



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: 2020/2021

Istituto (professionale/tecnico)	Indirizzo:	articolazione:
Professionali	Arti Ausiliarie Profess. Sanitarie	Ottico

classe: 3AAU

Disciplina: Ottica Applicata

docente: Paola Danaro - Francesca Berzaccola

Libro di testo:

MODULI DISCIPLINARI	periodo/durata
SISTEMI OTTICI COME COMBINAZIONI DI LENTI Sistema di più lenti. Metodo delle lenti successive. Piani principali e fuochi di un sistema ottico. Calcolo dell'immagine finale e del suo ingrandimento fornita da un sistema ottico	Ottobre Novembre Dicembre
LE LENTI ASTIGMATICHE Astigmatismo Lenti cilindriche Sistema di due cilindri ad assi paralleli Sistema di due cilindri ad assi incrociati Lente sfero – cilindrica Lenti toriche	Dicembre Gennaio Febbraio
GLI STRUMENTI OTTICI Lente di ingrandimento Microscopio Telescopio Macchina Fotografica Occhio	Febbraio Marzo Aprile
ABERRAZIONI OTTICHE Aberrazione cromatica Aberrazione sferica di un diottro e di una lente. Coma. Astigmatismo dei fasci obliqui Curvatura di campo Distorsione	Aprile Maggio

Pordenone, 21 giugno 2021

Il docente