

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

**CLASSE:** 3OTT

**MATERIA:** Es. CONTATTOLOGIA

**DOCENTE:** R. Gelmi

**1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2023/2024**

- Cenni di anatomia e fisiologia della superficie oculare: cornea, congiuntiva e film lacrimale;
- Cheratometria (o Oftalmometria): tecniche e struttura dello strumento impiegato (funzioni, tipologie, impiego);
- Misurazioni preliminari: diametro iride visibile, diametro pupillare, altezza apertura palpebrale, pachimetria;
- Test lacrimali: scopo, impiego e materiali utilizzati;
- Coloranti Vitali: fluoresceina, rosa bengala, verde di lissamina;
- Biomicroscopia: struttura dello strumento e tecniche di illuminazione dirette e indirette.

**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.**

- Cheratometria
- Test lacrimali
- Biomicroscopia

**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. CONTATTOLOGIA

DOCENTE: R. 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.**

---