

SCHEDA DI PROGRAMMAZIONE DEL DIPARTIMENTO DI: Ottica

MATERIA: Escitazione di Optometria

CLASSE: Terza

COMPETENZE	PREREQUISITI	ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	STRUMENTI	METODOLOGIE	VALUTAZIONE	TEMPI
<p>Utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative. Assistere tecnicamente il cliente nel rispetto della prescrizione medica, nella selezione della montatura e delle lenti oftalmiche. Compilare e firmare il certificato di conformità, degli ausili nel rispetto della prescrizione oftalmica e delle norme vigenti.</p>	<p>Gli studenti non posseggono prerequisiti sulla materia, in quanto non trattata nel precedente biennio.</p>	<p>Determinare i poteri diottrici dei mezzi refrattivi dell'occhio accomodato e non accomodato. Determinare le abilità binoculari legate alla fusione e al senso stereoscopico. determinare deviazioni binoculari e il rapporto AC/A. Misurare l'entità delle ametropie sferiche e astigmatiche con metodi oggettivi e soggettivi Misurare l'acuità visiva. Eseguire metodiche di controllo soggettivo. Utilizzare la terminologia tecnica e comprendere i manuali d'uso in lingua inglese</p>	<p>La programmazione si prefigge come obiettivo quello di dare allo studente conoscenze e competenze su test soggettivi e oggettivi per poter svolgere un esame visivo e per essere quindi in grado di saper prescrivere una correzione visiva</p>	<p>Occhio schematico, attività ottica dei mezzi oculari, potere complessivo dell'occhio, punto prossimo e punto remoto, direzione visiva e punti corrispondenti, oroptero e diplopia fisiologica, percezione binoculare (percezione simultanea, stereopsi e fusione), funzione e uso del cheratometro, oftalmoscopio, schiascopioe autorefrattometro, anamnesi esame oggettivo e soggettivo test bicromatico annebbiamento.</p>	<p>Libro di testo, eventuali appunti o fotocopie, lezione interattiva, strumenti in adozione.</p>	<p>lezione interattiva utilizzo lavagna, materiali, strumenti di laboratorio</p>	<p>Per le prove pratiche e teoriche sarà stilato un elenco di indicatori del livello di apprendimento a cui sarà attribuito uno specifico valore. La valutazione finale sarà compresa tra 0 e 10 per le verifiche e tra 0 e 6 per i recuperi. Ai portatori di dislessia verrà concesso maggior tempo per le prove teoriche scritte</p>	<p>4 ore + valutazione</p>

SCHEDA DI PROGRAMMAZIONE DEL DIPARTIMENTO DI: ottica

MATERIA: esercitazioni di optometria

CLASSE : quarta

COMPETENZE	PREREQUISITI	ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	STRUMENTI	METODOLOGIE	VALUTAZIONE	TEMPI
Utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative. Assistere tecnicamente il cliente nel rispetto della prescrizione medica, nella selezione della montatura e delle lenti oftalmiche. Compilare e firmare il certificato di conformità, degli ausili nel rispetto della prescrizione oftalmica e delle norme vigenti.	Conoscenze di base sulle lenti correttive e principali difetti refrattivi.	Determinare i poteri diottrici dei mezzi refrattivi dell'occhio accomodato e non accomodato. Determinare le abilità binoculari legate alla fusione e al senso stereoscopico. Eseguire test per il controllo dei movimenti oculari; determinare deviazioni binoculari e il rapporto AC/A. Misurare l'entità delle ametropie sferiche e astigmatiche con metodi oggettivi e soggettivi. Misurare l'acuità visiva e la sensibilità al contrasto. Eseguire metodiche di controllo soggettivo. Utilizzare la terminologia tecnica e comprendere i manuali d'uso in lingua inglese	La programmazione ha come obiettivo quello di rendere lo studente autonomo nell'effettuare l'esame e la correzione della vista con metodi oggettivi e soggettivi attraverso una serie di test e metodologie.	Cenni sul ruolo dell'optometrista e sull'optometria classica e comportamentale; occhio schematico, attività ottica dei mezzi oculari, potere complessivo dell'occhio, punto prossimo, punto remoto, punto prossimo di convergenza, assi di Fick, piano di Listing, duzioni vergenze e versioni. Direzione visiva e punti corrispondenti, oroptero e diplopia fisiologica, percezione binoculare, disparità di fissazione, area di Panum. Convergenza fusionale, prossimale, tonica e accomodativa, lag accomodativo, annebbiamento test bicromatico e bilanciamento.	Libro di testo, eventuali appunti o fotocopie, lezione interattiva, strumenti in adozione.	lezione interattiva utilizzo lavagna, materiali, strumenti	Per le prove pratiche e teoriche sarà stilato un elenco di indicatori del livello di apprendimento a cui sarà attribuito uno specifico valore. La valutazione finale sarà compresa tra 0 e 10 per le verifiche e tra 0 e 6 per i recuperi. Ai portatori di dislessia verrà concesso maggior tempo per le prove teoriche scritte.	4 ore + valutazione

