



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona
servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica



Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: svis00600t@istruzione.it - svis00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2020/2021

MATERIA: CONTATTOLOGIA

INSEGNANTE: CAPPELLI KATIA

CLASSE: 4A

SETTORE: OTTICO

INDIRIZZO: SOCIO-SANITARIO

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 49

SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 66 (33 settimane x 2 h settimanali)

(da far firmare per presa visione ai rappresentanti degli allievi)

MODULO 1

Titolo: Ripasso classe terza

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- . Diametro totale e diametro della zona ottica posteriore lac corneali
- . Margine palpebrale
- . Diametro iride visibile, diametro pupillare
- . Dk, Dk/t
- . Calcolo del menisco lacrimale
- . Tecniche di applicazione (allineamento apicale, spazio apicale, appoggio apicale)
- . Determinazione del potere frontale posteriore
- . Potere del menisco lacrimale

MODULO 2

Titolo: Procedure di applicazione di lac toriche

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- . Applicazione di lac corneali nell'astigmatismo
- . Lac sferica su cornea torica
- . Lenti con periferia posteriore torica
- . Lenti con zona ottica posteriore torica
- . Quando usare una zona ottica anteriore torica (se la zona ottica posteriore è sferica, stabilizzazione della lente, zona ottica posteriore torica)



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona
servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica



Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: svis00600t@istruzione.it - svis00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094

MODULO 3

Titolo: Valutazione dell'applicazione delle lac corneali

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- . Valutare la performance fisica
- . Valutazione della posizione della lente con sguardo in posizione primaria
- . Valutazione del movimento post-ammiccamento della lente
- . Valutazione dell'immagine fluoroscopica
- . Performance visiva

MODULO 4

Titolo: Lenti a contatto morbide

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- . Idrogel e loro nomenclatura
- . Composto chimico
- . Denominazione generica USANC o ACLM
- . Denominazione commerciale
- . Proprietà degli idrogel (contenuto di acqua, carica ionica, biomimesi)
- . Tipi di idrogel (idrogel a base di HEMA, idrogel senza HEMA)

MODULO 5

Titolo: Procedure di applicazione e controllo di lac sferiche

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- . Criteri di applicazione e caratteristiche principali delle lac in idrogel
- . Comparazione con lac rigide
- . Geometria delle lenti
- . L'esame preliminare
- . Selezione del tipo di lac e selezione del tipo di lente di prova (TD, BOZR)
- . Valutazione dell'applicazione (fase preliminare, risposta soggettiva, comfort, performance visiva procedure di controllo: posizione, test di spinta e post ammiccamento)
- . Lenti morbide toriche per la correzione delle ametropie astigmatiche

MODULO 6

Titolo: PRATICA *

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- . Test Lacrimali: Schirmer 1, Test di Jones, Schirmer 2, Turn-over della secrezione lacrimale, Test dinamica lacrimale, B.U.T., NiBUT, test felcizzazione (tutti svolti teoricamente, Schirmer e BUT nella pratica)

- . Applicazione di lac morbide ed indicazioni per il paziente

*La parte pratica a causa dell'emergenza sanitaria è stata svolta solo nelle utile lezioni del secondo quadrimestre

Savona, 07.06.2021

Il docente

Cappelli Katia

Per presa visione:

Il Dirigente Scolastico

Intorre Dario



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: svis00600t@istruzione.it - svis00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094

