



# UNIVERSITÀ DI PISA

## MALATTIE DEGLI ORGANI DI SENSO

### AUGUSTO PIETRO CASANI

Academic year	2021/22
Course	MEDICINA E CHIRURGIA
Code	022FF
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
AUDIOLOGIA	MED/32	LEZIONI	12.50	LUCA BRUSCHINI
MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE	MED/28	LEZIONI	12.50	FILIPPO GRAZIANI
OCULISTICA	MED/30	LEZIONI	25	MICHELE FIGUS
OTORINOLARINGOLOGIA	MED/31	LEZIONI	25	AUGUSTO PIETRO CASANI

#### Obiettivi di apprendimento

##### Conoscenze

##### Corso Integrato di Malattie degli Organi di Senso

##### CORE CURRICULUM

##### MODULO DI OCULISTICA

- Anatomia e fisiologia oculare
- Vizi di refrazione
- Fisiologia e patologia di orbita e vie lacrimali
- Fisiologia e patologia delle palpebre
- Fisiologia e patologia della congiuntiva
- Fisiologia e patologia della cornea
- Fisiologia e patologia del cristallino
- Fisiologia e patologia della retina
- Fisiologia e patologia del nervo ottico
- Fisiologia e patologia dell'uvea
- Fisiologia e patologia dei muscoli extraoculari

##### OBIETTIVI DEL MODULO DI OCULISTICA

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

##### Modalità di verifica delle conoscenze

Le conoscenze verranno verificate attraverso la prova d'esame, che sarà uno scritto ed eventualmente un orale.



# UNIVERSITÀ DI PISA

## Indicazioni metodologiche

### INDICAZIONI METODOLOGICHE DEL MODULO DI OCULISTICA

Lezioni frontali, con ausilio di lucidi/slides/filmati, ecc.

### Programma (contenuti dell'insegnamento)

#### PROGRAMMA DEL MODULO DI OTORINOLARINGOLOGIA E DEL MODULO DI AUDIOLOGIA

1. Procedimenti indagine clinica ORL: Semeiotica (esame obbiettivo e metodi di esplorazione distretti ORL), Acumetria, Prove audiometriche e impedenzometriche, Tecniche audiologiche elettrofisiologiche, Esame della funzione vestibolare, Stroboscopia.
2. Ipoacusie di trasmissione, neurosensoriali, miste: diagnosi e trattamento. Cenni di sordità infantile.
3. Patologie infiammatorie orecchio medio: Otitis medie acute, Otite media cronica secretiva, Otite media cronica timpanosclerotica, Otitis medie croniche purulente.
4. Otosclerosi
5. Patologie orecchio interno - Protesizzazione acustica - Impianto cocleare.
6. Patologie vestibolari periferiche. Deficit labirintico acuto. Malattia di Ménière e sindromi Menieriformi. Vertigini di origine centrale.
7. Patologie del n. VIII e vie acustiche
8. Semeiotica nervi cranici, algie cranio facciali. Paralisi del VII n. cranico.
9. Patologie cavità nasali. Malformazioni del setto, Riniti acute, Riniti croniche, Rinite allergica, pseudoallergica, vasomotoria, Rinopatie ipertrofiche ed atrofiche, Sinusiti acute e croniche, Tumori benigni e maligni del naso e dei seni paranasali.
10. Patologie infiammatorie oro-faringe e rinofaringe. Flemone del pavimento orale, Angine acute, Ascesso peritonsillare.
11. Tonsilliti croniche, Tonsillite linguale.
12. Patologie neoplastiche oro-faringe e rinofaringe. Tumori benigni e maligni del cavo orale, Tumori maligni della tonsilla palatina, Tumori della base della lingua, Tumori parafaringei.
13. Patologie laringee infiammatorie: Laringiti catarrali acute, Edemi laringei, Laringiti croniche aspecifiche e specifiche, Artriti laringee, Noduli e polipi della laringe.
14. Patologia laringea e ipofaringea neoplastica: Carcinoma della laringe, Tumori maligni dell'ipofaringe.
15. Le paralisi laringee, Sindromi paralitiche associate posteriori.
16. Patologia delle ghiandole salivari, Scialoadeniti acute e croniche, Calcolosi salivare, tumori benigni, tumori maligni.
17. Dispnea, tracheotomia.
18. Cenni di semeiotica foniatrica strumentale e non strumentale. Le Disfonie: Le disfonie disfunzionali, La fonochirurgia, Trattamento delle disfonie disfunzionali. La disfagia: eziologia, fisiopatologia, diagnosi, trattamento.
19. Le tumefazioni del collo. Le infezioni profonde del collo.
20. La sindrome delle apnee del sonno (OSA): approccio ORL.

#### PROGRAMMA DEL MODULO DI ODONTOIATRIA

Eruzione dentaria e patologia dell'eruzione.

Sviluppo dell'occlusione e malocclusioni

La carie dentaria: aspetti epidemiologici, fattori predisponenti e determinanti, prevenzione della carie. Le pulpoperite: pulpiti, parodontopatie apicali acute e croniche; malattia focale.

La parodontopatie: gengiviti, aumenti di volume gengivale, parodontiti pre-puberali, giovanile, rapidamente progressiva, cronica dell'adulto.

Patologie infiammatorie della mucosa orale: candidosi orale, herpes orale e papillomi.

Patologie disimmuni della mucosa orale: Aftosi orale, lichen planus orale, eritema multiforme, pemfigo orale. Patologie preneoplastiche: eritroplachia, leucoplachia, ulcere da decubito, cheilite attinica, candidosi cronica iperplastica.

Tumori primitivi del cavo orale: carcinomi spinocellulare.

Ascessi, flemmoni, sinusiti mascellari, comunicazioni oro-antrali, osteonecrosi dei mascellari

Fratture del massiccio facciale: fratture di Le Fort, fratture del mascellare superiore e della mandibola.

#### PROGRAMMA DEL MODULO DI OCULISTICA

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.



# UNIVERSITÀ DI PISA

- 
- 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.

## Bibliografia e materiale didattico

### BIBLIOGRAFIA E MATERIALE DIDATTICO DEL MODULO DI OTORINOLARINGOIATRIA E DEL MODULO DI AUDIOLOGIA

- De Campora, Pagnini "Otorinolaringoiatria", Ed. Elsevier.
- Roberto Albera, Giovanni Rossi – "Manuale di Otorinolaringoiatria". Minerva medica

### BIBLIOGRAFIA E MATERIALE DIDATTICO DEL MODULO DI ODONTOIATRIA

- "Principi di Clinica Odontostomatologica" – Gallenzi P. – Patini R. Edizioni Martina S.r.l. 2016
- "Trattato di Clinica Odontoiatrica" R.Modica, Minerva Stomatologia, 2005.

### BIBLIOGRAFIA E MATERIALE DIDATTICO DEL MODULO DI OCULISTICA

- 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

## Modalità d'esame

### MODALITA' D'ESAME DEL MODULO DI OTORINOLARINGOIATRIA E DEL MODULO DI AUDIOLOGIA

Esame orale.

### MODALITÀ DI ESAME MODULO DI ODONTOIATRIA

Esame orale.

### MODALITA' D'ESAME DEL MODULO DI OCULISTICA

Esame orale.

## Note

### RICEVIMENTO STUDENTI

I docenti ricevono su appuntamento preso via e-mail o per telefono.

Ultimo aggiornamento 23/01/2022 12:19