

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

**CONTENUTI STANDARD**

**Classi SECONDE**  
*Ottico*

**Materia OTTICA, OTTICA APPLICATA**

**IL DIOTTRO SFERICO**

- Relazione fondamentale del diottro;
- Discussione dell'equazione fondamentale;
- Fuochi di un diottro;
- Potere rifrattivo;
- Costruzione grafica di immagini;
- Fattore di ingrandimento

**LE LENTI**

- Fuochi e piani focali;
- Punti e piani principali;
- Punti nodali e centro ottico;
- Costruzione grafica delle immagini;
- Determinazione analitica del punto immagine.

**LENTI SPESSA**

- Determinazione analitica dei punti coniugati;
- Focali e focali frontali di una lente spessa;
- Posizione dei piani principali;
- Potere di una lente spessa.