



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
“SCIASCIA e BUFALINO”
Istituto Professionale per i Servizi Commerciali e Socio-sanitari
Trapani

PROGRAMMAZIONE ESERCITAZIONI DI LENTI OFTALMICHE
CLASSE II OTTICI

MODULI DISCIPLINARI	Contenuti	
Il frontofocometro	Determinazione del potere, del centro ottico di una lente astigmatica Calcolo della trasposta Calcolo della bicilindrica L di refrazione	
Le ricette optometriche	Indicazione dell'asse del montaggio a) Sistema Tabo b) Sistema Internazionale Calcolo delle tolleranze di montaggio relative all'effetto prismatico indotto da lenti decentrate Uso del frontofocometro per la determinazione del potere prismatico delle lenti	
Montaggio lenti	Montaggio di lenti astigmatiche come da prescrizione su vari tipi di montatura a) costruzioni dime b) centratura delle lenti c) sgrezzatura delle lenti d) rifinitura con mola manuale e) inserimento della lente sulla montatura f) registrazione dell'occhiale Rilevamento montaggio di lenti sferiche e toriche con effetto prismatico Rilevazione della distanza interpupillare per lontano	

Cenni Montaggio di un occhiale da lettura	Determinazione dell'addizione Compensazione mediante lenti bifocali Problematiche delle lenti bifocali Cenni lenti progressive	
---	---	--