



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

**SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN
CHIRURGIA MAXILLOFACCIALE**

**CLASSE DELLE SPECIALIZZAZIONI IN
CHIRURGIE DEL DISTRETTO TESTA-COLLO**

**PROGRAMMA GENERALE
DI FORMAZIONE**

ANNO ACCADEMICO 2010/2011

RIFORMA UNIVERSITARIA

Rettorato: Via Savonarola, 9 - Tel. n. 0532/ 293111
Segreteria Scuole di Specializzazione- Tel. n. 0532/ 293197
Referente della Scuola: Prof. Francesco Carinci - Tel. n. 0532/455582
e-mail crc@unife.it
Presidente della Facoltà di Medicina e Chirurgia: Prof. Alberto LIBONI - Tel. n. 0532/455545
Sito Internet Facoltà: <http://www.unife.it/facolta/medicina/>
Sito Internet Scuola: <http://www.carinci.org/asp/it/scuola.asp>

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Maxillofacciale (Federata con Parma – sede amministrativa – e Bologna)

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Maxillofacciale
(accesso per laureati specialisti in Medicina e Chirurgia (classe 46/S) e ai laureati del vecchio ordinamento in Medicina e Chirurgia)

CLASSE DELLE SPECIALIZZAZIONI IN CHIRURGIE DEL DISTRETTO TESTA-COLLO

L'Università degli studi di Ferrara per l'anno accademico 2008/2009 attiva la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Maxillofacciale secondo il *D.M. 1/8/2005 "Riassetto delle scuole di specializzazione di area sanitaria"* e successive integrazioni e modificazioni, che adegua gli ordinamenti didattici delle scuole di specializzazione di area sanitaria afferenti all'area medica, chirurgica e dei servizi al quadro della riforma generale degli studi universitari, di cui al D.M. n. 270/2004, e individua il profilo specialistico, gli obiettivi formativi ed i relativi percorsi didattici suddivisi in aree e classi

La Scuola di Specializzazione in Chirurgia Maxillofacciale qui di seguito illustrata ha una durata di cinque **anni**.

L'ammissione alla Scuola di Specializzazione è subordinata al superamento di **Concorso di ammissione** per titoli ed esami le cui modalità sono stabilite nell'apposito **bando** in distribuzione presso la Segreteria delle Scuole di Specializzazione dell'Università - Via Savonarola, n. 9 – 44100 Ferrara, e sul sito web: <http://www.unife.it/formazione-postlaurea/scuole-di-specializzazione/scuole-di-specializzazione>

Struttura della Scuola

La Scuola di Specializzazione in Chirurgia Maxillofacciale in base alla riforma universitaria viene normalmente conseguita nel corso di cinque anni dopo aver acquisito trecento crediti (CFU).

OBIETTIVI FORMATIVI

Lo specialista in Chirurgia Maxillofacciale deve avere conseguito conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della fisiopatologia, clinica e terapia delle malattie del distretto oro-maxillo-facciale e del distretto cervicale in età pediatrica ed adulta; sono specifici ambiti di competenza la traumatologia maxillofacciale, la chirurgia oncologica oro-maxillo-facciale, la chirurgia speciale odontostomatologica, la chirurgia ortognatica, la chirurgia delle ghiandole salivari, la chirurgia delle malformazioni cranio-facciali, la chirurgia ricostruttiva del distretto maxillo-facciale.

Obiettivi formativi integrati (ovvero "tronco comune"):

Lo Specializzando deve aver acquisito le conoscenze fondamentali di fisiopatologia dei diversi organi ed apparati, le conoscenze tecniche e pratiche necessarie per il riconoscimento delle malattie che riguardano i diversi sistemi dell'organismo, le conoscenze tecniche e pratiche dei principali settori di diagnostica strumentale e di laboratorio relative alle suddette malattie, l'acquisizione delle capacità di valutazione delle connessioni ed influenze internistiche e specialistiche. Deve pertanto saper riconoscere i sintomi e 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 e per valutare le connessioni intersistemiche. A tal fine deve aver maturato la capacità di inquadrare clinicamente il paziente sulla base dell'anamnesi e dell'esame obiettivo; aver sviluppato capacità diagnostiche critiche ed analitiche; aver acquisito familiarità con le principali procedure diagnostiche ed indagini laboratoristico-strumentali; saper riconoscere ed essere in grado di affrontare le principali emergenze mediche; aver familiarizzato con le risorse terapeutiche per programmare l'uso ottimale e riconoscerne le indicazioni e controindicazioni, così come gli effetti di interazione ed i possibili incidenti iatrogeni; aver acquisito 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 inoltre acquisito una soddisfacente conoscenza tecnica e competenza professionale nel riconoscimento e nel trattamento, in condizioni di emergenza-urgenza, delle più diffuse patologie. Infine lo specializzando deve conoscere, sotto l'aspetto clinico e terapeutico, le più comuni patologie di competenza delle altre patologie della classe.

Data la specifica interconnessione culturale esistente fra le tipologie delle Scuole appartenenti alla stessa Classe i CFU del tronco comune destinati ad attività professionalizzanti inerenti le specialità affini dovranno comprendere: Chirurgia Maxillofacciale, Oftalmologia ed Otorinolaringoiatria.

Obiettivi formativi di base:

- L'apprendimento di approfondite conoscenze di anatomia, fisiopatologia e farmacologia correlate alla tipologia della Scuola;
- Le conoscenze necessarie per la valutazione epidemiologica e l'inquadramento dei casi clinici anche mediante sistemi informatici;
- L'organizzazione e gestione dei servizi informatici secondo le più recenti direttive, la conoscenza dei principi di asepsi ed antisepsi e delle problematiche inerenti l'organizzazione e l'igiene ambientale delle sale operatorie e dei reparti chirurgici;
- L'acquisizione di competenza ed esperienza pratica necessaria per una valutazione clinica complessiva del paziente;
- La conoscenza degli aspetti medico-legali relativi alla propria professione e le leggi ed i regolamenti che governano l'assistenza sanitaria.
- Lo specializzando deve inoltre acquisire la base di conoscenze necessarie ad organizzare e gestire la propria attività di chirurgo maxillo-facciale in rapporto alle caratteristiche delle strutture nelle quali è chiamato ad operare.

Obiettivi della formazione generale:

Lo specialista in Chirurgia Maxillofacciale deve avere conseguito conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della fisiopatologia, clinica e terapia delle malattie del distretto oro-maxillo-facciale e del distretto cervicale in età pediatrica ed adulta; sono specifici ambiti di competenza la traumatologia maxillofacciale, la chirurgia oncologica oro-maxillo-facciale, la chirurgia speciale odontostomatologica, la chirurgia ortognatica, la chirurgia delle ghiandole salivari, la chirurgia delle malformazioni cranio-facciali, la chirurgia ricostruttiva del distretto maxillo-facciale.

Obiettivi formativi della tipologia della scuola:

- L'acquisizione attraverso il tronco comune delle conoscenze fondamentali rilevanti per l'esame clinico obiettivo e la medicina operatoria;
- 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 diagnostica della patologia nei singoli pazienti e l'indicazione al tipo di trattamento 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 post-operatorio immediato e dei controlli a distanza sulla base di una valutazione complessiva della malattia e del paziente;
- Essere in grado di affrontare in prima persona l'esecuzione di atti operatori in urgenza;
- Essere in grado di correlare le attività formative generali caratterizzanti con quelle specifiche caratterizzanti della tipologia della Scuola.

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

- a) Almeno 50 interventi di alta chirurgia di cui il 10% come primo operatore. Il resto come secondo operatore;
- b) Almeno 100 interventi di media chirurgia di cui il 25% come primo operatore. Il resto come secondo operatore;
- c) Almeno 250 interventi di piccola chirurgia di cui il 40% come primo operatore (sono incluse le procedure di chirurgia laparoscopica nonché quelle ambulatoriali e di D.H.). Il resto come secondo operatore.

Le **attività caratterizzanti elettive a scelta dello studente**, utili all'acquisizione di specifiche ed avanzate conoscenze nell'ambito della tipologia sono principalmente nelle aree della traumatologia, chirurgia oncologica, chirurgia ortognatica, chirurgia delle malformazioni cranio-maxillo-facciali.

In tali aree, a scelta dello specializzando, i CFU assegnati alle **attività caratterizzanti elettive** potranno essere acquisiti mediante le seguenti attività:

- 1 - Indirizzo ortognatodontico-odontostomatologico: Oncologia Medica MED/06 (CFU 1), Chirurgia Plastica MED/19 (CFU 6), Neurochirurgia MED/27 (CFU 6) e Malattie Odontostomatologiche MED/28 (CFU 23);
- 2 - Indirizzo ricostruttivo: Oncologia Medica MED/06 (CFU 1), Chirurgia Plastica MED/19 (CFU 23), Neurochirurgia MED/27 (CFU 6) e Malattie Odontostomatologiche MED/28 (CFU 6);
- 3 - Indirizzo craniofacciale: Oncologia Medica MED/06 (CFU 1), Chirurgia Plastica MED/19 (CFU 6), Neurochirurgia MED/27 (CFU 23) e Malattie Odontostomatologiche MED/28 (CFU 6);

4 - Indirizzo oncologico: Oncologia Medica MED/06 (CFU 18), Chirurgia Plastica MED/19 (CFU 6), Neurochirurgia MED/27 (CFU 6) e Malattie Odontostomatologiche MED/28 (CFU 6);

Abilità linguistiche, informatiche e relazionali. Tra tali attività sono comprese, in particolare, quelle per l'apprendimento della lingua inglese a livello sufficiente per la comprensione di testi e la partecipazione a conferenze di ambito scientifico e clinico in quanto condizione indispensabile per l'aggiornamento e l'educazione medica continua.

- Il monitoraggio interno e la documentazione delle attività formative, con particolare riguardo alle attività professionalizzanti, deve essere documentato, come previsto dall' art.38, comma 2 del D.Lgs 368/99, **dal libretto-diario delle attività formative** nel quale vengono annotate, e certificate mediante firma, le attività svolte dallo specializzando con un giudizio sulle capacità e le attitudini espresso dal docente-tutore preposto alle singole attività.
- Ai sensi dell' art. 38, comma 2 del D.Lgs 368/99, ai fini delle **periodiche verifiche di profitto** la Scuola può predisporre prove in itinere in rapporto con gli obiettivi formativi propri delle singole Scuole.
- La **prova finale** consiste nella discussione della tesi di specializzazione e tiene conto dei risultati delle valutazioni periodiche derivanti dalle prove in itinere, nonché dei giudizi dei docenti-tutori.
- Al termine del corso di specializzazione lo studente consegue il diploma di specializzazione corredato dal **Supplemento al Diploma** rilasciato dalle Università ai sensi dell' art.11, comma 8, del DM 270/2004 , che documenta l'intero percorso formativo svolto dallo specializzando e che indica le Attività elettive che hanno caratterizzato lo specifico percorso individuale.

Libretto-diario delle attività formative

In questo documento devono essere registrate l'attività formativa didattica e quella professionalizzante, la didattica elettiva ed altre attività. Per tutte le abilità pratiche, il libretto dovrà indicare se le stesse sono state osservate, provate in laboratorio, osservate ed eseguite in situazione reale o simulata e dovrà contenere la firma del Docente nonché la valutazione compiuta dallo stesso. L'impiego del Libretto-Diario è fondamentale, anche ai fini della corretta compilazione del *Diploma supplement*, che registra tutto il percorso formativo seguito dallo Specialista ed il numero dei crediti acquisiti in ogni distinto momento didattico.

Attività formative assistenziali

Le attività assistenziali svolte dal medico in Formazione Specialistica sono qualificate in relazione al progressivo grado di autonomia operativa e decisionale nei seguenti gradi:

- attività di appoggio - quando assiste il personale medico strutturato nello svolgimento delle sue attività;
- attività di collaborazione - quando il medico in formazione svolge personalmente procedure ed attività assistenziali specifiche, sotto il diretto controllo di personale medico strutturato;
- attività autonoma - quando il medico in formazione svolge autonomamente compiti che gli sono stati affidati in modo specifico e puntuale; il personale medico strutturato deve sempre essere disponibile per la consultazione e l'eventuale tempestivo intervento.

La graduale assunzione di compiti assistenziali e la connessa progressiva attribuzione di responsabilità sono oggetto di indirizzo e valutazione da parte del Consiglio della Scuola, tenuto conto dello sviluppo della formazione e considerate le proposte definite d'intesa tra i medici in formazione specialistica, i tutor individuali e i responsabili delle Unità operative nelle quali si svolge la formazione

Il medico in formazione specialistica è inserito a tempo pieno nelle attività formative della Scuola e prende parte attiva alle attività assistenziali.

L'attività assistenziale dei medici in formazione specialistica è finalizzata alla acquisizione di competenze professionali specifiche con una progressiva assunzione di responsabilità personale nella esplicazione delle attività professionalizzanti fino a raggiungere la piena autonomia. Va peraltro assicurata una adeguata formazione culturale basata su una solida preparazione scientifica.

L'attività del medico in formazione specialistica nelle strutture assistenziali e socio-sanitarie non può essere considerata o utilizzata a fini vicarianti le funzioni del personale di ruolo previsto dalla struttura.

Il pieno impegno del medico in formazione specialistica nelle attività formative teoriche e pratiche richiede misure di armonizzazione con i vincoli, anche orari, previsti dal contratto di formazione.

PIANO DEGLI STUDI

Piano degli studi del I anno (attivato)

CORSI INTEGRATI	TIPOLOGIA	DISCIPLINA	SSD	Sedi tirocinio	CFU FRONT	ore	CFU PROFESS	ore	TOTALI CFU	Docenti
	DI BASE	FISIOLOGIA	BIO/09		1	8			1	Prof Favilla
	DI BASE	FARMACOLOGIA	BIO/14		1	8			1	Prof Simonato
	DI BASE	ANATOMIA UMANA	BIO/16		1	8			1	Prof Capitani
	DI BASE	INFORMATICA	INF/01		1	8			1	Dr.ssa Guidi
	DI BASE	LINGUA INGLESE	L-LIN/12		1	8			1	Prof Carinci
	CARATTERIZZANTE	PSICOLOGIA CLINICA	M-PSI/08	Sezione di Psicologia			1	25	1	Prof Caracciolo
	CARATTERIZZANTE	MEDICINA INTERNA	MED/09	Clinica Medica			1	25	1	Prof Zuliani
	CARATTERIZZANTE	CHIRURGIA GENERALE	MED/18	Istituto di Chirurgia Generale			10	250	10	Prof Liboni
	CARATTERIZZANTE	MALATTIE APPARATO VISIVO	MED/30	Oculistica			4	100	4	Prof Sebastiani
	CARATTERIZZANTE	ORL	MED/31	ORL			4	100	4	Prof Pastore
	CARATTERIZZANTE	ANESTESIOLOGIA	MED/41	Anestesiologia			1	25	1	Prof Volta
	CARATTERIZZANTE	BIOCHIMICA CLINICA	BIO/12		1	8			1	Prof Del Senno
	CARATTERIZZANTE	PATOLOGIA CLINICA	MED/05		1	8			1	Prof Di Virgilio
	CARATTERIZZANTE	ANATOMIA PATOLOGICA	MED/08		2	16			2	Prof Grandi
	CARATTERIZZANTE	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	MED/36		2	16			2	Prof Galeotti
	CARATTERIZZANTE	CHIRURGIA MAXILLOFACCIALE	MED/29	Chirurgia Maxillofacciale	2	16	19	475	21	Prof Carinci
	AFFINI INTEGRATIVE ED INTERDISCIPLINARI	STATISTICA MEDICA	MED/01		1	8			1	Dr.ssa Guidi
	AFFINI INTEGRATIVE ED INTERDISCIPLINARI	IGIENE	MED/42		1	8			1	Prof Gregorio
	ALTRE	CONOSCENZE LINGUISTICHE			4	32			4	Prof Carinci
	ALTRE	ABILITA' INFORMATICHE			1	8			1	Dr.ssa Guidi
				TOTALE					60	

OBIETTIVI FORMATIVI DEL PRIMO ANNO

Obiettivi della formazione generale:

lo Specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali di base nel campo della fisiopatologia, clinica e terapia delle malattie del distretto oro-maxillo-facciale e del distretto.

Obiettivi formativi integrati (ovvero “tronco comune”):

lo Specializzando deve acquisire le conoscenze fondamentali di fisiopatologia dei diversi organi ed apparati, le conoscenze tecniche e pratiche necessarie per il riconoscimento delle malattie che riguardano i diversi sistemi dell'organismo, le conoscenze tecniche e pratiche dei principali settori di diagnostica strumentale e di laboratorio relative alle suddette malattie, l'acquisizione delle capacità di valutazione delle connessioni ed influenze internistiche e specialistiche. Deve pertanto saper riconoscere i sintomi e 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 e per valutare le connessioni intersistemiche. A tal fine deve aver maturato la capacità di inquadrare clinicamente il paziente sulla base dell'anamnesi e dell'esame obiettivo; aver sviluppato capacità diagnostiche critiche ed analitiche; aver acquisito familiarità con le principali procedure diagnostiche ed indagini laboratoristico-strumentali; aver acquisito 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.

Obiettivi formativi di base:

lo Specializzando deve acquisire l'apprendimento di approfondite conoscenze di anatomia, fisiopatologia e farmacologia correlate alla tipologia della Scuola; le conoscenze necessarie per la valutazione epidemiologica e l'inquadramento dei casi clinici anche mediante sistemi informatici; l'organizzazione e gestione dei servizi informatici secondo le più recenti direttive, la conoscenza dei principi di asepsi ed antisepsi e delle problematiche inerenti l'organizzazione e l'igiene ambientale delle sale operatorie e dei reparti chirurgici; l'acquisizione di competenza ed esperienza pratica necessaria per una valutazione clinica complessiva del paziente.

Obiettivi formativi della tipologia della scuola:

lo Specializzando deve acquisire delle conoscenze fondamentali rilevanti per l'esame clinico obiettivo e la medicina operatoria; la conoscenza dello strumentario chirurgico e dei materiali di sutura; una conoscenza di base necessaria a definire e verificare personalmente sulla base della valutazione complessiva della malattia e del paziente, una corretta definizione diagnostica della patologia nei singoli pazienti e l'indicazione al tipo di trattamento più idoneo in funzione dei rischi, dei benefici e dei risultati per ogni singolo malato;

Obiettivi formativi affini o integrativi:

lo Specializzando deve acquisire delle conoscenze di base sia della classe che delle affini per diagnosticare patologie di interesse comune con altre tipologia della classe o di altre classi.

Abilità linguistiche, informatiche e relazionali. Tra tali attività sono comprese, in particolare, quelle per l'apprendimento della lingua inglese a livello sufficiente per la comprensione di testi e la partecipazione a conferenze di ambito scientifico e clinico in quanto condizione indispensabile per l'aggiornamento e l'educazione medica continua. Ad esse si aggiungono abilità informatiche sufficienti alla ricerca di materiale scientifico ed alla impostazione dei database necessari alla ricerca.

Sono **attività professionalizzanti obbligatorie** per il raggiungimento delle finalità didattiche della tipologia: almeno 50 interventi di piccola chirurgia di cui il 40% come primo operatore (sono incluse le procedure di chirurgia laparoscopica nonché quelle ambulatoriali e di D.H.). Il resto come secondo operatore.

Anni Successivi

Piano degli studi del II anno (attivato)

CORSI INTEGRATI	TIPOLOGIA	DISCIPLINA	SSD	Sedi tirocinio	CFU FRONT	ore	CFU PROFESS	ore	TOTALI CFU	Docenti
	CARATTERIZZANTE	MEDICINA INTERNA	MED/09	Clinica Medica			1	25	1	Prof Zuliani
	CARATTERIZZANTE	CHIRURGIA GENERALE	MED/18	Istituto di Chirurgia Generale			10	250	10	Prof Liboni
	CARATTERIZZANTE	MALATTIE APPARATO VISIVO	MED/30	Oculistica			5	125	5	Prof Sebastiani
	CARATTERIZZANTE	ORL	MED/31	ORL			5	125	5	Prof Pastore
	CARATTERIZZANTE	ANESTESIOLOGIA	MED/41	Anestesiologia			1	25	1	Prof Volta
	CARATTERIZZANTE	ANATOMIA PATOLOGICA	MED/08		2	16			2	Prof Grandi
	CARATTERIZZANTE	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	MED/36		1	8			1	Prof Galeotti
	CARATTERIZZANTE	NEURORADIOLOGIA	MED/37		2	16			2	Dr Ceruti
	CARATTERIZZANTE	A SCELTA DELLO STUDENTE			1	8	7	175	8	
	CARATTERIZZANTE	CHIRURGIA MAXILLOFACCIALE	MED/29	Chirurgia Maxillofaciale	3	24	22	550	25	Prof Carinci
				TOTALE					60	

A SCELTA DELLO STUDENTE: Indirizzo Ortognatico- Odontostomatologico

CORSI INTEGRATI	TIPOLOGIA	DISCIPLINA	SSD	Sedi tirocinio	CFU FRONT	ore	CFU PROFESS	ore	TOTALI CFU	Docenti
		CHIRURGIA PLASTICA	MED/19	Chirurgia Plastica			1	25	1	Prof Riberti
		NEUROCHIRURGIA	MED/27	Neurochirurgia			1	25	1	Dr Trapella
		MAL. ODONTOSTOMATOLOGICHE	MED/28	Odontoiatria	1	8	5	125	6	Dr.ssa Lucchese
				TOTALE					8	

A SCELTA DELLO STUDENTE: Indirizzo Ricostruttivo

CORSI INTEGRATI	TIPOLOGIA	DISCIPLINA	SSD	Sedi tirocinio	CFU FRONT	ore	CFU PROFESS	ore	TOTALI CFU	Docenti
		CHIRURGIA PLASTICA	MED/19	Chirurgia Plastica	1	8	5	125	6	Prof Riberti
		NEUROCHIRURGIA	MED/27	Neurochirurgia			1	25	1	Dr Trapella
		MAL. ODONTOSTOMATOLOGICHE	MED/28	Odontoiatria			1	25	1	Dr.ssa Lucchese
				TOTALE					8	

A SCELTA DELLO STUDENTE: Indirizzo Craniofacciale

CORSI INTEGRATI	TIPOLOGIA	DISCIPLINA	SSD	Sedi tirocinio	CFU FRONT	ore	CFU PROFESS	ore	TOTALE CFU	Docenti
		CHIRURGIA PLASTICA	MED/19	Chirurgia Plastica			1	25	1	Prof Riberti
		NEUROCHIRURGIA	MED/27	Neurochirurgia	1	8	5	125	6	Dr Trapella
		MAL. ODONTOSTOMATOLOGICHE	MED/28	Odontoiatria			1	25	1	Dr.ssa Lucchese
				TOTALE					8	

A SCELTA DELLO STUDENTE: Indirizzo Oncologico

CORSI INTEGRATI	TIPOLOGIA	DISCIPLINA	SSD	Sedi tirocinio	CFU FRONT	ore	CFU PROFESS	ore	TOTALE CFU	Docenti
		ONCOLOGIA MEDICA	MED/06	Sezione di Ematologia	1	8	4	100	5	Prof Cuneo
		CHIRURGIA PLASTICA	MED/19	Chirurgia Plastica			1	25	1	Prof Riberti
		NEUROCHIRURGIA	MED/27	Neurochirurgia			1	25	1	Dr Trapella
		MAL. ODONTOSTOMATOLOGICHE	MED/28	Odontoiatria			1	25	1	Dr.ssa Lucchese
				TOTALE					8	

OBIETTIVI FORMATIVI DEL SECONDO ANNO

Obiettivi della formazione generale:

lo Specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali di base nel campo della fisiopatologia, clinica e terapia delle malattie del distretto oro-maxillo-facciale e del distretto. Inoltre lo specializzando opererà per la specificazione del curriculum di studio secondo l'indirizzo ortognatodonto-odontostomatologico, ricostruttivo, craniofacciale od oncologico.

Obiettivi formativi integrati (ovvero "tronco comune"):

lo Specializzando deve acquisire le conoscenze fondamentali di fisiopatologia dei diversi organi ed apparati, le conoscenze tecniche e pratiche necessarie per il riconoscimento delle malattie che riguardano i diversi sistemi dell'organismo, le conoscenze tecniche e pratiche dei principali settori di diagnostica strumentale e di laboratorio relative alle suddette malattie, l'acquisizione delle capacità di valutazione delle connessioni ed influenze internistiche e specialistiche. Deve pertanto saper riconoscere i sintomi e 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 e per valutare le connessioni intersistemiche. A tal fine deve aver maturato la capacità di inquadrare clinicamente il paziente sulla base dell'anamnesi e dell'esame obiettivo; aver sviluppato capacità diagnostiche critiche ed analitiche; aver acquisito familiarità con le principali procedure diagnostiche ed indagini laboratoristico-strumentali; aver acquisito le nozioni fondamentali relative alle metodologie di ricerca clinica ed alle sperimentazioni farmacologiche; lo specializzando effettuerà un approfondimento ulteriore nei settori della maxillofacciale ed del tronco comune quali l'ORL e le malattie dell'apparato visivo.

Obiettivi formativi di base:

lo Specializzando deve acquisire l'apprendimento di approfondite conoscenze di anatomia, fisiopatologia e farmacologia correlate alla tipologia della Scuola; le conoscenze necessarie per la valutazione epidemiologica e l'inquadramento dei casi clinici anche mediante sistemi informatici; l'organizzazione e gestione dei servizi informatici secondo le più recenti direttive, la conoscenza dei principi di asepsi ed antisepsi e delle problematiche inerenti l'organizzazione e l'igiene ambientale delle sale operatorie e dei reparti chirurgici; l'acquisizione di competenza ed esperienza pratica necessaria per una valutazione clinica complessiva del paziente.

Obiettivi formativi della tipologia della scuola:

lo Specializzando deve acquisire delle conoscenze fondamentali rilevanti per l'esame clinico obiettivo e la medicina operatoria; la conoscenza dello strumentario chirurgico e dei materiali di sutura; una conoscenza di base necessaria a definire e verificare personalmente sulla base della valutazione complessiva della malattia e del paziente, una corretta definizione diagnostica della patologia nei singoli pazienti e l'indicazione al tipo di trattamento più idoneo in funzione dei rischi, dei benefici e dei risultati per ogni singolo malato;

Obiettivi formativi affini o integrativi:

lo Specializzando deve acquisire delle conoscenze di base sia della classe che delle affini per diagnosticare patologie di interesse comune con altre tipologia della classe o di altre classi.

Abilità linguistiche, informatiche e relazionali.

Tra tali attività sono comprese, in particolare, quelle per l'apprendimento della lingua inglese a livello sufficiente per la comprensione di testi e la partecipazione a conferenze di ambito scientifico e clinico in quanto condizione indispensabile per l'aggiornamento e l'educazione medica continua. Ad esse si aggiungono abilità informatiche sufficienti alla ricerca di materiale scientifico ed alla impostazione dei database necessari alla ricerca. Queste attività specificamente svolte in corsi durante il primo anno di studio verranno sviluppate tramite l'attività scientifica.

Sono **attività professionalizzanti obbligatorie** per il raggiungimento delle finalità didattiche della tipologia: almeno 80 interventi di piccola chirurgia di cui il 40% come primo operatore (sono incluse le procedure di chirurgia laparoscopica nonché quelle ambulatoriali e di D.H.), il resto come secondo operatore, ed inoltre almeno 10 interventi di media chirurgia di cui il 25% come primo operatore. Il resto come secondo operatore.

Piano degli studi del III anno

CORSI INTEGRATI	TIPOLOGIA	DISCIPLINA	SSD	Sedi tirocinio	CFU FRONT	ore	CFU PROFESS	ore	TOTALE CFU	Docenti
	CARATTERIZZANTE	MEDICINA INTERNA	MED/09	Clinica Medica			1	25	1	Prof Zuliani
	CARATTERIZZANTE	CHIRURGIA GENERALE	MED/18	Istituto di Chirurgia Generale			12	300	12	Prof Liboni
	CARATTERIZZANTE	MALATTIE APPARATO VISIVO	MED/30	Oculistica	1	8	4	100	5	Prof Sebastiani
	CARATTERIZZANTE	ORL	MED/31	ORL	1	8	4	100	5	Prof Pastore
	CARATTERIZZANTE	ANESTESIOLOGIA	MED/41	Anestesiologia			1	25	1	Prof Volta
	CARATTERIZZANTE	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	MED/36		2	16			2	Prof Galeotti
	CARATTERIZZANTE	NEURORADIOLOGIA	MED/37		1	8			1	Dr Ceruti
	CARATTERIZZANTE	A SCELTA DELLO STUDENTE			1	8	7	175	8	
	CARATTERIZZANTE	CHIRURGIA MAXILLOFACCIALE	MED/29	Chirurgia Maxillofacciale	3	24	22	550	25	Prof Carinci
				TOTALE					60	

A SCELTA DELLO STUDENTE: Indirizzo Ortognatico- Odontostomatologico

CORSI INTEGRATI	TIPOLOGIA	DISCIPLINA	SSD	Sedi tirocinio	CFU FRONT	ore	CFU PROFESS	ore	TOTALE CFU	Docenti
		CHIRURGIA PLASTICA	MED/19	Chirurgia Plastica			1	25	1	Prof Riberti
		NEUROCHIRURGIA	MED/27	Neurochirurgia			1	25	1	Dr Trapella
		MAL. ODONTOSTOMATOLOGICHE	MED/28	Odontoiatria	1	8	5	125	6	Dr.ssa Lucchese
				TOTALE					8	

A SCELTA DELLO STUDENTE: Indirizzo Ricostruttivo

CORSI INTEGRATI	TIPOLOGIA	DISCIPLINA	SSD	Sedi tirocinio	CFU FRONT	ore	CFU PROFESS	ore	TOTALE CFU	Docenti
		CHIRURGIA PLASTICA	MED/19	Chirurgia Plastica	1	8	5	125	6	Prof Riberti
		NEUROCHIRURGIA	MED/27	Neurochirurgia			1	25	1	Dr Trapella
		MAL. ODONTOSTOMATOLOGICHE	MED/28	Odontoiatria			1	25	1	Dr.ssa Lucchese
				TOTALE					8	

A SCELTA DELLO STUDENTE: Indirizzo Craniofacciale

CORSI INTEGRATI	TIPOLOGIA	DISCIPLINA	SSD	Sedi tirocinio	CFU FRONT	ore	CFU PROFESS	ore	TOTALE CFU	Docenti
		CHIRURGIA PLASTICA	MED/19	Chirurgia Plastica			1	25	1	Prof Riberti
		NEUROCHIRURGIA	MED/27	Neurochirurgia	1	8	5	125	6	Dr Trapella
		MAL. ODONTOSTOMATOLOGICHE	MED/28	Odontoiatria			1	25	1	Dr.ssa Lucchese
				TOTALE					8	

A SCELTA DELLO STUDENTE: Indirizzo Oncologico

CORSI INTEGRATI	TIPOLOGIA	DISCIPLINA	SSD	Sedi tirocinio	CFU FRONT	ore	CFU PROFESS	ore	TOTALE CFU	Docenti
		ONCOLOGIA MEDICA	MED/06	Sezione di Ematologia	1	8	4	100	5	Prof Cuneo
		CHIRURGIA PLASTICA	MED/19	Chirurgia Plastica			1	25	1	Prof Riberti
		NEUROCHIRURGIA	MED/27	Neurochirurgia			1	25	1	Dr Trapella
		MAL. ODONTOSTOMATOLOGICHE	MED/28	Odontoiatria			1	25	1	Dr.ssa Lucchese
				TOTALE					8	

Piano degli studi del **IV anno** (non attivato)

CORSI INTEGRATI	TIPOLOGIA	DISCIPLINA	SSD	Sedi tirocinio	CFU FRONT	ore	CFU PROFESS	ore	TOTALE CFU	Docenti
	CARATTERIZZANTE	A SCELTA DELLO STUDENTE			2	16	11	275	13	
	CARATTERIZZANTE	CHIRURGIA MAXILLOFACCIALE	MED/29	Chirurgia Maxillofaciale	3	24	41	1025	44	Prof Carinci
	AFFINI INTEGRATIVE ED INTERDISCIPLINARI	MEDICINA LEGALE	MED/43		1	8			1	Prof Avato
	AFFINI INTEGRATIVE ED INTERDISCIPLINARI	NEUROLOGIA	MED/26		1	8			1	Prof Granieri
	AFFINI INTEGRATIVE ED INTERDISCIPLINARI	PEDIATRIA	MED/38		1	8			1	Prof Bornea
				TOTALE					60	

A SCELTA DELLO STUDENTE: Indirizzo Ortognatico- Odontostomatologico

CORSI INTEGRATI	TIPOLOGIA	DISCIPLINA	SSD	Sedi tirocinio	CFU FRONT	ore	CFU PROFESS	ore	TOTALE CFU	Docenti
		CHIRURGIA PLASTICA	MED/19	Chirurgia Plastica			2	50	2	Prof Riberti
		NEUROCHIRURGIA	MED/27	Neurochirurgia	1	8	2	50	3	Dr Trapella
		MAL. ODONTOSTOMATOLOGICHE	MED/28	Odontoiatria	1	8	7	175	8	Dr.ssa Lucchese
				TOTALE					13	

A SCELTA DELLO STUDENTE: Indirizzo Ricostruttivo

CORSI INTEGRATI	TIPOLOGIA	DISCIPLINA	SSD	Sedi tirocinio	CFU FRONT	ore	CFU PROFESS	ore	TOTALE CFU	Docenti
		CHIRURGIA PLASTICA	MED/19	Chirurgia Plastica	1	8	7	175	8	Prof Riberti
		NEUROCHIRURGIA	MED/27	Neurochirurgia	1	8	2	50	3	Dr Trapella
		MAL. ODONTOSTOMATOLOGICHE	MED/28	Odontoiatria			2	50	2	Dr.ssa Lucchese
				TOTALE					13	

A SCELTA DELLO STUDENTE: Indirizzo Craniofacciale

CORSI INTEGRATI	TIPOLOGIA	DISCIPLINA	SSD	Sedi tirocinio	CFU FRONT	ore	CFU PROFESS	ore	TOTALE CFU	Docenti
		CHIRURGIA PLASTICA	MED/19	Chirurgia Plastica	1	8	2	50	3	Prof Riberti
		NEUROCHIRURGIA	MED/27	Neurochirurgia	1	8	7	175	8	Dr Trapella
		MAL. ODONTOSTOMATOLOGICHE	MED/28	Odontoiatria			2	50	2	Dr.ssa Lucchese
				TOTALE					13	

A SCELTA DELLO STUDENTE: Indirizzo Oncologico

CORSI INTEGRATI	TIPOLOGIA	DISCIPLINA	SSD	Sedi tirocinio	CFU FRONT	ore	CFU PROFESS	ore	TOTALE CFU	Docenti
		ONCOLOGIA MEDICA	MED/06	Sezione di Ematologia	1	8	5	125	6	Prof Cuneo
		CHIRURGIA PLASTICA	MED/19	Chirurgia Plastica	1	8	2	50	3	Prof Riberti
		NEUROCHIRURGIA	MED/27	Neurochirurgia			2	50	2	Dr Trapella
		MAL. ODONTOSTOMATOLOGICHE	MED/28	Odontoiatria			2	50	2	Dr.ssa Lucchese
				TOTALE					13	

Piano degli studi del V anno (non attivato)

CORSI INTEGRATI	TIPOLOGIA	DISCIPLINA	SSD	Sedi tirocinio	CFU FRONT	ore	CFU PROFESS	ore	TOTALE CFU	Docenti
	CARATTERIZZANTE	A SCELTA DELLO STUDENTE			3	24	4	100	7	
	CARATTERIZZANTE	CHIRURGIA MAXILLOFACCIALE	MED/29	Chirurgia Maxillofaciale	4	32	34	850	38	Prof Carinci
	PROVA FINALE				5	40	10	250	15	
				TOTALE					60	

A SCELTA DELLO STUDENTE: Indirizzo Ortognatico- Odontostomatologico

CORSI INTEGRATI	TIPOLOGIA	DISCIPLINA	SSD	Sedi tirocinio	CFU FRONT	ore	CFU PROFESS	ore	TOTALE CFU	Docenti
		ONCOLOGIA MEDICA	MED/06	Sezione di Ematologia	1	8			1	Prof Cuneo
		CHIRURGIA PLASTICA	MED/19	Chirurgia Plastica	1	8	1	25	2	Prof Riberti
		NEUROCHIRURGIA	MED/27	Neurochirurgia			1	25	1	Dr Trapella
		MAL. ODONTOSTOMATOLOGICHE	MED/28	Odontoiatria	1	8	2	50	3	Dr.ssa Lucchese
				TOTALE					7	

A SCELTA DELLO STUDENTE: Indirizzo Ricostruttivo

CORSI INTEGRATI	TIPOLOGIA	DISCIPLINA	SSD	Sedi tirocinio	CFU FRONT	ore	CFU PROFESS	ore	TOTALE CFU	Docenti
		ONCOLOGIA MEDICA	MED/06	Sezione di Ematologia	1	8			1	Prof Cuneo
		CHIRURGIA PLASTICA	MED/19	Chirurgia Plastica	1	8	2	50	3	Prof Riberti
		NEUROCHIRURGIA	MED/27	Neurochirurgia			1	25	1	Dr Trapella
		MAL. ODONTOSTOMATOLOGICHE	MED/28	Odontoiatria	1	8	1	25	2	Dr.ssa Lucchese
				TOTALE					7	

A SCELTA DELLO STUDENTE: Indirizzo Craniofacciale

CORSI INTEGRATI	TIPOLOGIA	DISCIPLINA	SSD	Sedi tirocinio	CFU FRONT	ore	CFU PROFESS	ore	TOTALE CFU	Docenti
		ONCOLOGIA MEDICA	MED/06	Sezione di Ematologia	1	8			1	Prof Cuneo
		CHIRURGIA PLASTICA	MED/19	Chirurgia Plastica			1	25	1	Prof Riberti
		NEUROCHIRURGIA	MED/27	Neurochirurgia	1	8	2	50	3	Dr Trapella
		MAL. ODONTOSTOMATOLOGICHE	MED/28	Odontoiatria	1	8	1	25	2	Dr.ssa Lucchese
				TOTALE					7	

A SCELTA DELLO STUDENTE: Indirizzo Oncologico

CORSI INTEGRATI	TIPOLOGIA	DISCIPLINA	SSD	Sedi tirocinio	CFU FRONT	ore	CFU PROFESS	ore	TOTALE CFU	Docenti
		ONCOLOGIA MEDICA	MED/06	Sezione di Ematologia	1	8	1	25	2	Prof Cuneo
		CHIRURGIA PLASTICA	MED/19	Chirurgia Plastica			1	25	1	Prof Riberti
		NEUROCHIRURGIA	MED/27	Neurochirurgia	1	8	1	25	2	Dr Trapella
		MAL. ODONTOSTOMATOLOGICHE	MED/28	Odontoiatria	1	8	1	25	2	Dr.ssa Lucchese
				TOTALE					7	

**ORDINAMENTO PREVIGENTE
(ad esaurimento)**

Precedente ordinamento per III-V attivati

SSD	DISCIPLINA	ORE	DOCENTI UNIVERSITARI	DIPENDENTI USL	CONTRATTO RETRIBUITO
QUARTO ANNO - (Nuovo Ordinamento)					
MED/29	Chirurgia maxillo-facciale III	70	Prof. Carinci (10 ore)	Dr. Cenzi (20 ore) Dip. Ospedale Rovigo in convenzione; Dr. Clauser Dip. S. Anna (30 ore)	Rinnovo contratto Dr. Brunelli (10 ore)
MED/19	Chirurgia Plastica	40	Prof Riberti (30 ore)	Dr.ssa Pezzini Dip. S. Anna (10 ore)	
MED/31	Otorinolaringoiatria	50	Prof. Pastore (30 ore) Dr. Aimoni (20 ore)		
MED/27	Neurochirurgia	40	Dr Trapella (6 ore)		Rinnovo contratto Dr. Reza Gadipour (34 ore)
QUINTO ANNO - (Nuovo Ordinamento)					
MED/06	Oncologia Medica	50	Prof. Cuneo		
MED/29	Chirurgia maxillo-facciale IV	100	Prof. Carinci (10 ore)	Dr. Rossi (30 ore) Dip. Sped. Civili Brescia in convenzione; Dr. Burlini (30 ore) Dip. Sped. Civili Brescia in convenzione Dr. Clauser Dip. S. Anna (30 ore)	
MED/50	Scienze della Riabilitazione logopedica e foniatria	25	Dr. Stomeo		
MED/43	Medicina Legale	25	Prof. Avato		