

**Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria**

**Direttore: Prof. FRANCESCO BUSSU**

Segreteria:

Viale San Pietro, 8 - 07100 Sassari

**REGOLAMENTO DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE  
IN OTORINOLARINGOIATRIA**

**Obiettivi formativi e programma didattico della Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria:** Scuola di area Chirurgica

**Direttore della Scuola:** prof. Francesco Bussu

240 Crediti

**Anni:** 4

**Lingua:** Italiano

**Sede Amministrativa della Scuola:** Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia

**Sedi della Rete Formativa:** Sassari, Piacenza (Casa di cura Piacenza / Gruppo Otologico), Alghero, Olbia Mater Olbia Hospital

Il Direttore comunica al Consiglio di Scuola quelli che sono gli obiettivi formativi e il programma didattico della Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria.

**Profilo professionale**

Lo specialista in Otorinolaringoiatria deve aver acquisito conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della fisiopatologia, clinica e terapia delle malattie del distretto cranio-cervicale in età pediatrica ed adulta; sono specifici ambiti di competenza la diagnostica e la chirurgia dell'orecchio, del naso e dei seni paranasali, del cavo orale, della faringe, della laringe, dell'esofago cervicale e delle ghiandole salivari, della regione cervicale della tiroide, delle paratiroidi e della trachea cervicale.

**Obiettivi formativi integrati**

Lo specializzando deve aver acquisito una soddisfacente conoscenza teorica e competenza professionale nella diagnosi clinica e strumentale e nel trattamento, anche in condizioni di emergenza-urgenza, delle più diffuse patologie chirurgiche. Lo specializzando deve acquisire le conoscenze fondamentali di fisiopatologia dei diversi organi ed apparati, le conoscenze teoriche e pratiche necessarie per il riconoscimento delle malattie che riguardano i diversi sistemi dell'organismo, le conoscenze teoriche e pratiche dei principali settori di diagnostica strumentale e

di laboratorio relative alle suddette malattie, l'acquisizione della capacità di valutazione delle connessioni ed influenze internistiche e specialistiche. Deve pertanto saper riconoscere i sintomi e i segni clinico-funzionali con cui si manifestano le malattie di vari organi ed apparati, avendo acquisito le conoscenze fondamentali diagnostiche, terapeutiche, psicologiche ed etiche necessarie per una visione globale del paziente e per valutare le connessioni intersistemiche.

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 avere inoltre 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 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 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 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 una 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

- Lo specializzando deve inoltre acquisire la base di conoscenze necessarie ad organizzare e gestire la propria attività di otorinolaringoiatra in rapporto alle caratteristiche delle strutture nelle quali è chiamato ad operare.

### **Obiettivi formativi della tipologia della scuola**

- Sono 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 pre e 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 operatori in urgenza; essere in grado di correlare le attività formative generali caratterizzanti con quelle specifiche caratterizzanti della tipologia della Scuola.

Sono obiettivi formativi caratterizzanti della tipologia della Scuola (settore Scientifico Disciplinare MED/31 Otorinolaringoiatria): 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 competenza nella semeiotica funzionale e strumentale, nella metodologia e nella terapia medica e chirurgica in otorinolaringoiatria e otoneuroradiologia.

### **Obiettivi affini e integrativi**

Sono obiettivi affini e integrativi:

- 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.

### **Attività professionalizzanti obbligatorie**

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

- aver frequentato un reparto di chirurgia generale e di chirurgia d'urgenza e pronto soccorso per un periodo di due bimestri
- aver partecipato ad almeno 30 interventi di alta chirurgia, di cui il 10% come primo operatore. Il resto come secondo operatore;
- aver partecipato ad almeno 80 interventi di media chirurgia, di cui il 25% come primo operatore. Il resto come secondo operatore;
- aver partecipato ad almeno 325 interventi di piccola chirurgia, di cui il 40% come primo operatore (sono incluse le procedure di chirurgia endoscopica nonché quelle ambulatoriali e in D.H.). Il resto come secondo operatore.
- dimostrare di aver prestato assistenza diretta e responsabile, con relativi atti diagnostici e terapeutici, ad un adeguato numero di pazienti in elezione, critici e in emergenza/urgenza.

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.

### **Un Credito Formativo Universitario equivale:**

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

**Requisiti di Accesso:** Alla Scuola si accede con concorso annuale per titoli ed esami bandito di norma entro il 28 febbraio di ciascun anno con Decreto del Ministero per il numero di posti determinati ai sensi dell'art. 35, comma 2, del Decreto Legislativo n. 368 del 1999.

Al concorso possono partecipare i laureati in Medicina e Chirurgia in data anteriore al termine di scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso fissato dal bando, con obbligo, a pena di esclusione, di superare l'esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di medico-chirurgo entro il termine fissato per l'inizio delle attività didattiche delle Scuole.

**Sedi Didattiche:** L'attività didattica, formale e professionalizzante, si espleta nelle seguenti sedi:

#### **Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari**

UNITÀ OPERATIVA DI OTORINOLARINGOIATRIA, in particolare il reparto di degenza e le varie strutture afferenti:

- Sala Operatoria
- Audiovestibologia
- Lump clinic (procedure ecoguidate)
- Foniatria
- Rinologia ed endoscopia nasale
- Otologia
- Ambulatorio generale
- Ambulatorio urgenze pronto soccorso e Fast track

nonché presso i reparti specialistici dell'azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari.

#### **Casa di Cura Piacenza – Gruppo Otologico**

UNITÀ OPERATIVA DI OTORINOLARINGOIATRIA, in particolare il reparto di degenza e le varie strutture afferenti:

- Day surgery
- Sale operatorie
- Ambulatori
- Audiologia
- Vestibologia con palestra diagnostica e riabilitativa dedicata
- Foniatria
- Rinoallergologia

#### **Mater Olbia Hospital di Olbia:**

UNITÀ OPERATIVA DI OTORINOLARINGOIATRIA, in particolare il reparto di degenza e le varie strutture afferenti:

- Sala Operatoria
- Ambulatorio di audiovestibologia
- Lump clinic (procedure ecoguidate)
- Ambulatorio disfagia e disfonia.
- Ambulatorio generale

### **Ospedale Civile di Alghero:**

UNITÀ OPERATIVA DI OTORINOLARINGOIASTRA, in particolare il reparto di degenza e le varie strutture afferenti

- sala operatoria
- day surgery dipartimentale multidisciplinare (4 posti letto) presso il dipartimento di chirurgia specialistica interpresidio alghero-ozieri
- ambulatori generali
- ambulatorio urgenze ps e fast track
- ambulatorio di rinoallergologia
- ambulatorio dei disturbi respiratori ostruttivi del sonno (dros)
- servizio di audiovestibologia
- servizio di foniatria e logopedia

- OGNI ATTIVITA FORMATIVA, TEORICA E/O PRATICA E ASSISTENZIALE, DELLO SPECIALIZZANDO SI SVOLGE SOTTO LA GUIDA DI DOCENTI E/O DI TUTOR, AFFERENTI A UNITÀ OPERATIVE DI AZIENDE OSPEDALIERO- UNIVERSITARIE, DI AZIENDE SANITARIE O DI QUALUNQUE ALTRA STRUTTURA DEL SSN INSERITA NELLA RETE FORMATIVA PRESSO LA QUALE LO SPECIALIZZANDO È ASSEGNATO DAL CONSIGLIO DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE O DAL COMITATO DIDATTICO DELLA SEDE AGGREGATA
- L'ASSEGNAZIONE DELLO SPECIALIZZANDO ALLE STRUTTURE DELLA RETE FORMATIVA DA PARTE DEL CONSIGLIO DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE DEVE ESSERE PREVENTIVAMENTE CONCORDATA ED ESPLICITAMENTE FORMALIZZATA TRA IL DIRETTORE DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IL DIRETTORE E/O IL TUTOR DELL'UNITÀ OPERATIVA/FORMATIVA ALLA QUALE LO SPECIALIZZANDO VIENE ASSEGNATO E LO SPECIALIZZANDO STESSO E DEVE ESSERE RATIFICATA DALLA DIREZIONE SANITARIA DELLA ISTITUZIONE OSPITANTE LO SPECIALIZZANDO.
- Lo specializzando deve assumere una graduale responsabilità operativa ed assistenziale, secondo gli obiettivi definiti dall'ordinamento e dal regolamento didattico della sua Scuola di Specializzazione e le modalità individuate dal tutor, d'intesa con il Direttore della Scuola

di Specializzazione e con i dirigenti responsabili delle unità operative presso cui si svolge la formazione.

- La graduale assunzione di responsabilità deve tenere conto delle specifiche capacità dello specializzando desumibili dalle valutazioni dei docenti e dei tutor. In nessun caso l'attività dello specializzando è sostitutiva del personale di ruolo
- Lo specializzando che intenda trascorrere un periodo di studio fuori rete formativa deve presentare al consiglio della scuola di specializzazione il proprio "Learning Agreement" indicante le attività formative che svolgerà presso la struttura ospitante e il documento attestante la disponibilità da parte di tale struttura ad accoglierlo.
- La concessione del Consiglio della scuola del periodo di formazione fuori dalla rete formativa della scuola è limitato a strutture di documentato e indiscusso valore scientifico che consentano una formazione che il medico in formazione specialistica non può acquisire nella rete formativa della scuola. Le attività formative da svolgere presso la struttura ospitante dovranno essere in coerenza con gli obiettivi formativi della Scuola di Specializzazione di appartenenza e con il programma di formazione individuale annuale.

Il Direttore

Prof. Francesco Bussu



Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria 4 anni (piano 2024-2028)		settori obbligatori	Attività DI BASE 5 CFU	Attività CARATTERIZZANTI 210 CFU				Attività AFFINI 5 CFU		ALTRI ATTIVITÀ 5 CFU	PROVA FINALE 15 CFU	Totale				
Ogni CFU attività formativa frontale vale 5 ore docente e 25 ore studio studente				(di cui 168 CFU Professionalizzanti - Med 36/37/09) (70% di tutte le attività)												
Ogni CFU Professionalizzante vale 30 ore				TRONCO COMUNE 15-30 CFU		DISCIPLINE SPECIFICHE 180-195 CFU										
Anno	Insegnamento	Ambito	SSD	Formazione	Professionalizzanti	Formazione	Professionalizzanti	Formazione	Professionalizzanti	Formazione	Professionalizzanti					
I	Anatomia topografica ed istologica ed embriologia del massiccio facciale e del collo	DISCIPLINE GENERALI PER LA FORMAZIONE DELLO SPECIALISTA	BIO/16	1,00								1,00				
	Anatomia topografica ed istologica ed embriologia della base cranica e delle vie uditive		BIO/16	1,00								1,00				
	Biologia Molecolare Clinica		BIO/12	1,00								1,00				
	FISIOLOGIA della fonazione, della deglutizione, della percezione uditiva		BIO/09	1,00								1,00				
	INFORMATICA		INF/01	1,00								1,00				
	MEDICINA INTERNA ED EMERGENZE MEDICHE		TRONCO COMUNE	MED/09		1,00						1,00				



	ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE	EMERGENZA e P. SOCC.	MED/41		1,00												1,00
	60,00																
III	RADIOTERAPIA	DIAGNOSTICO	MED/36		1,00												1,00
	MALATTIE DELL'APPARATO VISIVO		MED/30		1,00												1,00
	ANATOMIA PATHOLOGICA		MED/08		1,00												1,00
	PATOLOGIE CAVO ORALE	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA	MED/31					1,00	10,00								11,00
	PATOLOGIE OROFARINGE		MED/31					1,00	10,00								11,00
	PATOLOGIE GH SALIVARI		MED/31					1,00	9,00								10,00
	RIABILITAZIONE DELLA SORDITA' INFANTILE		MED/31					1,00	10,00								11,00
	Procedure ecoguidate nel distretto testa-collo		MED/31					1,00	10,00								11,00
	ANESTESIOLOGIA	EMERGENZA e P. SOCC.	MED/41		3,00												3,00
	60,00																
IV	MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE		MED/28								0,50						0,50
	CHIRURGIA MAXILLOFACCIALE		MED/29								0,50						0,50
	NEUROCHIRURGIA		MED/27								0,50						0,50
	Patologie pediatriche di pertinenza ORL		MED/38								0,50						0,50
	PATOLOGIA LARINGEA	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA	MED/31					1,00	8,00								9,00
	FONIATRIA		MED/31					2,00	8,00								10,00
	AUDIOLOGIA 2		MED/31					1,00	8,00								9,00

PATOLOGIE DEL COLLO		MED/31			2,00	8,00							10,00
INGLESE	ALTRE ATTIVITA'											2,00	2,00
STATISTICA MEDICA		MED/01										1,00	1,00
IGIENE		MED/42										2,00	2,00
OTORINOLARINGOLOGIA	PROVA FINALE											15,00	15,00
<b>60,00</b>													

Attività DI BASE (5 CFU)	TRONCO COMUNE (15-30 CFU)		DISCIPLINE SPECIFICHE (180-195 CFU)		Attività <u>AFFINI</u> (5 CFU)		ALTRE ATTIVITA' (5 CFU)	PROVA FINALE (15 CFU)	Totali (240 CFU)	
5,00	0,00	17,00	8,00	25,00	160,00	5,00	0,00	5,00	15,00	240,00
		25,00		185,00						
<b>Tot. Professionalizzanti (168 CFU)</b>										
<b>168,00</b>										
<b>Tot. Caratterizzanti (210 CFU)</b>										
<b>210,00</b>										
5,00						5,00	5,00	15,00	240,00	

