



## UNIVERSITÀ DI PISA

### DISTURBI SENSORIALI

MARCO NARDI

Anno accademico  
CdS

2017/18  
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	MARCO NARDI
OTORINOLARINGOIATRIA	MED/31	LEZIONI	24	AUGUSTO PIETRO CASANI

#### Obiettivi di apprendimento

##### Conoscenze

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 e
  - (c) prendere coscienza delle problematiche dei principali interventi di competenza ORL

##### Modalità di verifica delle conoscenze

Esame Scritto

##### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Conoscenze di base acquisite nel corso di laurea.



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### Corequisiti

/

### Prerequisiti per studi successivi

/

### Indicazioni metodologiche

lezioni frontali, con ausilio di lucidi/slide/filmati, ecc.

### Programma (contenuti dell'insegnamento)

1. Difetti refrattivi dell'occhio e principi per la loro correzione.
2. 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, con particolare riferimento alla patologia oncologica.
4. Le malattie infiammatorie del segmento anteriore dell'occhio (congiuntiviti, blefariti, cheratiti, iriti). Concetti generali sull'approccio diagnostico e terapeutico, e diagnosi differenziale con patologie neoplastiche della superficie oculare e del segmento anteriore.
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. Le cataratte (nell'adulto e nel bambino). Nozioni sulla prevalenza e sulle principali teorie patogenetiche. Caratteristiche fondamentali della 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 differenziale con le altre forme di patologie essudative maculari, e principi di terapia.
10. I tumori del bulbo oculare: melanoma dell'uvea e retinoblastoma. Fondamenti di patogenesi, diagnosi e terapia.
11. 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.
12. Le uveiti, con particolare riferimento a patologie sistemiche correlate: diagnosi differenziale e approccio terapeutico.
13. Lo strabismo concomitante (lo strabismo infantile) e l'ambliopia funzionale. Lo strabismo paralitico e la paralisi di sguardo: criteri generali sulle patologie più frequentemente responsabili, sulla sintomatologia, sul trattamento.
14. La traumatologia oculare: approccio diagnostico e gestione delle complicanze immediate, a breve e lungo termine.

### Programma Otorinolaringoiatria

- Anatomo-Fisiologia dell'Apparato Uditivo e Vestibolare
- Cenni di Fisica Acustica
- Studio della Funzione Uditiva: Audiometria Soggettiva (Tonale e Vocale). Audiometria Oggettiva. Impedenzometria. Otoemissioni Acustiche. Potenziali Evocati Uditivi.
- Le principali cause di Sordità Infantile. Principi di Protesizzazione Acustica. L'Impianto Cocleare



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

- Otitis Medie Acute e Croniche
- La Patologia Flogistica del Tessuto Linfatico Rinofaringeo (Adenoidi) e del Cavo Orale (Tonsilliti Acute e Croniche)
- La Patologia Laringea. Cause e Trattamento delle Disfonie. Cause e Trattamento della Disfagia

### Bibliografia e materiale didattico

J.J. Kanski, Oftalmologia clinica, Ed. Elsevier

Caporossi A, Oftalmologia, Ed. Piccin

Azzolini, Carta, Gandolfi, Marchini, Menchini, Simonelli, Traverso: "Clinica dell' apparato visivo" Ed. Edra - Masson , Edizione: II 9/2014

Trattato di Otorinolaringoiatria e Audiologia, Pignataro L. et al. 2012, Edises Ed., Napoli

### Modalità d'esame

Esame scritto a risposta multipla.

*Ultimo aggiornamento 09/12/2017 10:36*