



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

## 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 (ANATOMIA, FISIOPATOLOGIA OCULARE E IGIENE) (ore settimanali: 5).

CLASSE: V B OTTICO

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

DOCENTI: TRUGLIO FABRIZIO, doc in compresenza MIGLIETTA GIULIA

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

Argomenti:

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

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

### **2 Unità didattica: ELEMENTI DI FISIOPATOLOGIA OCULARE**

Miopia (cause, tipi, diagnosi e trattamento), ipermetropia (cause, tipi, diagnosi e trattamento), astigmatismo (classificazione, sintomi, diagnosi e trattamento), presbiopia (sintomi, evoluzione, correzione)

### **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.

### **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 (caratteristiche 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 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, crisi di glaucoma acuto, glaucoma congenito, glaucomi secondari, terapia del glaucoma (provvedimenti medici e chirurgici).

Diagnosi con tonometria, gonioscopia, campimetria, perimetria, oftalmoscopia, fluoroangiografia (caratteristiche generali).

Brindisi, 31/05/2024

Docenti

*Fabrizio Truglio*

*Giulia Miglietta*