

Scheda disciplinare: Classe 4[^] sez. C Indirizzo OTTICO			
Materia: DISCIPLINE SANITARIE	Docente: Maria Francesca Bagnato Domenico Morabito (co-presenza)	N. ore di lezione svolte (al 07/06/2024): 123	Anno Scolastico 2023/2024
Obiettivi raggiunti			
Conoscenze	Abilità	Competenze	
Acquisire e utilizzare una corretta terminologia anatomica per esprimere le conoscenze acquisite. Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica dell'apparato visivo. Comprendere la fisiologia della visione. Comprendere l'importanza della funzione svolta dall'apparato visivo. Descrivere le vie nervose dell'apparato visivo. Conoscere i principali vizi refrattivi: miopia, ipermetropia, astigmatismo, presbiopia. Malattie degli annessi oculari. Malattie della congiuntiva. Malattie della cornea.	Descrivere l'anatomia micro e macroscopica e le funzioni dell'apparato visivo. Indicare il nome di ogni struttura che compone l'occhio. Indicare il nome di ogni struttura che fa parte degli annessi oculari. Correlare elementi di embriologia oculare con le strutture anatomiche dell'apparato visivo. Utilizzare l'occhio meccanico per collocare correttamente le strutture anatomiche e per effettuare oftalmoscopia diretta mono e binoculare. Scegliere le diverse tecniche di osservazione del biomicroscopio. Comprendere l'importanza delle vie nervose nel meccanismo della visione. Saper riconoscere i fattori di rischio che predispongono alle patologie oculari.	Saper acquisire e interpretare informazioni. Saper riconoscere e stabilire collegamenti e relazioni. Lessico e fraseologia specifica di settore. Rilevare e classifica i vizi refrattivi. Effettuare le misure con metodiche oggettive.	
Contenuti svolti			
Occhio o bulbo oculare, generalità e morfologia esterna, Tonaca fibrosa: sclera, cornea, Tonaca vascolare: coroide, corpo ciliare, iride, Tonaca nervosa o retina, Nervo ottico, Camera anteriore, camera posteriore, umore acqueo, Cristallino, Zonula ciliare o di Zinn , Vitreo, Vascolarizzazione dell'occhio, Circolazione retinica, Organi accessori: sopracciglia, palpebre, ciglia, congiuntiva, apparato lacrimale, ghiandola lacrimale, vie lacrimali, Apparato muscolare estrinseco e innervazione, Apparato nervoso sensoriale: la via ottica, Apparato nervoso motore: nervo oculomotore, nervo trocleare, nervo abducente, Nervo trigemino, Ganglio e nervi ciliari, Orbita, Fisiologia della visione, La funzione della cornea, Meccanismo di accomodazione del cristallino, Variazioni del diametro della pupilla, L'attività della retina, La visione binoculare, L'attività dei muscoli oculari estrinseci, Le vie ottiche retrobulbari, Decorso del nervo ottico, Anatomia del nervo ottico, Vascolarizzazione del nervo ottico, Le ametropie, La miopia, L'ipermetropia, L'astigmatismo, La presbiopia, Patologie delle palpebre, Patologie dell'apparato lacrimale.			
PROGRAMMAZIONE PER U.D.A. DISCIPLINARI			
U.d.A. 1: L'apparato visivo: anatomia micro e macroscopica e fisiologia			
U.d.A. 2: Vie ottiche retrobulbari			
U.d.A. 3: Anomalie dei mezzi diottrici dell'occhio			
U.d.A. 4: Anomalie degli annessi oculari			

<p style="text-align: center;">Metodi:</p> <p>Lezione frontale – Lezione multimediale – Cooperative learning – Problem solving -Lezione segmentata – Debate; Esercitazioni in laboratorio. Attività di gruppo per il rinforzo delle competenze.</p>	<p style="text-align: center;">Strumenti di verifica</p> <p>Verifiche scritte Verifiche orali Test</p>
--	---

Reggio Calabria, 07/06/2024

Prof.ssa Maria Francesca Bagnato
Prof. Domenico Morabito