

ANNO SCOLASTICO 2023/2024
PROGRAMMA SVOLTO - DOCENTE

Cognome	RAPISARDA	Nome	ANTONINO IVANO
Disciplina	ESERCITAZIONI DI CONTATTOLOGIA		
Classe	III	Sezione	F Indirizzo OTTICO

Ripasso argomenti anni scolastici precedenti:

Conoscenze delle lenti, dei diottri come calotte sferiche e toriche

1. Il Segmento anteriore dell'occhio:

Conoscenza del segmento anteriore dell'occhio e gli annessi oculari.

2. Strumentazione in Contattologia

Lampada a fessura e Cheratometro

3. La cornea

Studio e analisi della superficie corneale come habitat di qualsiasi lente a contatto

4. Il Film Lacrimale

I test lacrimali quantitativi e qualitativi per l'analisi del film lacrimale.

5. La lente a contatto morbida idrofila

Definizione di lente a contatto, storia della lente a contatto e sua evoluzione fino ai giorni nostri.

6. I parametri di una lente a contatto morbida idrofila

Raggio base, Zona Ottica Interna, Diametro Totale.

7. La cheratometria

Utilizzo dei dati cheratometrici per determinare i parametri fondamentali di una lente a contatto morbida idrofila

8. Le lenti a contatto morbide a geometria sferica

Studio, analisi, caratteristiche e scelta delle lenti a contatto morbide idrofile a geometria sferica

9. Le lenti a contatto morbide a geometria torica

Studio, analisi, caratteristiche e scelta delle lenti a contatto morbide idrofile a geometria torica

10. Il Potere diottrico

Potere di una lente a contatto sferica. Potere di una lente a contatto torica.
Conversione dalla prescrizione a tempiale a potere a vertice corneale

11. Attività di laboratorio

- a. Ispezione del segmento anteriore del bulbo oculare
- b. Test Lacrimali
- c. Applicazione di lenti a contatto
- d. Verifica di centraggio e appoggio della lente sulla cornea
- e. Conversione del potere da prescrizione a lente a contatto

UDA Professionalizzante “Film (Lacrimale) a colori”

Studio e analisi del film lacrimale come prima lente oculare e fondamento per la scelta della lente a contatto e suo comfort.

Catania, 07/ 06/ 2024

Il docente
prof. Antonino Ivano Rapisarda