

PROGRAMMAZIONE DI OPTOMETRIA

CLASSE 5° OTTICI

ANNO SCOLASTICO 2017/2018

INSEGNANTE BENEDEUCE LUCIA

Movimenti oculari, visione binoculare e bioculare punti retinici corrispondenti e disparati, oroptero e diplopia fisiologica, percezione binoculare, disparità di fissazione, area di Panum, ortoforia, eteroforie, accomodazione e convergenza occhio schematico, attività ottica dei mezzi oculari, potere complessivo dell'occhio, punto prossimo di accomodazione e di convergenza, punto remoto, assi di Fick, piano di Listing, duzioni, versioni, vergenze, miopia, ipermetropia, astigmatismo, visione binoculare, AC/A gradiente e calcolato, forie e test per la loro rilevazione: Schober, cover test, cilindri di Maddox, luci di Wort, riflessi pupillari di Hirschberg, vetri striati di Bagolini.

Definizione di acuità visiva, minimo angolo di risoluzione MAR (minimo angolo risolvibile), acuità morfoscopica, acuità di allineamento, limiti ottici di risoluzione, fattori che influenzano l'acuità visiva
Mire: simboli alfabetici, anelli di Landolt, E di Snellen, figure e simboli, reticoli e scacchiere
metodi di rappresentazione dell'acuità visiva: notazione decimale, frazione di Snellen, log MAR, cicli per grado.

Calcolo altezza degli ottotipi e loro costruzione

progressione aritmetica e progressione geometrica

sistemi di presentazione della tabella oototipica: tavole stampate, retroilluminate, a proiezione, schermi computerizza

Esame della refrazione oggettiva e soggettiva per prescrizione della ricetta optometrica
anamnesi

correzione di difetti refrattivi sferici, astigmatici e presbiopia attraverso esami oggettivi e soggettivi

esami oggettivi: uso del cheratometro, dello schiascopio, dell'autorefrattometro per la rivevazione dell'ametropia del soggetto

esami soggettivi: annebbiamento diretto e inverso, test bicromatico, cilindri crociati, prisma dissociante, foro stenopeico, test per il bilanciamento, test stereoscopici

compensazione delle forie, correzione della presbiopia: cilindri Crociati Fusi (#14B), incremento di positivo fino alla migliore acuità visiva, addizione calcolata in funzione dell'età del soggetto, test delle lenti negative, addizione calcolata con la retinoscopia dinamica, duochrome da vicino

Cenni sull'ipovisione

definizione di visione ridotta e di cecità, acuità visiva per lontano e per vicino, forme patologiche che possono portare a ipovisione, anamnesi generale e oculare, esame visivo

ausili visivi: sistemi ingrandenti ottici ed elettronici

Savona, 15 maggio 2018

Firma degli studenti

firma del docente