

Programma per esame d'accesso (conoscenze classe IV)
IIS G.GALILEI – R.LUXEMBURG di MILANO Sessione Ottobre 2018

OTTICA, OTTICA APPLICATA

Onda luminosa: definizione, rappresentazione, grandezze caratteristiche.

Interferenza luminosa.

Diffrazione della luce.

Potere risolutivo degli strumenti ottici.

Potere risolutivo dell'occhio.

Polarizzazione della luce.

Birifrangenza.

ESERCITAZIONE LENTI OFTALMICHE

Lenti monocalci, bifocali e progressive.

Criteri di una scelta di una lente oftalmica da un listino in relazione ai parametri opto-anatomici\morfologici del portatore.

ESERCITAZIONI DI OPTOMETRIA

L'esame optometrico : Test preliminari per la visione binoculare, Cheratometria e Schiascopia.

ESERCITAZIONI DI CONTATTOLOGIA

Caratteristiche dei materiali per LAC. Lenti morbide e lenti rigide. Sistemi di manutenzione delle lenti a contatto rigide. Menisco lacrimale.

DISCIPLINE SANITARIE

Anatomia e fisiologia dell'apparato visivo, fisiologia della visione.

INGLESE

Conoscenze classe IV

The eye and vision. The orbit. The cornea. The retina. The blind spot.

Si ricorda che le **prove di accesso verteranno anche sulle conoscenze nelle discipline afferenti agli insegnamenti obbligatori nell'area di indirizzo impartite nel quinto anno.**