

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

CLASSE: 3 OTTICA

MATERIA: OPTOMETRIA

DOCENTE: ROBERTO GELMI

1) **PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2022/2023**

Figure professionali: differenze tra Ottico, Optometrista, Ortottista e Medico Oculista;

Concetto di "Vista" e di "Visione", principali abilità visive;

Definizione del soggetto Emmetrope e dei vizi refrattivi: Miopia, Ipermetropia, Astigmatismo e Presbiopia e relative cause, sintomi e segni, forme anomale e strumenti compensativi;

Concetto di "Anisometropia" e di "Aniseiconia";

Accomodazione e ampiezza accomodativa;

Definizione di "Punto remoto", "Punto prossimo di Accomodazione" e "Intervallo di visione nitida" e relative formule di calcolo;

Schiascopia (o Retinoscopia): tecniche e struttura dello strumento impiegato (funzioni, tipologie, impiego);

Oftalmoscopia: tecniche e struttura dello strumento impiegato (funzioni, tipologie, impiego).

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.

Di ogni argomento trattato, lo studente dovrà ripassare le definizioni, i concetti fondamentali e gli approfondimenti dettati, discussi in classe.

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

Definizione di punto remoto, prossimo e intervallo di visione nitida.

Definizione, cause, sintomi e segni, forme anomale e compensazione dei vizi refrattivi: emmetropia, miopia, ipermetropia, astigmatismo e presbiopia.

Accomodazione e ampiezza accomodativa.

Schiascopio o retinoscopio: struttura, funzioni e tipologie.

Oftalmoscopio: struttura, funzioni e tipologie.

Cassetta di prova: struttura, funzioni e tipologie.

Forottero: struttura, funzioni e tipologie.

CLASSE: 3 OTTICA

MATERIA: OPTOMETRIA

DOCENTE: GIOVANNI MELI

- 1) **COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE (PER TUTTI GLI STUDENTI DELLA CLASSE)**
- 2) **GLI STUDENTI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO SONO TENUTI A SVOLGERE, OLTRE AI COMPITI DI CUI SOPRA, ANCHE I SEGUENTI ESERCIZI.**