tecniche microchirurgiche avanzate. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tecniche microchirurgiche avanzate e la loro applicazione nei diversi approcci ricostruttivi utilizzati nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Advanced microsurgical techniques

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental theoretical and practical knowledge of advanced microsurgical techniques. The trainee must also know the characteristics of different advanced microsurgical techniques and their application in reconstructive approaches in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
TECNICHE MICROCHIRURGICHE AVANZATE	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	3

Denominazione modulo: **Chirurgia dei linfatici**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche della chirurgia dei linfatici. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di approcci ricostruttivi nel trattamento del linfedema e i loro principi di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Lymphatic surgery

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental theoretical and practical knowledge specific to lymphatic surgery, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of different types of lymphatic reconstructive treatment and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA DEI LINFATICI	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	1

Denominazione modulo: **Chirurgia maxillo-facciale**

Obiettivi formativi: Lo specializzando procede nell'acquisizione di competenze teorico-pratiche nella gestione del paziente affetto da patologia maxillo-facciale di tipo congenito e oncologico e traumatologia maxillo-facciale

Denominazione in inglese: Maxillo-facial surgery

Obiettivi formativi in inglese: The resident acquires the theoretical and practical skills in the management of patient with maxillo-facial congenital or oncologic condition, facial trauma.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE	affini e integrative	MED/31 - Chirurgia Maxillo-Facciale	1

Denominazione modulo: **Diagnostica per immagini**

Obiettivi formativi: Il corso fornisce un approfondimento della Diagnostica delle Immagini, in particolare le conoscenze relative alle principali indagini di diagnostica per immagini radiologica e neuroradiologica, della loro finalità ed utilità all'inquadramento clinico diagnostico, alla prevenzione ed al monitoraggio delle strutture e dei sistemi implicati nelle pratiche di Medicina Perioperatoria, Chirurgia, Anestesiologia e Terapia Intensiva.

Denominazione modulo in inglese: Diagnostic Imaging

Obiettivi formativi in inglese: The course provides a study of diagnosis of the images, in particular the knowledge of the major surveys of diagnostic radiology and neuroradiology images, their purpose and usefulness of the operating framework for clinical diagnosis, prevention and monitoring of structures and systems involved in the practices perioperative Medicine, Surgery, Anesthesiology and Intensive Care.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	affini e integrative	MED/36 - Diagnostica per immagini e radioterapia	1

Obiettivi formativi delle attività didattiche

Attività formative del quarto anno

Denominazione modulo: **Chirurgia orbitopalpebrale**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche della chirurgia orbito palpebrale, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di approcci ricostruttivi della regione orbitale e i loro principi di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Orbital and eyelid surgery

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental basic theoretical and practical knowledge specific to orbital and eyelid surgery, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of different types of reconstructive approaches to the eyelid and orbital wall and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA ORBITOPALPEBRALE	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	2

Denominazione modulo: **Chirurgia del padiglione auricolare**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche della chirurgia del padiglione auricolare, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di approcci ricostruttivi del padiglione auricolare e i loro principi di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Auricular reconstruction

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental theoretical and practical knowledge specific to auricular reconstruction, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of different types of auricular reconstruction and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA DEL PADIGLIONE AURICOLARE	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	1

Denominazione modulo: **Rinoplastiche estetiche**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche delle rinoplastiche estetiche, le loro tempistiche e implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di approccio relative alle rinoplastiche estetiche e i loro principi di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Aesthetic rhinoplasties

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental basic theoretical and practical knowledge specific to aesthetic rhinoplasties, their timing and implications. The trainee must also know the characteristics of different types of aesthetic rhinoplasties and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
RINOPLASTICHE ESTETICHE	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	2

Denominazione modulo: **Rinoplastiche ricostruttive**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche delle rinoplastiche ricostruttive, le loro tempistiche e implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di approccio relative alle rinoplastiche ricostruttive e i loro principi di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Reconstructive rhinoplasties

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental basic theoretical and practical knowledge specific to reconstructive rhinoplasties, their timing and implications. The trainee must also know the characteristics of different types of reconstructive rhinoplasties and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
RINOPLASTICHE ESTETICHE	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	2

Denominazione modulo: **Chirurgia del cuoio capelluto e dell'alopecia**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche della chirurgia del cuoio capelluto e dell'alopecia, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di approcci ricostruttivi della regione del cuoio capelluto e i loro principi di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Surgery of the scalp and alopecia surgery

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental basic theoretical and practical knowledge specific to the surgery of the scalp and alopecia surgery, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of different types of surgery of the scalp and alopecia surgery and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA DEL CUOIO CAPELLUTO E DELL'ALOPECIA	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	1

Denominazione modulo: **Chirurgia estetica del volto**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche chirurgia ricostruttiva nella chirurgia estetica del volto, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di approcci estetici al volto e i loro principi di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Aesthetic surgery of the face

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental basic theoretical and practical knowledge specific to aesthetic surgery of the face, its timing and its implications. The trainee must also know the implications of different types of aesthetic surgery approaches to the face and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA ESTETICA DEL VOLTO	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	2

Denominazione modulo: **Chirurgia estetica del corpo**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche chirurgia estetica del corpo, le sue tempistiche e le sue implicazioni. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di approcci estetici al corpo e i loro principi

di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Aesthetic surgery of the body

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental basic theoretical and practical knowledge specific to aesthetic surgery of the body, its timing and its implications. The trainee must also know the implications of different types of aesthetic surgery approaches to the body and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA ESTETICA DEL CORPO	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	2

Denominazione modulo: **Liposculture**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche della chirurgia plastica, in particolare la liposcultura. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tipologie di approcci ricostruttivi nelle malformazioni della mano e i loro principi di utilizzo nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Liposculpture

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental basic theoretical and practical knowledge specific to liposculpture, its timing and its implications. The trainee must also know the characteristics of different types of liposculpture and the principles of use in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
LIPOSCULTURE	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	1

Denominazione modulo: **Medicina estetica**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche delle tecniche di medicina estetica. Lo specializzando deve inoltre conoscere le caratteristiche delle diverse tecniche di medicina estetica di base e la loro applicazione nei diversi approcci nella pratica clinica.

Denominazione in inglese: Aesthetic medicine

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental theoretical and practical knowledge of aesthetic medicine. The trainee must also know the characteristics of different basic techniques and their application in approaches in plastic surgery.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA ESTETICA	caratterizzanti	MED/19 - Chirurgia Plastica	2