

*Istituto Professionale di Stato
Ottico – Odontotecnico -
Manutenzione ed assistenza tecnica*

*Via Passo Gravina, 197
tel. 095 336781 - 095 6136400*

*Istituto Professionale di Stato
Servizi per l'Enogastronomia e
l'ospitalità alberghiera*

*Via del Bosco,43
tel. 095 6136210*

*Istituto Tecnico Agrario
Produzione e trasformazione
Viticoltura ed enologia*

*Via del Bosco,43
tel. 095 6136210*

*Osservatorio d'area n. 5 per il contrasto alla dispersione scolastica
e la promozione del successo formativo*

PROGRAMMA SVOLTO

Prof. Giuseppe Saija

MATERIA: ES. DI LENTI OFTALMICHE

CLASSE: 5F INDIRIZZO: Ottico

ANNO SCOLASTICO: 2023/24

MODULO	UNITÀ	ARGOMENTI SVOLTI
Modulo 1 Lenti oftalmiche: filtri e trattamenti superficiali	Unità 1	<ul style="list-style-type: none">• I principali trattamenti superficiali di una lente oftalmica
	Unità 2	<ul style="list-style-type: none">• Filtri: caratteristiche generali

MODULO	UNITÀ	ARGOMENTI SVOLTI
Modulo 2	Unità 1	<ul style="list-style-type: none">• Numero di Abbe, indice di rifrazione e calcolo degli spessori delle lenti oftalmiche

MODULO	UNITÀ	ARGOMENTI SVOLTI
Lenti oftalmiche per la correzione di alte ametropie	Unità 2	<ul style="list-style-type: none"> • Design di una lente asferica

MODULO	UNITÀ	ARGOMENTI SVOLTI
Modulo 3 Assemblaggi o occhiale	Unità 1	<ul style="list-style-type: none"> • Assemblaggio di lenti sferiche con metodo manuale e automatico
	Unità 2	<ul style="list-style-type: none"> • Assemblaggio di lenti astigmatiche con metodo manuale e automatico
	Unità 3	<ul style="list-style-type: none"> • Assemblaggio di lenti multifocali con metodo manuale e automatico

MODULO	UNITÀ	ARGOMENTI SVOLTI
Modulo 4 Il listino delle lenti oftalmiche	Unità 1	<ul style="list-style-type: none"> • Il listino delle lenti oftalmiche: struttura e contenuti.
	Unità 2	<ul style="list-style-type: none"> • Filtri di Bangerter
	Unità 3	<ul style="list-style-type: none"> • Press on prismatici

MODULO	UNITÀ	ARGOMENTI SVOLTI
Modulo 5	Unità 1	<ul style="list-style-type: none">• Struttura di una ricetta optometrica;
La ricetta optometrica	Unità 2	<ul style="list-style-type: none">• Interpretazione di una ricetta optometrica correttiva.

Catania, 10/05/2024

Il docente

Prof. Giuseppe Saija