

Scheda disciplinare : Classe 4 sez. C Indirizzo : Ottici			
Materia:	Docente:	N. ore di lezione svolte	Anno Scolastico
OPTOMETRIA	MORABITO DOMENICO	108	2023/2024
Obiettivi raggiunti			
Competenze		Abilita'	Conoscenze
<i>Meccanismi sensoriali e motori della vb; anamnesi, valutazione e compensazione delle ametropie sferiche e astigmatiche; meccanismo accomodativo, convergenza e tecniche strumentali refrattive con oftalmometro, retinoscopio; acuita' visiva ad alto e basso contrasto, criteri costruttivi di test, tabelle, ottotipo; tecniche per la misurazione/controllo della rifrazione, annebbiamento, quadranti, cilindri crociati, bicromatico, cover test, luci di Worth; protocollo d'igiene e norme di sicurezza sul lavoro; lessico tecnico italiano-inglese.</i>		Determinare abilita' binoculare e stereopsi; eseguire test per determinare movimenti e deviazioni oculari, rapporto tra accomodazione e convergenza; misurare entita' delle ametropie sferiche e toriche con metodi oggettivi e soggettivi; misurare acuita' visiva e sensibilita' al contrasto; utilizzare terminologia tecnica e comprendere manuali d'uso in lingua inglese.	Meccanismi sensoriali e motori visione binoculare; acuita' a basso e alto contrasto, ottotipo; metodiche oggettive e soggettive vedi controllo rifrazione oculare e funzione visiva; struttura di un esame e di un laboratorio optometrico; lessico tecnico italiano-inglese.
Contenuti svolti			
PROGRAMMAZIONE PER U.D.A. DISCIPLINARI			
U.D.A. 1 Visione binoculare patologica (test valutativi, anisometropie, antimetropie, forie e strabismi)			
U.D.A. 2 Afachia (nuovi metodi correttivi, ausili post cataratta, presbiopia)			
U.D.A.3 Ipvisione (eziologia ipovisione, ingrandimento, ausili Galileiani e Kepleriani, set lenti prova)			
Metodi:		Strumenti:	
Lezione frontale, dialogata, cooperativa Gruppi di lavoro ad abilità mista con ruoli differenziati a leadership distribuita Discussioni sui contenuti proposti Immagini, schemi, sintesi, formulari Learning by doing Problem solving		Project work (ideazione, progettazione e realizzazione di prodotti finali) Esame dei livelli individuali di partenza Valorizzazione delle differenze individuali Peer tutoring (apprendimento fra pari) Pc, LIM, ricerche internet, filmati, video	
