



*Istituto Professionale di Stato
Ottico - Odontotecnico -
Manutenzione ed assistenza tecnica*

*Via Passo Gravina, 197
tel. 095 336781 - 095 6136400*

*Istituto Professionale di Stato
Servizi per l'Enogastronomia e
l'ospitalità alberghiera*

*Via del Bosco, 43
tel. 095 6136210*

*Istituto Tecnico Agrario
Produzione e trasformazione
Viticoltura ed enologia*

*Via del Bosco, 43
tel. 095 6136210*

*Osservatorio d'area n. 2 per il contrasto alla dispersione scolastica
e la promozione del successo formativo*

DOCENTE: BANNÒ GIANLUCA: OTTICA APPLICATA

CLASSE: II SEZIONE: F A.S.: 2023-2024 QUADRO ORARIO (N. ore settimanali: 2)

MODULO N. 5: Specchi

1. Gli specchi piani
2. Immagini reali ed immagini virtuali
3. Specchi sferici (concavi e convessi)
4. Distanza focale
5. Specchi parabolici
6. Equazione dei punti coniugati
7. Ingrandimento

Attività di Lab:

- Studio della creazione dell'immagini tramite specchi

MODULO N. 6: Rifrazione

1. Rifrazione e legge di Snell
2. Dispersione della luce e Prisma
3. Riflessione totale e fibre ottiche

Attività di Lab:

- Verifica della legge di Snell

MODULO N. 7: Lenti Sottili

1. Il diottro
2. Le lenti
3. Tipi di lenti
4. Equazione dei punti coniugati delle lenti
5. Parametri delle lenti

Attività di Lab:

- Verifica dell'equazione dei punti coniugati

Catania 07/06/2024

Il docente Bannò
