



# 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:
Professionale	Arti Ausiliarie Profess. Sanitarie	Ottico
classe:	2AAU	
Disciplina:	Ottica, ottica applicata	
docente:	Alessandro Renna – Giorgia Bargione	
Libro di testo:	Angelo Quartarolo – Elementi di ottica – Luigi Pellegrini Editore	

### MODULI DISCIPLINARI

titolo	periodo/durata
<b>Il diottro sferico</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Relazione fondamentale del diottro;</li><li>• Discussione dell'equazione fondamentale;</li><li>• Fuochi di un diottro;</li><li>• Potere rifrattivo;</li><li>• Costruzione grafica di immagini;</li><li>• Fattore di ingrandimento</li></ul>	<b>Novembre</b> <b>Dicembre</b> <b>Gennaio</b> <b>Febbraio</b>
<b>Le lenti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fuochi e piani focali;</li><li>• Punti e piani principali;</li><li>• Costruzione grafica delle immagini;</li><li>• Determinazione analitica del punto immagine.</li></ul>	<b>Marzo</b> <b>Aprile</b> <b>Maggio</b>

Altro:

titolo	periodo/durata
<b>I prismi:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Diottria prismatica;</li><li>• Effetti prismatici;</li><li>• Formula di Prestinice.</li></ul>	<b>Giugno</b>

Pordenone, 9 giugno 2022

Il docente  
Alessandro Renna