

IPSSS "E. De Amicis"
PROGRAMMAZIONE DIDATTICA QUINTA A Sez.
Ottica ESERCITAZIONI DI CONTATTOLOGIA
Anno Scolastico 2017 - 2018

COMPETENZE FINALI :

Saper effettuare i rilievi necessari all'applicazione di lenti a contatto morbide. Saper applicare praticamente una lente a contatto morbida. Saper guidare in modo appropriato un acquirente alla scelta delle lenti a contatto più adatte alle sue esigenze e al suo problema visivo.

PREREQUISITI INIZIALI :

Conoscenza dell'anatomia e della fisiologia dell'occhio esterno. Conoscere materiali e caratteristiche delle lenti a contatto rigide e morbide. Saper eseguire un'applicazione con lenti a contatto morbide.

CONOSCENZE	COMPETENZE
Esami da effettuare prima di applicare una lente a contatto morbida. Calcolo della prima lente di prova da applicare.	Saper eseguire i rilievi dell'occhio esterno ed effettuare semplici test lacrimali. Saper usare la lampada a fessura e il cheratometro.
Considerazioni igieniche e operazioni preliminari all'applicazione di una lente a contatto.	Saper effettuare la giusta procedura per applicare ad un soggetto una lente a contatto morbida. Valutare lo stato occhio-lente in fase post-applicazione
Lenti a contatto morbide a ricambio frequente e monouso, vantaggi e svantaggi.	Applicare e rimuovere lenti a contatto morbide.
Proprietà dei materiali, geometrie e metodi di stabilizzazione delle lenti a contatto morbide per l'astigmatismo.	Saper scegliere la lente giusta in base ai materiali e alle geometrie disponibili. Calcolare i parametri e applicare una lente a contatto torica
Lenti a contatto e modalità correttive della presbiopia.	Identificare la migliore soluzione applicativa in base al tipo di difetto visivo e all'attività per vicino del portatore.
Trattamento con lenti a contatto di cornee con profilo anomalo.	Utilizzo di un programma al computer per simulare l'applicazione su cornea affetta da cheratocono.
Ortocheratologia come metodo di controllo della miopia.	Applicazione simulata con il videocheratoscopio di lenti a contatto mora geometria inversa
Sistemi di manutenzione usati nelle lenti a contatto morbide e rigide.	Saper dare le tutte istruzioni al portatore riguardanti le operazioni di normale manutenzione da fare alle lenti a contatto.
Controlli successivi alla consegna delle lenti a contatto in base all'applicazione eseguita.	Seguire un protocollo di esami nelle sedute di controllo dopo la consegna delle LAC morbide.

IPSSS "E. De Amicis"
Programmazione didattica classe 5A Ottica
ESERCITAZIONI DI CONTATTOLOGIA
A.S. 2017 – 20168

Definizione degli Obiettivi

Il programma di "Esercitazioni di contattologia" del quinto anno ha lo scopo di consolidare le abilità degli studenti nell'applicazione di lenti morbide. Saranno approfondite le geometrie usate nelle lenti morbide per la correzione dell'astigmatismo. Nel secondo periodo dell'anno scolastico saranno esaminate le applicazioni con lenti particolari come lenti colorate, per la presbiopia e per il trattamento ottico del cheratocono e altre applicazioni "speciali".

• **Principali aspetti teorici del programma:**

- Materiali e caratteristiche nelle LAC morbide.
- Tipi e geometrie delle lenti a contatto morbide per l'astigmatismo
- Determinazione dei parametri per l'applicazione di una lente morbida torica.
- Lenti a contatto morbide a sostituzione frequente e monouso
- Lenti morbide per la presbiopia
- Lenti a contatto colorate
- Cenni sul trattamento del cheratocono con LAC
- Cenni sul trattamento ortocheratologico con LAC a geometria inversa
- Manutenzione delle lenti a contatto morbide
- Istruzioni per il portatore
- Sedute di controllo post-applicative

• **Attività pratica in laboratorio**

- Esami e rilievi preliminari all'applicazione di lenti a contatto morbide
- Applicazione di LAC morbide toriche e controlli successivi all'applicazione
- Manutenzione e trattamenti di pulizia su lenti a contatto morbide
- Simulazione di applicazioni speciali con il videocheratoscopio
- Valutazione dell'applicazione eseguita.