



# ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIO-SANITARI

“Francesca Laura MORVILLO FALCONE”

Via Galanti, 1 - Tel. 0831/513991

brrf010008@istruzione.it – brrf010008@pec.istruzione.it

www.morvillofalconebrindisi.edu.it

72100 BRINDISI

MATERIA: **Discipline Sanitarie** (ore settimanali: 5).

CLASSE: **IV AOT**

ANNO SCOLASTICO: **2021-2022**

DOCENTE: **Giuseppa Abate**. DOCENTE IN COMPRESENZA: **Giulia Anna Miglietta**

Libro di testo:

Manuale di Oftalmologia IV Edizione -L. Liuzzi – F. Bartoli (Ed. Minerva Medica)

Argomenti:

- **Anatomia del bulbo oculare e degli annessi oculari**
  - Tonaca Fibrosa (Sclera e cornea)
  - Tonaca vascolare (coroide, corpo ciliare e iride)
  - Tonaca nervosa (la retina e i neuroni retinici)
  - Il nervo ottico
  - Camera anteriore, camera posteriore e umore acqueo
  - Cristallino e corpo vitreo
  - La circolazione ciliare e retinica
  - Palpebre e congiuntiva
  - Apparato Muscolare estrinseco ed intrinseco
  - Apparato lacrimale (ghiandola lacrimale, ghiandole di Zeiss e di Meibomio)
- **Elementi di semeiotica**
  - La schiascopia
  - Il senso cromatico e le anomalie
  - Il campo visivo (unità funzionale retinica, isoptera, perimetria di Goldmann, Full Treshold e SITA)
  - L'acuità visiva (tipi di acuità, angolo MAR- acuità visiva, calcoli su tavole ottometriche, logMAR)
  - Elettroretinografia
  - Ecografia
  - Fluorangiografia
  - Tonometria
- **Elementi di fisiologia**
  - Fisiologia della visione (Cellule fotorecetrici e fototrasduzione)
  - Fisiologia dei movimenti oculari
  - Controllo simpatico-parasimpatico dei muscoli sfintere e dilatatore dell'iride
- **Introduzione alla patologia**
  - Cenni di fisio-patologia del glaucoma
  - Patologie palpebrali
- **Ottica fisiopatologica**
  - Miopia , Ipermetropia, Astigmatismo.
  - Lenti a contatto: vantaggi e svantaggi.

Docenti.....

.....



I.P.S.S.S. "F.L. MORVILLO FALCONE"  
BRINDISI

## ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

"Francesca Laura MORVILLO FALCONE"

Via Galanti, 1 - Tel. 0831/513991

brrf010008@istruzione.it – brrf010008@pec.istruzione.it

www.morvillofalconebrindisi.edu.it

72100 BRINDISI

MATERIA: DISCIPLINE SANITARIE (ANATOMIA, FISIOPATOLOGIA OCULARE E IGIENE) (ore settimanali: 5).

CLASSE: V A OTTICO

ANNO SCOLASTICO: 2021/2022

DOCENTI: PAPA GABRIELLA, CAPIROLA NOEMI

Libro di testo: MANUALE DI OFTALMOLOGIA (LIUZZI, BARTOLI, ED. MINERVA).

Argomenti:

### **1 Unità didattica: APPARATO DELLA VISTA (Elementi di anatomia macroscopica)**

Bulbo oculare, tonaca fibrosa, tonaca vascolare, tonaca nervosa (fotorecettori: coni e bastoncelli), nervo ottico, camera anteriore e posteriore, umore acqueo, cristallino, corpo vitreo, organi accessori, congiuntiva, apparato lacrimale, apparato muscolare estrinseco, apparato nervoso sensoriale e motore.

### **2 Unità didattica: FISIOPATOLOGIA DELL'APPARATO OCULOMOTORE**

Muscoli retti e obliqui, fisiologia dei movimenti oculari, visione binoculare, patologia dell'apparato oculo-motore (visione binoculare patologica, eteroforia, strabismo concomitante, ambliopia, strabismo paralitico, nistagmo).

### **3 Unità didattica: PATOLOGIE DEGLI ANNESSI OCULARI**

Patologie delle palpebre (blefarite, orzaiolo, calazio, herpes zoster), patologie delle ghiandole lacrimali (dacrioadeniti acute e croniche), patologie delle vie lacrimali (dacriocistiti). Malattie del film lacrimale.

### **4 Unità didattica: PATOLOGIE DELLA CONGIUNTIVA**

Congiuntiviti batteriche (forma acuta e cronica), congiuntiviti virali (da Adenovirus, cheratocongiuntiviti da Herpes), congiuntiviti allergiche e primaverili. Malattie del film lacrimale.

### **5 Unità didattica: PATOLOGIE DI CORNEA E SCLERA**

Cheratiti superficiali e profonde, ulcere corneali, cheratiti luetiche, tubercolari, cheratiti virali (cheratiti erpetiche), distrofie corneali acquisite (cheratomalacia, cheratocono), distrofie corneali eredo-familiari.

Episcleriti, scleriti, stafilomi sclerali, sindrome della sclera blu.

### **6 Unità didattica: PATOLOGIE DEL CRISTALLINO**

Cataratte congenite (opacità congenite non evolutive, cataratte congenite propriamente dette, cataratte congenite facenti parte di sindromi generali), cataratte acquisite (cataratta senile “corticale, nucleare, sottocapsulare posteriore”, cataratte complicate, sintomatiche, traumatiche, da agenti fisico-chimici, iatrogene, secondarie.

Correzione dell'afachia.

### **7 Unità didattica: PATOLOGIE DEL VITREO**

Patologia infiammatoria del vitreo, patologia degenerativa del vitreo, alterazioni di contenuto, emorragie del vitreo.

### **8 Unità didattica: PATOLOGIE DELL'UVEA**

Uveiti anteriori (iridocicliti acute e croniche), uveiti ipertensive, sindrome di Fuchs, uveiti posteriori (coroidite a focolaio, disseminata, diffusa), uveiti diffuse o panuveiti, distacco di coroide.

### **9 Unità didattica: PATOLOGIE DELLA RETINA**

Malattie retiniche conseguenti a malattie generali (retinopatia diabetica e retinopatie ipertensive), degenerazioni retiniche centrali (maculopatie), distacco di retina (primitivo e secondario).

### **10 Unità didattica: I GLAUCOMI**

Glaucoma cronico semplice (ipersecretivo, sine-ipertensione, con esfoliazione uveale), glaucoma primitivo ad angolo chiuso, glaucoma congenito, glaucomi secondari, terapia del glaucoma (provvedimenti medici e chirurgici).

Diagnosi con tonometria, gonioscopia, campimetria, perimetria, oftalmoscopia, fluoroangiografia.

I docenti

*Papa Gabriella  
Capirola Noemi*