



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 2025/2026

- Indicazioni e controindicazioni all'uso di lenti a contatto
- Proprietà generali dei materiali e di superficie
- Cenni di storia ed evoluzioni delle lenti a contatto
- Classificazioni delle 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 RGP
- Criteri di scelta per l'applicazione di lenti a contatto RGP

2) ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

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

- Proprietà generali dei materiali e di superficie
- Parametri e geometrie per lenti a contatto RGP
- Criteri di scelta per l'applicazione di lenti a contatto RGP

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.**