

SCHEDA DI PROGRAMMAZIONE DEL DIPARTIMENTO DI: Ottica

MATERIA: Contattologia

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. Informare il cliente nell'uso e nella corretta manutenzione degli ausili ottici forniti. Aggiornare le proprie competenze relativamente alle innovazioni scientifiche e tecnologie nel rispetto della vigente normativa.</p>	<p>Gli studenti non posseggono prerequisiti sulla materia, in quanto non trattata nel precedente biennio.</p>	<p>Raggiungimento delle necessarie competenze per la progettazione e l'applicazione delle lenti corneali.</p>	<p>La programmazione si prefigge come obiettivo quello di fornire conoscenze che permettono allo studente di valutare le indicazioni, i materiali, le procedure costruttive, i protocolli applicativi e la manutenzione nelle applicazioni delle lenti a contatto morbide attraverso l'uso di tutti gli strumenti atti a tale scopo.</p>	<p>Luce, grandezze e misure. Fisica dell'occhio e le sue ametropie. Caratteristiche della cornea, delle palpebre e del "segmento anteriore", fisiologia corneale, patologie e traumi, esiti e prevenzione. Indicazione e controindicazione all'uso delle lac. Esami preliminari e test lacrimali. Valutazione della funzionalità, le dinamiche dell'occhio. Materiali idrofili per le lenti a contatto. Anamnesi, valutazione vantaggi/svantaggi del portatore. Rilevamento delle geometrie oculari, determinazione dei parametri delle lenti. Manipolazione igiene e manutenzione, soluzioni per la conservazione.</p>	<p>Libro di testo, eventuali appunti o fotocopie, lezione interattiva, strumenti in adozione.</p>	<p>Approfondimento teorico basato sul libro di testo e su materiale didattico digitale; verifica della conoscenza con strumenti diagnostici; sensibilizzazione alle problematiche dell'ametropia; ricettazione del prodotto necessario alla soluzione del difetto visivo; esercitazione pratica.</p>	<p>Il livello di apprendimento verrà valutato con prove pratiche e teoriche. Valutazione da 0 a 10.</p>	<p>2 ore + valutazione</p>

SCHEDA DI PROGRAMMAZIONE DEL DIPARTIMENTO DI ottica

MATERIA: esercitazioni di contattologia

CLASSE quarta

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. Informare il cliente nell'uso e nella corretta manutenzione degli ausili ottici forniti. Aggiornare le proprie competenze relativamente alle innovazioni scientifiche e tecnologie nel rispetto della vigente normativa.</p>	<p>conoscenze di base sulle lenti correttive e principali difetti refrattivi</p>	<p>L'allievo deve: -rispettare le regole; -comprendere la differenza tra le diverse posizioni gerarchiche; -saper usufruire di un adeguato metodo di studio; -saper individuare le parole chiave, i concetti fondamentali di un testo; e saper utilizzare comportamenti adeguati</p>	<p>La programmazione si prefigge come obiettivo quello di fornire conoscenze che permettono allo studente di valutare le indicazioni, i materiali, le procedure costruttive, i protocolli applicativi e la manutenzione nelle applicazioni delle lenti a contatto rigide e gas permeabili attraverso l'uso di tutti gli strumenti atti a tale scopo.</p>	<p>Evoluzione dei materiali tipi di lenti in base al diametro e al materiale, vantaggi e svantaggi delle metodologie di costruzione, parametri geometrici, fisici e chimici; funzionamento dell'oftalmometro e lampada a fessura. Esame occhio esterno, esame funzionalità lacrimale, misura della curvatura corneale, misura del diametro pupillare e dell'iride visibile. Tecnica dello spazio apicale, allineamento apicale, appoggio apicale, applicazione delle lenti e rimozione con procedura della trazione palpebrale e della leva.</p>	<p>Libro di testo, eventuali appunti o fotocopie, lezione interattiva, strumenti in adozione.</p>	<p>lezione interattiva utilizzo lavagna, materiali, strumenti.</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>2 ore + valutazione</p>

