



Istituto d'Istruzione Superiore "Federico Flora"

Istituto Tecnico per il Turismo

Istituto Professionale per i Servizi

Commerciali – Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera –

Sanità e Assistenza Sociale – Arti ausiliarie Professioni Sanitarie: Ottico



Sito Web:
www.istitutoflora.gov.it

e-mail:
pnis00800v@istruzione.it

Casella Posta Certificata:
pnis00800v@pec.istruzione.it

C.f.:
80009070931



Programma svolto

Anno scolastico:	2021/2022	
Istituto (professionale/tecnico)	Indirizzo:	articolazione:
IIS professionale 'F. Flora'	Pordenone - via G. Ferraris, 2	Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: ottico
classe:	1° AAU	
Disciplina:	Esercitazioni di lenti oftalmiche	
docente:	Eduard Cautis	
Libro di testo:	'Lenti e occhiali. Un manuale di ottica oftalmica'; A. Rossetti; Medical Books (2003)	

MODULI DISCIPLINARI

	titolo	periodo/durata
01	'La montatura': l'occhiale; storia dell'occhiale; composizione montatura; sistemi di misura montatura (sistema Boxing e Datum line); tipologie di montatura; forma della montatura; dimensioni della montatura; appoggio della montatura; angolo pantoscopico, angolo di avvolgimento e distanza apice corneale-lente; criteri di scelta della montatura; materiali della montatura; trattamenti superficiali della montatura; sistemi di giunzione della montatura; pinze, materiali di ricambio e utensili; registrazione della montatura sul piano e sul soggetto	Settembre - gennaio
02	'Procedura preparazione occhiale': strumenti e macchinari usati nella preparazione dell'occhiale; lettura e scrittura di una prescrizione oftalmica sferica a distanza con accenno all'astigmatismo; parametri anatomici da rilevare per la preparazione dell'occhiale (semi di, h pup, dav, dal, angolo pantoscopico e di avvolgimento); tecniche per la rilevazione dei parametri anatomici (interpupillometro, eye to eye di Viktorin); dimatura; accenno calcolo decentramento orizzontale e verticale; centraggio di una lente monofocale sferica al frontofocometro digitale e accenno a quello manuale; segnatura della lente con accenno per il rispetto del centraggio; molatura manuale di una lente non centrata (sgrezzatura di una lente minerale, sgrossatura, bisellatura, finitura e inserimento della lente nella montatura cerchiata)	Febbraio - giugno

Pordenone, 09/06/22

Il docente

EDUARD CAUTIS

Pag. 1 di 1