



# 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



33170 Pordenone - Via Ferraris n. 2    Tel. 0434.231601 - 0434.538148    Fax: 0434.231607  
Sito Web: [www.istitutoflora.gov.it](http://www.istitutoflora.gov.it)    e-mail: [pnis00800v@istruzione.it](mailto:pnis00800v@istruzione.it)    Casella Posta Certificata: [pnis00800v@pec.istruzione.it](mailto:pnis00800v@pec.istruzione.it)    C.f.: 80009070931

## Programma svolto

Anno scolastico: **2021-2022**

Istituto (professionale/tecnico)	Indirizzo:	Opzione:
<b>Professionale</b>	<b>Arti Ausiliarie Professioni Sanitarie</b>	<b>Ottico</b>

Classe: **1AAU**

Disciplina: **Ottica ed Ottica Applicata**

Docente: **prof. Fabrizio Cancian**

Libro di testo: **Angelo Quartarolo ELEMENTI DI OTTICA – LUIGI PELLEGRINI EDITORE**

### Moduli disciplinari:

Periodo/durata	Titolo
Settembre – Giugno / 14 – 18 ore iniziali e richiamo di questi concetti, fondanti la disciplina, durante tutto l'anno scolastico	<b>MODULO 1: La natura della luce</b>
Gennaio - Febbraio / 18 - 22 ore	<b>MODULO 2: La riflessione della luce</b>
Aprile - Giugno / 24 - 30 ore	<b>MODULO 3: La rifrazione della luce</b>

### Altro:

Periodo/durata	Titolo
Febbraio / 6 ore	<b>MODULO DI RECUPERO IN ITINERE: Schede lavoro studente da svolgere da parte degli alunni con la guida del docente (parzialmente in sovrapposizione con il programma ordinario con chiarimenti personalizzati a margine delle lezioni)</b>

Pordenone, 11 Giugno 2022

Il docente  
prof. Fabrizio Cancian