

**ISTITUTO PROFESSIONALE – F. FLORA - PN**

**CONTENUTI STANDARD**

**Classi TERZE**

*Ottico*

**Materia OTTICA, OTTICA APPLICATA**

**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.

**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

**GLI STRUMENTI OTTICI**

- Lente di ingrandimento
- Microscopio
- Telescopio
- Macchina Fotografica
- Occhio

**ABERRAZIONI OTTICHE**

- Aberrazione cromatica
- Aberrazione sferica di un diottro e di una lente.
- Coma.
- Astigmatismo dei fasci obliqui
- Curvatura di campo
- Distorsione