

**Scheda disciplinare : Classe 5<sup>^</sup> sez. C Indirizzo : Ottici**

<b>Materia:</b> <b>OPTOMETRIA</b>	<b>Docente:</b> <b>MORABITO DOMENICO</b>	<b>N. ore di lezione svolte</b> <b>108</b>	<b>Anno Scolastico</b> <b>2023/2024</b>
--------------------------------------	---------------------------------------------	-----------------------------------------------	--------------------------------------------

**Obiettivi raggiunti**

Competenze	Abilita'	Conoscenze
<p><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></p>	<p>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.</p>	<p>Meccanismi sensoriali e motori visione binoculare; acuita' a basso e alto contrasto, ottotipo; metodiche oggettive e soggettive vedi controllo refrazione oculare e funzione visiva; struttura di un esame e di un laboratorio optometrico; lessico tecnico italiano-inglese.</p>

**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)**

<p><b>Metodi:</b> Lezione frontale, dialogata, cooperativa Gruppi di lavoro ad abilita' mista con ruoli differenziati a leadership distribuita Discussioni sui contenuti proposti Immagini, schemi, sintesi, formulari Learning by doing Problem solving</p>	<p><b>Strumenti:</b> 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</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
