



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

CLASSE: 3OTT MATERIA: ES. di CONTATTOLOGIA DOCENTE: ROBERTO GELMI

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2025/2026

- Cenni di anatomia e fisiologia della superficie oculare: cornea, congiuntiva e film lacrimale
- Cheratometro (oftalmometro): tecniche e struttura dello strumento (funzioni, tipologie, impiego)
- Misurazioni preliminari: diametro dell'iride visibile, diametro pupillare, altezza apertura palpebrale, pachimetria
- Test lacrimali qualitativi e quantitativi, invasivi e non: scopo e impiego
- Coloranti vitali in contattologia: fluoresceina, verde di lissamina, rosa bengala
- Biomicroscopio (lampada a fessura): struttura e tecniche di illuminazione

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.

- Cheratometro
- Test lacrimali
- Biomicroscopio

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: 3OTT

MATERIA: ES di CONTATTOLOGIA

DOCENTE: ROBERTO GELMI

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

Per ogni caso riconoscere la tipologia di astigmatismo e calcolare l'astigmatismo prescrivibile (totale) a partire dai seguenti dati cheratometrici:

- a) 7,65mm @5° / 7,80mm @95°
- b) 45D ax60° / 43D ax150°
- c) 6,90mm @30° / 6,80mm @120°
- d) 48D ax115° / 46,50D ax25°
- e) 7,15mm @35° / 7,45mm @125°
- f) 54D ax80° / 56D ax170°
- g) 6,25mm @180° / 9,20mm @ 60°

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