



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SASSARI**  
**DIPARTIMENTO DI MEDICINA, CHIRURGIA E FARMACIA**

**ORDINAMENTO DIDATTICO**  
**CLASSE DELLE CHIRURGIE DEL DISTRETTO TESTA-COLLO**  
**SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN OFTALMOLOGIA**

## PROFILO DI APPRENDIMENTO

Lo specialista in **Oftalmologia** deve aver acquisito conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo dell'ottica fisiopatologia, della fisiopatologia, clinica e terapia delle malattie dell'apparato visivo, in età pediatrica ed adulta; sono specifici ambiti di competenza la Traumatologia oculare, la Chirurgia degli annessi, la Chirurgia del segmento anteriore, la Chirurgia del segmento posteriore, la Parachirurgia.

## OBIETTIVI FORMATIVI

### **Obiettivi formativi integrati (ovvero tronco comune):**

Lo specializzando deve aver acquisito una soddisfacente conoscenza teorica e competenza professionale nella **diagnosi clinica e strumentale e nel trattamento, anche in condizioni di emergenza-urgenza, delle più diffuse patologie chirurgiche.**

Lo specializzando deve acquisire le **conoscenze fondamentali di fisiopatologia dei diversi organi ed apparati, le conoscenze teoriche e pratiche necessarie per il riconoscimento delle malattie che riguardano i diversi sistemi dell'organismo, le conoscenze teoriche e pratiche dei principali settori di diagnostica strumentale e di laboratorio relative alle suddette malattie, l'acquisizione della capacità di valutazione delle connessioni ed influenze internistiche e specialistiche.** Deve pertanto saper riconoscere i sintomi e i segni clinico-funzionali con cui si manifestano le malattie di vari organi ed apparati, avendo acquisito le conoscenze fondamentali diagnostiche, terapeutiche, psicologiche ed etiche necessarie per una visione globale del paziente 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.**

Per la tipologia **OFTALMOLOGIA** (articolata in quattro anni di corso) gli obiettivi formativi 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 Oftalmologo in rapporto alle caratteristiche delle strutture nelle quali è chiamato ad operare;

**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 delle apparecchiature parachirurgiche e lo strumentario chirurgico e dei materiali di sutura nonché delle tecniche e metodiche parachirurgiche e chirurgiche tradizionali ed avanzate;
- 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, pianificare e monitorizzare la gestione del percorso riabilitativo;

- essere in grado di affrontare e risolvere le problematiche relative all'impostazione e gestione del decorso postoperatorio immediato e dei controlli a distanza sulla base di una valutazione complessiva della malattia e del paziente;

- 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;

- essere in grado di affrontare, pianificare e monitorizzare la gestione del percorso riabilitativo.

**Sono obiettivi della tipologia della Scuola** quelli del settore Scientifico Disciplinare MED/30

Malattie Apparato Visivo:

- l'acquisizione di conoscenze teoriche, scientifiche e professionali per lo svolgimento dell'attività assistenziale nel campo dell'Oftalmologia, in età pediatrica e adulta;

- l'acquisizione di competenze nel campo dell'ottica fisiopatologia, della fisiopatologia, semeiotica strumentale, clinica e terapia delle malattie dell'apparato visivo, con specifica conoscenza delle tecniche operatorie in parachirurgia ed in chirurgia oftalmica, delle metodologie microchirurgiche avanzate e di quelle chirurgiche in ambito ricostruttivo;

- l'acquisizione di specifiche competenze in Oftalmologia d'Urgenza;

- l'acquisizione di specifiche competenze in Traumatologia Oculare.

**Sono obiettivi affini o 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.

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

avere prestato attività di assistenza diretta in un reparto di chirurgia generale e di chirurgia d'urgenza e pronto soccorso per un periodo di un bimestre ed un periodo di un bimestre in un reparto di medicina interna;

- a) almeno 30 interventi di alta chirurgia di cui il 10% come primo operatore. Il resto come secondo operatore;
- b) almeno 70 interventi di media chirurgia di cui il 25% come primo operatore. Il resto come secondo operatore;
- c) almeno 150 interventi di piccola chirurgia di cui il 40% come primo operatore (sono incluse le procedure di chirurgia ambulatoriale e in D.H.) Il resto come secondo operatore;
- d) almeno 40 interventi di trattamenti laser della retina;
- e) almeno 40 interventi di parachirurgia dei vizi di refrazione e/o sul segmento anteriore.

Dimostrare di aver prestato assistenza diretta e responsabile, con relativi atti diagnostici e terapeutici, a un adeguato numero di pazienti in elezione, critici e in emergenza/urgenza.

Lo specializzando potrà concorrere al diploma dopo aver completato l'attività professionalizzante. Lo specializzando, nell'ambito del percorso formative, 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, congressi e alla produzione di pubblicazioni scientifiche e periodi di frequenza in istituzioni italiane ed estere utili alla sua formazione.

# Ordinamento

ATTIVITA' FORMATIVE					
Attività formative	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	CFU	CFU totali	
di base	DISCIPLINE GENERALI PER LA FORMAZIONE DELLO SPECIALISTA	Anatomia Umana BIO/16		5	
		Fisiologia BIO/09			
		Biochimica clinica e biologia molecolare clinica BIO/12			
		Farmacologia BIO/14			
		Genetica MED/03			
Caratterizzanti	TRONCO COMUNE			15	
	Clinico	Anestesiologia MED/41			
		Medicina interna MED/09			
		Chirurgia generale MED/18			
		Mal. apparato visivo MED/30			
		Otorinolaringoiatria MED/31			
	Diagnostico	Chir. maxillo-facciale MED/29			
		Microbiologia e Microbiologia clinica MED/07			
		Diagnostica per immagini MED/36			
		Anatomia patologica BIO/16			
Caratterizzanti	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA	Biochimica clinica e biologia molecolare clinica BIO/12		195	
		Patologia Clinica MED/05			
		Emergenze e Pronto Soccorso			
		Anestesiologia MED/41			
		Medicina interna MED/09			
Affini o integrative	DISCIPLINE INTEGRATIVE ED INTERDISCIPLINARI	Chirurgia generale MED/18		5	
		Malattie Apparato Visivo MED/30			
		Neurologia MED/26			
		Chir. maxillo-facciale MED/29			
		Otorinolaringoiatria MED/31			
Per la prova finale	SCIENZE UMANE E MEDICINA COMUNITÀ	Chirurgia plastica MED/19			
		Neurochirurgia MED/27			
		Mal. odontostomatologiche MED/28			
Altre	SANITÀ PUBBLICA, MANAGEMENT SANITARIO, STATISTICA ED EPIDEMIOLOGIA	Pediatria generale e specialistica MED/38		5	
		Medicina legale MED/43			
		Storia della medicina MED/02			
TOTALE		Statistica Medica MED/01		240	
		Igiene generale e applicata MED/42			

ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI				
Attività formative	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	CFU	Totale CFU
Attività professionalizzanti	Discipline professionalizzanti	<b>Malattie apparato visivo MED/30</b> <b>Neurochirurgia MED/27</b> <b>Otorinolaringoiatria MED/31</b> <b>Chirurgia maxillo-facciale MED/29</b>		<b>168</b>

### Piano di studi

ANNO	Attività	Ambito	SSD	CORSI INTEGRATI	TIROCINIO	LEZIONI	TOTALE
1	di base	discipline generali	BIO/16 Anatomia Umana	Anatomia ed Embriologia oculare		1	1
1	di base	discipline generali	BIO/09 Fisiologia Umana	Fisiologia Oculare		1	1
1	di base	discipline generali	BIO/12 Biochimica Clinica	Biochimica Clinica		1	1
1	di base	discipline generali	BIO/14 Farmacologia	Farmacologia		1	1
1	di base	discipline generali	MED/03 Genetica	Genetica		1	1
1	caratterizzanti specifiche	discipline specifiche	MED/30 Malattie Apparato Visivo	Oftalmologia I	42	6	48
1	caratterizzanti tronco comune	diagnostico	MED/36 Diagnostica per Immagini	Radiologia		1	1
1	caratterizzanti tronco comune	diagnostico	MED/07 Microbiologia e Microbiologia Clinica	Microbiologia		1	1
1	caratterizzanti tronco comune	diagnostico	BIO/16 Anatomia Patologica	Anatomia Patologica		1	1
1	caratterizzanti tronco comune	diagnostico	MED/05 Patologia Clinica	Medicina di laboratorio		1	1
1	affini o integrative	sanità pubblica, management sanitario, statistica ed epidemiologia	MED/42 Igiene generale e applicata	Igiene		1	1
1	altre	ulteriori conoscenze linguistiche		Inglese scientifico		2	2
<b>TOTALE</b>					<b>42</b>	<b>18</b>	<b>60</b>

ANNO	Attività	Ambito	SSD	CORSI INTEGRATI	TIROCINIO	LEZIONI	TOTALE
2	caratterizzanti tronco comune	clinico	MED/41 Anestesiologia	Anestesia		1	1
2	caratterizzanti tronco comune	clinico	MED/09 Medicina interna	Medicina Interna		1	1
2	caratterizzanti tronco comune	clinico	MED/18 Chirurgia generale	Chirurgia Generale		1	1
2	caratterizzanti tronco comune	clinico	MED/30 Malattie apparato visivo	Malattie Apparato Visivo	1	1	2
2	caratterizzanti tronco comune	clinico	MED/31 Otorinolaringoiatria	Otorinolaringoiatria	1	1	2
2	caratterizzanti tronco comune	clinico	MED/29 Chirurgia maxillo-facciale	Chirurgia maxillo-facciale		1	1
2	caratterizzanti specifiche	discipline specifiche	MED/30 Malattie Apparato Visivo	Oftalmologia II	40	6	46
2	affini o integrative	discipline integrative ed interdisciplinari	MED/26 Neurologia	Neurologia		1	1
2	affini o integrative	discipline integrative ed interdisciplinari	MED/31 Otorinolaringoiatria	Otorinolaringoiatria		1	1
2	caratterizzanti tronco comune	emergenze e pronto soccorso	MED/41 Anestesiologia	Anestesia		1	1
2	caratterizzanti tronco comune	emergenze e pronto soccorso	MED/09 Medicina interna	Medicina Interna		1	1
2	altre	abilità informatiche		Informatica		2	2
<b>TOTALE</b>					<b>42</b>	<b>18</b>	<b>60</b>

ANNO	Attività	Ambito	SSD	CORSI INTEGRATI	TIROCINIO	LEZIONI	TOTALE
3	caratterizzanti tronco comune	emergenze e pronto soccorso	MED/18 Chirurgia generale	Chirurgia Generale		1	1
3	caratterizzanti specifiche	discipline specifiche	MED/30 Malattie Apparato Visivo	Oftalmologia III	42	10	52
3	affini o integrative	discipline integrative ed interdisciplinari	MED/29 Chirurgia Maxillo-facciale	Chirurgia Maxillo-facciale		1	1
3	per la prova finale			Preparazione Tesi		5	5
3	altre	abilità relazionali				1	1
<b>TOTALE</b>					<b>42</b>	<b>18</b>	<b>60</b>

ANNO	Attività	Ambito	SSD	CORSI INTEGRATI	TIROCINIO	LEZIONI	TOTALE
4	caratterizzanti specifiche	discipline specifiche	MED/30 Malattie Apparato Visivo	Oftalmologia IV	42	7	49
4	affini o integrative	scienze umane e medicina comunità	MED/43 Medicina legale	Medicina legale		1	1
4	per la prova finale		MED/30 Malattie Apparato Visivo	Preparazione Tesi		10	10
<b>TOTALE</b>					<b>42</b>	<b>18</b>	<b>60</b>

Sassari, 13 Novembre 2024

Il Direttore della Scuola  
Professor Antonio Pinna