

Scuola di specializzazione in OTORINOLARINGOIATRIA

Denominazione	OTORINOLARINGOIATRIA
Title (denominazione in inglese)	Otorhinolaryngology
Area	Chirurgica
Sotto-area <i>(solo per l'area dei servizi clinici)</i>	
Classe	Chirurgie del distretto Testa e Collo
Obiettivi formativi e descrizione <i>(da indicare quelli presenti nel D.M. che possono essere ampliati)</i>	<p><u>Sono obiettivi formativi di base:</u> l'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, 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 competenze e di esperienza pratica necessaria per la valutazione clinica complessiva del paziente; la conoscenza degli aspetti medico-legali relativi alla propria professione e le leggi e i regolamenti che governano l'assistenza sanitaria.</p> <p>Lo Specializzando deve acquisire la base di conoscenza necessaria ad organizzare e gestire la propria attività otorinolaringoiatrica in rapporto alle caratteristiche delle strutture nelle quali è tenuto ad operare.</p> <p><u>Sono obiettivi formativi della tipologia della Scuola:</u> l'acquisizione attraverso il tronco comune delle conoscenze fondamentali 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. Lo Specializzando deve essere in grado di affrontare e risolvere le problematiche relative all'impostazione e gestione del percorso postoperatorio 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 chirurgici in urgenza; essere in grado di correlare le attività formative generali caratterizzanti con quelle specifiche della scuola (settore Scientifico Disciplinare MED/31 Otorinolaringoiatria)</p> <p><u>Sono obiettivi formativi caratterizzanti del Settore Scientifico Disciplinare MED/31 Otorinolaringoiatria:</u> l'acquisizione di conoscenze teoriche, scientifiche e professionali per lo svolgimento dell'attività assistenziale nel campo della fisiopatologia e della clinica delle malattie otorinolaringoiatriche in età pediatrica e adulta con specifica conoscenza nella semeiotica funzionale e</p>

	<p>strumentale, nella metodologia e nella terapia medica e chirurgica in otorinolaringoiatria e otoneuroradiologia.</p> <p>L'acquisizione delle conoscenze di base, di quelle specifiche della classe, di quelle affini, e della relativa esperienza necessaria per diagnosticare e trattare patologie di interesse comune con le altre tipologie della classe o di altre classi; la capacità di riconoscere, diagnosticare ed impostare il trattamento, definendo, in una visione complessiva, la priorità nei casi di patologie o lesioni multiple in pazienti che richiedono l'impiego necessario degli specialisti delle tipologie su ricordate.</p>
<p>Numero Iscrivibili <i>(facente riferimento alla Rete formativa della Scuola)</i> a. Ordinari b. Laureati non medici</p>	3
<p>Numero Ammissibili in soprannumero <i>(previa capacità recettiva)</i> a. Borsisti PVS b. Extracomunitari- accordi internazionali</p>	1
Base multiplo CFU	0,5
<p>Specifica CFU <i>(almeno 25 e fino a 36 ore per tirocinio e restante per studio individuale)</i></p>	<p>25/25 tirocinio</p> <p>10/ 25 lezioni frontali o attività didattiche equivalenti</p> <p>15/ 25 studio individuale</p>

Attività di base		CFU 5
	ANNO	
Denominazione	I	Anatomia Umana
Title		Anatomy
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di anatomia macroscopica e topografica comprese le varianti anatomiche rilevanti per le applicazioni pratiche nell'esercizio della medicina operatoria.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		BIO/16 Anatomia umana
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Anatomia Umana
Title		Anatomy
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali delle varianti anatomiche e dell'anatomia topografica rilevanti per le applicazioni pratiche nell'esercizio della medicina operatoria
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		BIO/16 Anatomia Umana
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Fisiologia
Title		Physiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali della Fisiologia generale, per le implicazioni di interesse otorinolaringoiatrico, e della fisiologia dei distretti testa-collo di pertinenza otorinolaringoiatrico
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		Bio/09 Fisiologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Farmacologia
Title		Pharmacology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali delle diverse classi dei farmaci e dei tossici, dei meccanismi molecolari e cellulari della loro azione, dei principi fondamentali della farmacodinamica e della farmacocinetica, le interazioni farmacologiche ed i criteri di definizione degli schemi terapeutici, nonché la conoscenza dei principi e dei metodi della farmacologia clinica, compresa la farmacovigilanza degli effetti collaterali e della tossicità dei farmaci e delle sostanze d'abuso.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		BIO/14 Farmacologia

Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione		Informatica
Title		Computer science
Descrizione e obiettivi		
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		INF/01
Modalità di verifica		Voto in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza obbligatoria
Denominazione	III	Inglese
Title		English
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		L-LIN/12 Lingua e traduzione-Lingua Inglese
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

Attività caratterizzanti		
TRONCO COMUNE		81 CFU
	ANNO	
Denominazione		COMPONENTE FORMATIVA FORMALE delle ATTIVITA' CLINICHE DIAGNOSTICHE ED EMERGENZE corrispondenti
CFU		21 così ripartiti
	I	6,5 di cui 2 CFU Chirurgia Generale (MED/18), 1,5 CFU Medicina Interna (MED/09), 1,5 CFU Malattie Apparato Visivo (MED/30), 1,5 CFU Otorinolaringoiatria (MED/31)
	II	4 di cui 1 CFU Chirurgia Generale (MED/18), 1 CFU Anestesiologia (MED/41), 1 CFU Microbiologia e Microbiologia Clinica (MED/07), 0,5 CFU Malattie Apparato Visivo (MED/30), 0,5 CFU Otorinolaringoiatria (MED/31)
	III	2,5 di cui 0,5 CFU Anatomia e Istologia Patologica (MED/08), 1 CFU Diagnostica per Immagini e Radioterapia (MED/36), 0,5 CFU Malattie Apparato Visivo (MED/30), 0,5 CFU Otorinolaringoiatria (MED/31)
	IV	4 di cui 1 CFU Chirurgia Generale (MED/18), 1,5 CFU Malattie Apparato Visivo (MED/30), 1,5 CFU Otorinolaringoiatria (MED/31)
	V	4 di cui 1 CFU Chirurgia Generale (MED/18), 1,5 CFU Malattie Apparato Visivo (MED/30), 1,5 CFU Otorinolaringoiatria (MED/31)
CLINICO		
	ANNO	
Denominazione	I	Medicina Interna
Title		General Medicine
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali, scientifiche e professionali nelle principali affezioni di competenza della Medicina Generale correlate al paziente chirurgico.
CFU		1,5
Settori scientifico disciplinari		MED/09 Medicina Interna
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	I	Audiologia
Title		Audiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire i fondamenti teorico-pratici diagnostici e terapeutici delle principali affezioni di competenza audiologica
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/32 Audiologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi

Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione Title Descrizione obiettivi	1	Malattie apparato visivo Ophthalmology
CFU Settori scientifico disciplinari Modalità di verifica Propedeuticità e frequenza		1 MED/30 Malattie apparato visivo Voti in trentesimi Frequenza : obbligatoria
Denominazione Title Descrizione obiettivi	1	Otorinolaringoiatria Otorhynolaryngology
CFU Settori scientifico disciplinari Modalità di verifica Propedeuticità e frequenza		0,5 MED/31 Voti in trentesimi Frequenza obbligatoria
	I	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		6
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		6

Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Malattie apparato visivo
Title		Ophthalmology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali delle patologie più frequenti in ambito oculistico.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/30 Malattie apparato visivo
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Otorinolaringoiatria
Title		Otolrhynology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali per la diagnosi delle principali affezioni otorinolaringoiatriche.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/31 Otorinolaringoiatria
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		6
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Malattie apparato visivo
Title		Ophthalmology
Descrizione degli obiettivi		
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED30 Malattie apparato visivo

Modalità di verifica Propedeuticità e frequenza		Voti in trentesimi Frequenza : obbligatoria
Denominazione	III	Otorinolaringoiatria
Title		Otorhynolaryngology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi e terapia medica e chirurgica delle principali patologie otorinolaringoiatriche.
CFU		1,5
Settori scientifico disciplinari		MED/31 otorinolaringoiatra
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		6
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Psicologia Clinica
Title		Psychology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le basi teorico-pratiche fondamentali finalizzate al paziente chirurgico nell'ambito dei settori disciplinari della psicologia dinamica, clinica, di comunità e di sviluppo.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		M-PSI/08 Psicologia Clinica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione Title Descrizione degli obiettivi	IV	Malattie apparato visivo Ophthalmology
CFU		0,5

Settori scientifico disciplinari Modalità di verifica Propedeuticità e frequenza	IV	MED/30 Voti in trentesimi Frequenza:obbligatoria
Denominazione Title Descrizione degli obiettivi		Otorinolaringoiatria Otorhynolaryngology
CFU Settori scientifico disciplinari Modalità di verifica Propedeuticità e frequenza		0,5 MED/31 Voti in trentesimi Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		6
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

DIAGNOSTICO		
	ANNO	
Denominazione	I	Anatomia Patologica
Title		Pathology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali dell'anatomia patologica, fondamentale per la pianificazione delle terapie mediche o chirurgiche.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/08 Anatomia patologica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	I	Diagnostica per immagini e radioterapia
Title		Radiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali metodologiche e cliniche relative alla diagnostica per immagini e radioterapia correlate alla patologia di interesse chirurgico
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Biochimica clinica e biologia molecolare clinica
Title		Biochemistry
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali della biochimica e della biologia molecolare applicate alle principali patologie di interesse chirurgico.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Microbiologia e Microbiologia Clinica
Title		Microbiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le competenze teorico-pratiche fondamentali di microbiologia applicata alle principali patologie di interesse chirurgico.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/07 Microbiologia E Microbiologia Clinica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

Denominazione	II	Diagnostica per immagini e radioterapia
Title		Radiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali metodologiche e cliniche relative alla diagnostica per immagini e radioterapia correlate alla patologia di interesse chirurgico
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Neuroradiologia
Title		Neuroradiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali metodologiche e cliniche relative alla diagnostica per immagini delle patologie neurologiche di interesse chirurgico.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/37 Neuroradiologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Anatomia Patologica
Title		Pathological anatomy
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali dell'anatomia patologica, fondamentale per la pianificazione delle terapie mediche o chirurgiche.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/08 Anatomia patologica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Diagnostica per immagini e radioterapia
Title		Radiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali metodologiche e cliniche relative alla diagnostica per immagini e radioterapia correlate alla patologia di interesse chirurgico
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Neuroradiologia
Title		Neuroradiology

Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali metodologiche e cliniche relative alla diagnostica per immagini delle patologie neurologiche di interesse chirurgico.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/37 Neuroradiologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
EMERGENZA E PRONTO SOCCORSO		
Denominazione	I	Medicina Interna
Title		General Medicine
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali, scientifiche e professionali nelle principali affezioni di competenza della Medicina Generale correlate al paziente chirurgico.
CFU		1,5
Settori scientifico disciplinari		MED/09 Medicina Interna
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	I	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		3
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	I	Anestesiologia
Title		Anesthesiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche dei fenomeni fisici, biochimici e fisiopatologici necessarie per applicare correttamente le tecniche basilari di anestesia, di terapia antalgica ed iperbarica e per trattare il paziente chirurgico, nel pre e post-operatorio, incluso il paziente critico in terapia intensiva.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/41 Anestesiologia

Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		3
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Anestesiologia
Title		Anesthesiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche dei fenomeni fisici, biochimici e fisiopatologici necessarie per applicare correttamente le tecniche basilari di anestesia, di terapia antalgica ed iperbarica e per trattare il paziente chirurgico, nel pre e post-operatorio, incluso il paziente critico in terapia intensiva.
CFU		2
Settori scientifico disciplinari		MED/41 Anestesiologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di base e dell'esperienza necessarie per diagnosticare, inquadrare chirurgicamente le patologie di competenza specialistica di più frequente riscontro in Ortopedia e Traumatologia. Lo Specializzando deve riconoscere, diagnosticare ed impostare il trattamento, definendo in una visione complessiva la priorità gerarchica nei casi di patologie e/o lesioni multiple, specie in pazienti che richiedono l'impiego necessario di più Specialisti, specie nelle emergenze-urgenze.
CFU		3
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

Denominazione	III	Anestesiologia
Title		Anesthesiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche dei fenomeni fisici, biochimici e fisiopatologici necessarie per applicare correttamente le tecniche basilari di anestesia, di terapia antalgica ed iperbarica e per trattare il paziente chirurgico, nel pre e post-operatorio, incluso il paziente critico in terapia intensiva.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/41 Anestesiologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		Max CFU 189 per scuole di 5 anni CFU
di cui 45 derivano da attività caratterizzanti elettive (tabella B)		
	ANNO	
Denominazione	I	Otorinolaringoiatria
Title		Otorhinolaryngology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie otorinolaringoiatriche.
CFU		34,5
Settori scientifico disciplinari		MED/31 Otorinolaringoiatria
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Otorinolaringoiatria
Title		Otorhinolaryngology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie otorinolaringoiatriche.
CFU		39,5
Settori scientifico disciplinari		MED/31 Otorinolaringoiatria
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

Denominazione	III	Otorinolaringoiatria
Title		Otorhinolaryngology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie otorinolaringoiatriche.
CFU		23,5
Settori scientifico disciplinari		MED/31 Otorinolaringoiatria
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Otorinolaringoiatria
Title		Otorhinolaryngology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie otorinolaringoiatriche.
CFU		24,5
Settori scientifico disciplinari		MED/31 Otorinolaringoiatria
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Otorinolaringoiatria
Title		Otorhinolaryngology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie otorinolaringoiatriche.
CFU		22
Settori scientifico disciplinari		MED/31
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza obbligatoria
Attività affini o integrative		CFU 5
	ANNO	
Denominazione	III	Neurologia
Title		Neurology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali per la

		diagnosi e la terapia delle principali affezioni nell'ambito della neurologia. Includendo le patologie di comune interesse con la otorinolaringoiatria
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/26 Neurologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Pediatria generale e specialistica
Title		Pediatrics
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali per la diagnosi e la terapia medica delle principali affezioni pediatriche con particolare riguardo alle patologie di interesse comune con la otorinolaringoiatria.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/38 Pediatria generale e specialistica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Malattie odontostomatologiche
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali per la diagnosi e la terapia medica e chirurgica delle principali affezioni odontostomatologiche.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/28 Malattie odontostomatologiche
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Neurochirurgia
Title		Neurosurgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali per la diagnosi e la terapia medica - chirurgica, delle principali affezioni nell'ambito della neurochirurgia, con particolare attenzione alle tematiche neurooncologiche del basicranio ed al trattamento del traumatizzato. Includendo le tecniche di neuroendoscopia e neurochirurgia mininvasiva.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/27 Neurochirurgia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Oncologia medica
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di base che regolano la terapia in oncologia medica, le indicazioni, gli schemi terapeutici, le complicanze e le controindicazioni

		nelle patologie neoplastiche di competenza otorinolaringoiatrica.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/06 Oncologia medica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Medicina legale
Title		Legal Medicine
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di base degli strumenti legislativi e giurisprudenziali utili per l'appropriata conoscenza 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.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/43 Medicina Legale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Igiene generale e applicata
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve maturare le conoscenze teorico-pratiche tecniche, scientifiche e professionali nei campi della medicina preventiva, dell'educazione sanitaria e promozione della salute, della programmazione, organizzazione e valutazione delle tecnologie e dei servizi sanitari (management sanitario), della statistica medica, dell'epidemiologia, della demografia, dei sistemi informativi sanitari, della legislazione sanitaria, delle prove di efficacia della prevenzione e dell'assistenza sanitaria.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/42 Igiene Generale E Applicata
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Statistica medica
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali della Statistica descrittiva, epidemiologica e inferenziale.

CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/01 Statistica medica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Altre (ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali)		CFU 5
Denominazione		Lingua Inglese
CFU		3 così ripartiti
	I	0,5
	II	0,5
	III	0,5
	IV	1
	V	0,5
Denominazione		Informatica
CFU		1,5 così ripartiti
	I	0,5
	II	0,5
	III	0,5
Denominazione		Clinical Risk Management
CFU		0,5 così ripartiti
	IV	0,5
<i>Prova finale</i>		CFU 15
TOTALE		CFU 300

Tabella B

Attività caratterizzanti elettive		CFU 45
	ANNO	
Denominazione	III	Malattie odontostomatologiche
Title		
Descrizione e obiettivi		
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/28 malattie odontostomatologiche
Modalità di verifica		
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

Denominazione Title Descrizione e obiettivi CFU Settori scientifico disciplinari Modalità di verifica Propedeuticità e frequenza	III	Otorinolaringoiatria Otorhynolayngology 9 MED/31 Frequenza: obbligatoria
	IV	Neurochirurgia
Title		Neurosurgery
Descrizione e obiettivi		
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/27
Modalità di verifica		
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Malattie apparato visivo
Title		Ophthalmology
Descrizione e obiettivi		
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/30
Modalità di verifica		
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione Title CFU Settori scientifico disciplinari Modalità di verifica Propedeuticità e frequenza	IV	Otorinolaringoiatria Otorhynolaryngology 13 MED/31 Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Neurochirurgia
Title		Neurosurgery
Descrizione e obiettivi		
CFU		2
Settori scientifico disciplinari		MED/27
Modalità di verifica		
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Malattie apparato visivo
Title		Ophthalmology
Descrizione e obiettivi		
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/30 Malattie apparato visivo
Modalità di verifica		
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

Denominazione Title Descrizione e obiettivi CFU Settori scientifico disciplinari Modalità di verifica Propedeuticità e frequenza	V	Otorinolaringoiatria Otorhynolaryngology 17 MED/31 Frequenza:obbligatoria
---	---	--

Attività professionalizzanti CFU 210		
	ANNO	
Denominazione		Otorinolaringoiatria
Title		Otorhynolaryngology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		150 così ripartiti:(DISCIPLINE SPECIFICHE PER TIPOLOGIA)
	I	26
	II	32
	III	26 compreso elettive ssd med/31
	IV	31 compreso elettive ssd med/31
	V	35 compreso elettive ssd med/31
Settori scientifico disciplinari		MED/31Otorinolaringoiatria
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
CFU TRONCO COMUNE		60 così ripartiti:
CFU	I	17
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale MED/09 Medicina Interna; MED/30 Malattie apparato visivo;MED/31 Otorinolaringoiatria;MED/32 Audiologia MED/08 Anatomia patologica; MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia; MED/41 Anestesiologia
CFU		9

Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
CFU		3
Settori scientifico disciplinari		MED/09 Medicina Interna
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/30 Malattie apparato visivo
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/31 Otorinolaringoiatria
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/32 Audiologia
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/08 Anatomia patologica
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/41 Anestesiologia
CFU	II	14
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale; MED/30 Malattie apparato visivo; MED/31 Otorinolaringoiatria; BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica; MED/07 Microbiologia E Microbiologia Clinica; MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia; MED/33; MED/41 Anestesiologia
CFU		9
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/30 Malattie apparato visivo
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/31 Otorinolaringoiatria
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/07 Microbiologia E Microbiologia Clinica
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
CFU		2
Settori scientifico disciplinari		MED/41 Anestesiologia
CFU	III	14,5
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale; MED/38 Pediatria Generale E Specialistica; MED/20 Chirurgia pediatrica ed infantile; MED/03 Genetica medica; MED/08 Anatomia patologica; MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia; MED/33 Malattie apparato locomotore; MED/41 Anestesiologia
CFU		9
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale

CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/30 Malattie apparato visivo
CFU		1,5
Settori scientifico disciplinari		MED/31 Otorinolaringoiatria
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/37 Neuroradiologia
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/08 Anatomia patologica
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/41 Anestesiologia
CFU	IV	8,5
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale; M-PSI/08 Psicologia Clinica; MED/37 Neuroradiologia; MED/46 Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio
CFU		6
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/30 Malattie apparato visivo
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/31 Otorinolaringoiatria
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		M-PSI/08 Psicologia Clinica
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/37 Neuroradiologia
CFU	V	6
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
CFU		6
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale

	ATTIVITA'	SSD	CFU
I ANNO	TRONCO COMUNE	<p style="text-align: center;">CLINICO</p> MED/09 MEDICINA INTERNA (1,5) MED/30 MALATTIE APPARATO VISIVO (1) MED/32 AUDIOLOGIA (0,5) MED/31 OTORINOLARINGOIATRIA (0,5) MED/18 CHIRURGIA GENERALE (6) <p style="text-align: center;">DIAGNOSTICA</p> MED/08 ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA (1) MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (1) <p style="text-align: center;">EMERGENZE E PRONTO SOCCORSO</p> MED/09 MEDICINA INTERNA (1,5) MED/18 CHIRURGIA GENERALE (3) MED/41 ANESTESIOLOGIA (1)	23,5 *delle quali 17 per AP
	BASE	BIO/16 ANATOMIA UMANA (1)	1
	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/31 OTORINOLARINGOIATRIA	34,5*Dei quali 26 AP
CFU 60	ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE	-----	0
TC=25	AFFINI O INTEGRATIVE	-----	0
AA=35	PROVA FINALE	-----	0
	ALTRE	LINGUA INGLESE, INFORMATICA	1
II ANNO	TRONCO COMUNE	<p style="text-align: center;">CLINICO</p> MED/18 CHIRURGIA GENERALE (6) MED/30 MALATTIE APPARATO VISIVO (1) MED/31 OTORINOLARINGOIATRIA (0,5) <p style="text-align: center;">DIAGNOSTICA</p> BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA (0,5) MOLECOLARE CLINICA MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA (0,5) <p style="text-align: center;">EMERGENZE E PRONTO SOCCORSO</p> MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (0,5) MED/18 CHIRURGIA GENERALE (3) MED/41 ANESTESIOLOGIA (2)	18* delle quali 14 per AP
	BASE	BIO/16 ANATOMIA (0,5) MED/09 FISILOGIA (1)	1,5
	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/31 OTORINOLARINGOIATRIA	39,5*Dei quali 32 di AP
CFU 60	ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE	-----	0
TC=20,5	AFFINI O INTEGRATIVE	-----	0
AA=39,5	PROVA FINALE	-----	0
	ALTRE	LINGUA INGLESE, INFORMATICA	1
III ANNO	TRONCO COMUNE	<p style="text-align: center;">CLINICO</p> MED/30 MALATTIE APPARATO VISIVO (0,5) MED/18 CHIRURGIA GENERALE (6) MED/31 OTORINOLARINGOIATRIA (1,5) <p style="text-align: center;">DIAGNOSTICA</p> MED/37 NEURORADIOLOGIA (0,5) MED/08 ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA (1) MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (1) <p style="text-align: center;">EMERGENZE E PRONTO SOCCORSO</p> MED/18 CHIRURGIA GENERALE (3) MED/41 ANESTESIOLOGIA (1)	17 * delle quali 14,5 per AP
	BASE	BIO/14 FARMACOLOGIA (1CFU) INF/01 INFORMATICA (1) L-LIN/12 LINGUA E TRADUZIONE-LINGUA INGLESE (0,5)	2,5
	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/31 OTORINOLARINGOIATRIA	23,5* Dei quali 17 di AP
CFU 45	ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE	MED/28 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE (01) MED/31 OTORINOLARINGOIATRIA (9)	10* DI CUI 9 A.P.
TC=20,5	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/26 NEUROLOGIA (0,5) MED/ 38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA (0,5)	1

AA=39,5	PROVA FINALE	-----	5
	ALTRE	LINGUA INGLESE, INFORMATICA	1
IV ANNO	TRONCO COMUNE	<p style="text-align: center;">CLINICO</p> MED/18 CHIRURGIA GENERALE (6) M-PSI/08 PSICOLOGIA CLINICA (0,5) MED/30 MALATTIE APPARATO VISIVO (0,5) MED/31 OTORINOLARINGOIATRIA (0,5) <p style="text-align: center;">DIAGNOSTICA</p> MED/37 NEURORADIOLOGIA (1)	12,5* delle quali 8,5 per AP
	BASE	-----	0
	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/31 OTORINOLARINGOIATRIA	24,5* dei quali 18 di AP
CFU 45	ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE	MED/27 NEUROCHIRURGIA (1) MED/30 MALATTIE APPARATO VISIVO (1) MED/31 OTORINOLARINGOIATRIA (13)	15* DI CUI 13 A.P.
TC=13	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/28 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE (1) MED/ 27 NEUROCHIRURGIA (1)	2
AA=47	PROVA FINALE		5
	ALTRE	LINGUA INGLESE	1
V ANNO	TRONCO COMUNE	MED/18 CHIRURGIA GENERALE	10* delle quali 6 per AP
	BASE		0
	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/31 OTORINOLARINGOIATRIA	22* Dei quali 18 di AP
CFU 45	ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE	MED/27 NEUROCHIRURGIA (2) MED/30 MALATTIE APPARATO VSIVO (1) MED/31 OTOEINOLARINGOIATRIA (17)	20* di cui 17 A.P.
TC=10	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/06 ONCOLOGIA MEDICA (0,5) MED/ 43 MEDICINA LEGALE (0,5) MED/01 STATISTICA MEDICA (0,5) MED/ 42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA (0,5)	2
AA=50	PROVA FINALE		5
	ALTRE	LINGUA INGLESE, CLINICAL RISK MANAGEMENT	1

- **ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI**

Lo specializzando che non ritiene di acquisire i CFU previsti dalle attività “CARATTERIZZANTI ELETTIVE A SCELTA DELLO STUDENTE” come proposte nel Regolamento didattico, deve acquisire un equivalente numero di CFU nelle DISCIPLINE SPECIFICHE PER TIPOLOGIA.