



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIO-SANITARI – SO

“Francesca Laura MORVILLO FALCONE”

Via Galanti, 1 - Tel. 0831/513991

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

www.morvillofalconebrindisi.edu.it

72100 B R I N D I S I

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 Threshold 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.....
.....