



## UNIVERSITÀ DI PISA

### DISTURBI SENSORIALI

**MICHELE FIGUS**

Anno accademico  
CdS

2023/24  
TERAPIA DELLA NEURO E  
PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ  
EVOLUTIVA (ABILITANTE ALLA  
PROFESSIONE SANITARIA DI  
TERAPISTA DELLA NEURO E  
PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ  
EVOLUTIVA)

Codice  
CFU

282FF  
6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
MALATTIE APPARATO VISIVO	MED/30	LEZIONI	24	MICHELE FIGUS
OTORINOLARINGOIATRIA	MED/31	LEZIONI	24	FRANCESCO LAZZERINI

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

##### **MODULO di MALATTIE APPARATO VISIVO**

Il corso si propone di formare lo studente sulla fisiopatologia e sulla clinica delle malattie dell'apparato visivo.

- 1 conoscenze e capacità di comprensione: conoscere l'anatomia, la fisiopatologia e la clinica dell'apparato visivo e degli annessi oculari
- 2 conoscenze e capacità di comprensione applicate: Le conoscenze fisiopatologiche dell'apparato visivo vanno applicate alla gestione delle problematiche cliniche coinvolgenti l'occhio e gli annessi oculari, nonché alle modalità di trattamento chirurgico, delle medesime.
- 3 autonomia di giudizio: Al termine del corso, lo studente dovrà essere in grado di elaborare un, pur se elementare, piano diagnostico-terapeutico razionale in simulazione di situazioni cliniche coinvolgenti l'apparato visivo e gli annessi oculari, nonché di comunicarlo al paziente.
- 4 abilità comunicative: lo studente dovrà esprimersi con un corretto linguaggio tecnico
- 5 capacità di apprendere: lo studente dovrà essere in grado di (a) comprendere le modalità di esecuzione dei principali esami diagnostici del distretto, (b) eseguire manovre di semeiologia oculistica elementare e (c) prendere coscienza delle problematiche dei principali interventi chirurgici oculistici

##### **MODULO di OTORINOLARINGOIATRIA**

*Conoscenze* Il corso si propone di formare lo studente sulla fisiopatologia e sulla clinica delle malattie di competenza otorinolaringoiatrica con particolare riferimento alle condizioni patologiche che riguardano l'età evolutiva.

- 1 conoscenze e capacità di comprensione: conoscere l'anatomia, la fisiopatologia e la clinica dell'apparato uditivo, vestibolare e fonatorio
- 2 conoscenze e capacità di comprensione applicate: le conoscenze fisiopatologiche degli apparati coinvolti nella funzione audio-vestibolare e fonatoria saranno applicate alla gestione diagnostico-terapeutica delle problematiche cliniche coinvolgenti i sistemi suddetti.
- 3 autonomia di giudizio: al termine del corso, lo studente dovrà essere in grado di elaborare un, pur se elementare, piano diagnostico-terapeutico razionale in simulazione di situazioni cliniche coinvolgenti gli apparati audio-vestibolari e faringo-laringei, nonché di comunicarlo al paziente.
- 4 abilità comunicative: lo studente dovrà esprimersi con un corretto linguaggio tecnico
- 5 capacità di apprendere: lo studente dovrà essere in grado di
  - (a) comprendere le modalità di esecuzione dei principali esami diagnostici del distretto
  - (b) eseguire manovre di semeiologia audiologica e foniatrica elementare
  - (c) prendere coscienza delle problematiche dei principali interventi di competenza ORL

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

**Oculistica:** esame orale

**Otorinolaringoiatria:** esame orale

##### Programma (contenuti dell'insegnamento)

##### **MODULO di MALATTIE APPARATO VISIVO**



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

1. Difetti refrattivi dell'occhio e principi generali per la loro correzione.
2. Cenni sulle principali metodiche di indagine strumentale utilizzate in oculistica (campo visivo, fluorangiografia, ecografia, Tomografia a coerenza ottica OCT, topografia corneale): modalità d'uso e appropriatezza nell'indicazione.
3. Malattie dell'orbita, delle palpebre e delle vie lacrimali.
4. Le malattie infiammatorie del segmento anteriore dell'occhio (congiuntiviti, blefariti, cheratiti, iriti). Concetti generali sull'approccio diagnostico e terapeutico.
5. Il glaucoma: principali tipi (da chiusura d'angolo, cronico ad angolo aperto, congenito).  
Principali caratteristiche cliniche, criteri generali di diagnosi e di terapia.
6. La cataratta (nell'adulto e nel bambino). Dalla diagnosi alla terapia chirurgica.
7. Le malattie vascolari retiniche . Rapporti con la patologia sistemica. Criteri generali di valutazione, principali forme cliniche, approccio terapeutico.
8. Patologie della vitreo-retina: il distacco retinico(regmatogeno e trazionale), la proliferazione vitreo retinica (primaria e secondaria).
9. La degenerazione maculare senile diagnosi e principi di terapia.
10. Le principali patologie di interesse neuro-oftalmologico: neuriti ottiche, edema papillare, anisocoria e compressione delle vie ottiche, con diagnostica differenziale perimetrica. Criteri generali di diagnosi ed approccio terapeutico.
11. Le uveiti, con particolare riferimento a patologie sistemiche correlate: diagnosi e principi terapeutici generali.
12. Lo strabismo: criteri generali sulla sintomatologia, sulla diagnosi e sul trattamento.
13. La traumatologia oculare: approccio diagnostico e gestione delle complicanze immediate, a breve e lungo termine.

### MODULO di OTORINOLARINGOIATRIA

- Anatomo-Fisiologia dell'Apparato Uditivo
- L'ipoacusia infantile: generalità epidemiologia. Le conseguenze dell'ipoacusia sullo sviluppo comunicativo linguistico.
- L'importanza della diagnosi audiologica infantile precoce.
- La diagnosi audiologica infantile. Metodiche soggettive ed oggettive. Audiometria comportamentale e audiometria tonale e Vocale. Audiometria Oggettiva. Impedenzometria. Otoemissioni Acustiche. Potenziali Evocati Uditivi e altre metodiche elettrofisiologiche.
- Lo screening audiologico neonatale
- Le principali cause di Sordità Infantile.
- Protesizzazione Acustica in età infantile. L'Impianto Cocleare
- Principi di fisiologia della fonazione e della deglutizioni
- Principali patologie foniatiche di interesse pediatrico

#### Bibliografia e materiale didattico

### MODULO di MALATTIE APPARATO VISIVO

Caporossi A: Oftalmologia, Ed. Piccin, 2017

Simonelli F, Midena E, Quaranta L, Staurengi G, Tognetto D, Versura P: Oftalmologia. Ed. Idelson-Gnocchi, 2021

### MODULO di OTORINOLARINGOIATRIA

Trattato di Otorinolaringoiatria ed Audiologia Pignataro, Cesarani, Felisati, Schindler, Edises, Napoli, 2012

#### Indicazioni per non frequentanti

Non ci sono indicazioni specifiche per gli studenti non frequentanti in quanto la frequenza ai corsi è obbligatoria.

#### Modalità d'esame

Esame orale