A1: PROGRAMMA SVOLTO, ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO E COMPITI PER LE VACANZE

CLASSE: 4OTT **MATERIA:** ES. di CONTATTOLOGIA
DOCENTE: ROBERTO GELMI

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2024/2025

- Indicazioni e controindicazioni all'uso di lenti a contatto (vantaggi e svantaggi)
- Proprietà generali dei materiali e di superficie
- Cenni di storia ed evoluzione delle lenti a contatto
- Classificazioni lenti a contatto
- Materiali per lenti a contatto Rigide Gas Permeabili
- Materiali per lenti a contatto Morbide
- Metodi di costruzione per lenti a contatto
- Parametri e geometrie per lenti a contatto Rigide
- Criteri di scelta per l'applicazione di lenti a contatto Rigide

2) ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

- Indicazioni e controindicazioni all'uso di lenti a contatto (vantaggi e svantaggi)
- Proprietà generali dei materiali e di superficie
- Materiali per lenti a contatto Rigide Gas Permeabili
- Materiali per lenti a contatto Morbide
- Parametri e geometrie per lenti a contatto Rigide
- Criteri di scelta per l'applicazione di lenti a contatto Rigide

A PRESCINDERE DAL RIPASSO GENERALE DI TUTTO IL PROGRAMMA SVOLTO SI INDICANO I PUNTI DI MAGGIOR RILIEVO CHE OGNI STUDENTE DEVE RIPASSARE.

- Parametri e geometrie per lenti a contatto Rigide
- Criteri di scelta per l'applicazione di lenti a contatto Rigide

AGLI STUDENTI CHE HANNO LA SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO E' RICHIESTO UNO STUDIO APPROFONDITO DEGLI ARGOMENTI INDICATI, AL FINE DI COLMARE LE LACUNE MANIFESTATE AL TERMINE DELL'ANNO.

CLASSE: 4OTT **MATERIA:** ES. di CONTATTOLOGIA

DOCENTE: ROBERTO GELMI

1) **COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE (PER TUTTI GLI STUDENTI DELLA CLASSE)**

- Elaborare 10 report di Cheratometria, simulando 5 cornee astigmatiche Secondo Regola e 5 cornee astigmatiche controregola, e calcolare l'astigmatismo totale prescrivibile.
- Calcolare il potere del menisco lacrimale generato da una lente a contatto con BOZR 7,80 mm, applicata su:
  - una cornea con K piatto 8,00 mm
  - una cornea con K piatto 8,20 mm
  - una cornea con K piatto 7,90 mm
- Indicare la geometria, il BOZR e il potere della lente a contatto di prova ideale, considerando i seguenti parametri corneali e prescrizione:
  - K piatto: 7,50 mm
  - e: 0,30
  - Rx: sf. +3,00D
- Indicare la geometria, il BOZR e il potere della lente a contatto di prova ideale, considerando i seguenti parametri corneali e prescrizione:
  - K piatto: 8,15 mm
  - e: 0,60
  - Rx: sf. -1,50D

2) **GLI STUDENTI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO SONO TENUTI A SVOLGERE, OLTRE AI COMPITI DI CUI SOPRA, ANCHE I SEGUENTI ESERCIZI.**