

I.I.S. FERMI EREDIA

PROGRAMMA SVOLTO

Prof. Damian Antonino Ciaccio

MATERIA: ES. DI LENTI OFTALMICHE

CLASSE: 3F INDIRIZZO: Ottico

ANNO SCOLASTICO: 2023/24

MODULO	UNITÀ	ARGOMENTI SVOLTI
MODULO 1: Lenti oftalmiche: generalità e caratteristiche	1.1	<ul style="list-style-type: none"> • Ripasso sulle caratteristiche tecniche delle lenti oftalmiche, nomenclatura, tipologie, geometrie costruttive e materiali. • Le lenti asferiche: caratteristiche generali.
	1.2	<ul style="list-style-type: none"> • I trattamenti superficiali sulle lenti oftalmiche: caratteristiche, metodi di realizzazione, trattamenti integrati e criteri di scelta.
	1.3	<ul style="list-style-type: none"> • I filtri solari: caratteristiche, modalità d'uso e criteri di scelta.
	1.4	<ul style="list-style-type: none"> • Le varie compensazioni della presbiopia con lenti oftalmiche: lenti monofocali e multifocali.
MODULO 2: La ricetta optometrica	2.1	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretazione di una ricetta optometrica; • La ricetta optometrica correttiva di un astigmatismo; • Ricetta classica e trasposta. • I sistemi di indicazione dell'asse di montaggio.
	2.2	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretazione di una ricetta optometrica di un soggetto presbite. • Determinazione dell'addizione per vicino.
MODULO 3: L'assemblaggio delle lenti oftalmiche	3.1	<ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione di dispositivo con centratura assegnata
	3.2	<ul style="list-style-type: none"> • Realizzare un dispositivo a partire da una ricetta optometrica.
	3.3	<ul style="list-style-type: none"> • Riscrivere una ricetta optometrica a partire da un occhiale già confezionato.

Catania 08/06/2024

il Docente

(Prof. Damian A. Ciaccio)

