

**IPSSS "E. De Amicis"**

**A.S. 2017 – 2018**

**Programmazione didattica classe 4A Ottica**

**ESERCITAZIONI DI CONTATTOLOGIA**

### **Definizione degli Obiettivi**

Il programma di "Esercitazioni di contattologia" del quarto anno ha come obiettivo lo studio delle lenti a contatto morbide. Saranno affrontate tutte le informazioni tecniche sui materiali per le lenti morbide, le caratteristiche di questi materiali utilizzati e le geometrie costruttive più diffuse.

Saranno quindi approfonditi i rilievi da effettuare prima dell'applicazione con l'uso di strumenti specifici sino all'applicazione di lenti morbide correttive su individui ametropi.

#### **• Principali aspetti teorici del programma:**

- Materiali usati nelle LAC morbide. Trasmissione dell'ossigeno (Dk/t)
- Tipi e geometrie delle lenti a contatto morbide
- Esami preliminari all'applicazione.
- Calcoli per determinare i parametri della prima LAC morbida da applicare.
- Procedura applicativa
- Lenti a contatto morbide a sostituzione frequente e monouso
- Valutazione dell'applicazione eseguita
- 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 e controlli successivi all'applicazione
- Manutenzione e trattamenti di pulizia su lenti a contatto morbide

## IPSSS "E. De Amicis"

PROGRAMMAZIONE INDIVIDUALE QUARTA 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 eseguire praticamente un'applicazione di lenti a contatto morbide e i relativi controlli post-applicativi.*

#### PREREQUISITI INIZIALI :

*Conoscenza dell'anatomia e della fisiologia dell'occhio esterno. Conoscere materiali e caratteristiche delle lenti a contatto rigide.*

CONOSCENZE	COMPETENZE
Proprietà dei materiali e geometrie usate nelle lenti a contatto morbide.	Saper scegliere e consigliare la lente giusta in base ai materiali e alle geometrie disponibili.
Esami da effettuare prima di applicare una lente a contatto morbida. Criteri nella scelta delle lenti morbide da provare.	Saper eseguire i rilievi dell'occhio esterno ed effettuare semplici test lacrimali. Saper usare la lampada a fessura e il cheratometro. Saper calcolare i parametri per una prima lenti di prova.
Considerazioni igieniche e operazioni preliminari all'applicazione di una lente a contatto morbida.	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.
Sistemi di manutenzione usati nelle lenti a contatto morbide.	Saper dare le tutte istruzioni al portatore riguardanti le operazioni di normale manutenzione da fare alle lenti a contatto morbide.
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.