

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)

CLASSE: 4A OTTICO

ANNO SCOLASTICO: 2020/2021

DOCENTI: Giuseppe Vecchio – Elena Mortellaro

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

Programma svolto:

1 MODULO: “ELEMENTI DI ANATOMIA MACROSCOPICA DELL’APPARATO VISIVO”

Il bulbo oculare, tonaca fibrosa, tonaca vascolare, tonaca nervosa;
coni e bastoncelli, nervo ottico, camera anteriore e posteriore, umore acqueo, il cristallino,
il corpo vitreo;
la vascolarizzazione dell’occhio;
organi accessori (palpebre, sopracciglia, ciglia), la congiuntiva;
apparato lacrimale, apparato muscolare estrinseco, struttura dei muscoli oculari, apparato nervoso motore.

2 MODULO: “ELEMENTI DI SEMEIOTICA”

Schiascopia statica;
Acuità visiva;
Elettroretinografia;
Angioscopia e angiografia a fluorescenza.

3 MODULO: “OTTICA FISIOPATOLOGICA”

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

4 MODULO: “FISIOPATOLOGIA DELL’APPARATO OCULO-MOTORE”

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).

“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)

CLASSE: 5A OTTICO

ANNO SCOLASTICO: 2020/2021

DOCENTI: Giuseppe Vecchio – Marco Stefano

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

Programma svolto

1 MODULO: Apparato della vista (Elementi di anatomia macroscopica)

Bulbo oculare, tonaca fibrosa, tonaca vascolare, tonaca nervosa, 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 MODULO: ELEMENTI DI SEMEIOTICA:

Schiascopia statica; Acuità visiva; Elettroretinografia;
Angioscopia e angiografia a fluorescenza.

3 MODULO: Patologie della congiuntiva, della cornea e della retina

Congiuntiviti batteriche, congiuntiviti virali, congiuntiviti allergiche e primaverili, congiuntiviti da agenti chimici e fisici.

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

4 MODULO: 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.

Correzione dell’afachia.

5 MODULO: Patologie dell’apparato oculomotore

Azioni dei muscoli oculari, muscoli sinergisti e antagonisti, sinergismo e antagonismo muscolare, visione binoculare patologica. Eteroforia, strabismo concomitante, strabismo paralitico, nistagmo.

6 MODULO: Patologie del nervo ottico, glaucomi

Nevriti e atrofie ottiche, lesioni del nervo ottico.

Glaucoma cronico semplice.

Brindisi, 01/06/2021

Docente
Giuseppe VECCHIO