

Materia: Esercitazioni di Optometria
Anno Scolastico 2019-2020
V OPTOMETRIA

Libro di testo adottato.	Anto Rossetti-Pietro Gheller-Editore Zanichelli. Manuale di optometria e/o contattologia.

CONTENUTI E ARGOMENTI

- Ametropie o vizi di refrazione dell'occhio: La miopia, L'ipermetropia, L'astigmatismo.
- Insorgenza, cause, sintomi, classificazione, correzione ottica/oftalmica.
- Anomalie fisiologiche dell'occhio: la presbiopia e l'afachia.
- Insorgenza, cause, sintomi, correzione ottica.
- L'accomodazione: meccanismo dell'accomodazione (cristallino)
- l'accomodazione nelle ametropie.
- La convergenza: Rapporto accomodazione/convergenza.
- Acuità o acutezza visiva: riunito, ottotipo a proiezione tavole o tabelle di Snellen, Albin, Landolt.
- Esame refrattivo del visus: Metodica o tecnica soggettiva.
- Anamnesi: Indagine storica dell'esaminato.
- Annebbiamento: controllo dell'accomodazione.
- Quadrante per astigmatici: controllo dell'asse dell'astigmatismo.
- Cilindro crociato JCC.: Controllo dell'asse o potere del cilindro di correzione.
- Bicromatico: controllo della componente sferica (rosso-verde).
- Bilanciamento della correzione: monoculare-bioculare.
- La visione binoculare: percezione simultanea-fusione-stereopsi (tridimensionalità).
- Alterazioni della visione binoculare: ortoforia, eteroforia, eterotropia, forie in generale: stereo test, Cover test, Lang test, Titmus test, worth test, schober test.
- L' Antiametropia-L' Anisometropia-L' Aniseconia.
- Ipovisione – Ipovedente.