



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI
“Francesca Laura MORVILLO FALCONE”

Via Galanti, 1 - 72100 Brindisi - www.morvillofalconebrindisi.edu.it
brf010008@istruzione.gov.it – brf010008@pec.istruzione.it - Tel. 0831/513991
C.F.: 80001890740 – Codice iPA: istsc_brf010008 – C.U. fatt.ne elettr. UFBPFN

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

CLASSE: IV A OTTICO

ANNO SCOLASTICO: 2022/2023

DOCENTI: PAPA GABRIELLA, doc. in compr. MORTELLARO ELENA

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

Argomenti:

1 Unità didattica: APPARATO DELLA VISTA

Bulbo oculare, tonaca fibrosa (cornea e sclera), tonaca vascolare (coroide, corpo ciliare, iride), tonaca nervosa (fotorecettori: coni e bastoncelli), nervo ottico, camera anteriore e posteriore, umore acqueo, cristallino, corpo vitreo, vascolarizzazione dell'occhio, organi accessori, congiuntiva, apparato lacrimale, accomodazione (muscolo di Bruck, muscolo di Muller).

2 Unità didattica: FISIOPATOLOGIA DELL'APPARATO OCULOMOTORE

Muscoli retti e obliqui (struttura istologica), fisiologia dei movimenti oculari (duzioni, versioni, vergenze), visione binoculare, patologia dell'apparato oculo-motore : eteroforia (forie orizzontali, verticali, torsionali), eterotropia, ambliopia, nistagmo.

3 Unità didattica: VIA OTTICA RETINO-GENICOLO-STRIATA

Apparato nervoso sensoriale: fotorecettori, cellule bipolari, cellule gangliari, nervo ottico, fibre maculari, temporali, nasali, chiasma ottico, corpo genicolato laterale del talamo, radiazione ottica del Gratiolet, area 17.

4 Unità didattica: PATOLOGIE DEL CRISTALLINO

Cataratte congenite, cataratte acquisite (cataratta senile corticale, nucleare, sottocapsulare posteriore, cataratte complicate, sintomatiche, traumatiche, da agenti fisico-chimici, iatrogene, secondarie.

5 Unità didattica: I GLAUCOMI

Caratteristiche generali del glaucoma, glaucoma primitivo ad angolo aperto, glaucoma cronico semplice sineipertensione, glaucoma primitivo ad angolo chiuso.

6 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).

7 Unità didattica: ELEMENTI DI SEMEIOTICA

Esami strumentali oculistici: oftalmometria ed autorefrattometria, biomicroscopia oculare, schiascopia, tonometria (metodo ad indentazione, ad appianazione, a soffio).

Esame del campo visivo: campimetria e perimetria.

Brindisi, 05/06/2023

Alunni

I docenti

Prof.ssa *Papa Gabriella*
Prof.ssa *Mortellaro Elena*



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

“Francesca Laura MORVILLO FALCONE”

Via Galanti, 1 - 72100 Brindisi - www.morvillofalconebrindisi.edu.it
brf010008@istruzione.gov.it – brf010008@pec.istruzione.it - Tel. 0831/513991
C.F.: 80001890740 – Codice IPA: istsc_brf010008 – C.U. fatt.ne elettr. UFBPFN

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

CLASSE: V A OTTICO

ANNO SCOLASTICO: 2022/2023

DOCENTI: PAPA GABRIELLA, doc in compresenza STEFANIA DE LEONARDIS

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 (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, 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, 06/06/2023

Alunni

I docenti