



## UNIVERSITÀ DI PISA

### SCIENZE MEDICHE APPLICATE AI PROCESSI RIABILITATIVI 3

#### BRUNO FATTORI

|               |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| Academic year | 2017/18                                              |
| Course        | SCIENZE RIABILITATIVE DELLE<br>PROFESSIONI SANITARIE |
| Code          | 130FF                                                |
| Credits       | 9                                                    |

| Modules    | Area   | Type    | Hours | Teacher(s)            |
|------------|--------|---------|-------|-----------------------|
| NEUROLOGIA | MED/26 | LEZIONI | 24    | ENRICA BONANNI        |
| ORTOTTICA  | MED/30 | LEZIONI | 24    | MARIA CRISTINA RAGONE |
| OTORINO    | MED/31 | LEZIONI | 24    | BRUNO FATTORI         |

#### 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

#### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

/

#### 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.



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

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.

### 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

### Modalità d'esame

Esame scritto a risposta multipla

Ultimo aggiornamento 06/07/2017 12:23