



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: sviss00600t@istruzione.it - sviss00600t@pec.istruzione.it

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



PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2019/2020

MATERIA: CONTATTOLOGIA

INSEGNANTE: CAPPELLI KATIA

CLASSE: 3

SETTORE: OTTICO

INDIRIZZO: VIA OXILIA, 26

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 50

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: Sviluppo della contattologia

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Cenni di anatomia oculare
- L'idea di lac
- Le prime applicazioni cliniche
- Dal vetro al PMMA
- Dalle lac sclerali a quelle corneali
- Dalle gas-impermeabili a quelle gas-permeabili sia morbide, rigida ed ibrida

MODULO 2

Titolo: Tipi di lenti a contatto: vantaggi e svantaggi

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Lac corneali, sclerali, morbide
- Vantaggi e svantaggi delle lac. Indicazioni cosmetiche, ottiche, anisometropia, ametropia elevata, astigmatismo corneale irregolare, indicazioni patologiche. Controindicazioni generali, oculari, sistemiche, fattori ambientali.

MODULO 3

Titolo: Esame preliminare

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):



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



- Esame visuo-oculare
- Esami di misura pre-applicativi
- Tipo di lac e modalità d'uso

MODULO 4

Titolo: Metodi di costruzione

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Tornitura
- Centrifugazione
- Stampaggio
- Costruzione di lac toriche
- Fase successive alla costruzione

MODULO 5

Titolo: Materiali lac dure

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Materiali gas-impermeabili: PMMA
- Materiali gas-permeabili: CAB, stirene, silossano-metacrilato
- Proprietà dei materiali per le lac

MODULO 6

Titolo: Geometria delle lac

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Superfici posteriori ed anteriori
- Diametro totale e della zona ottica posteriore
- Raggio della zona ottica posteriore

MODULO 7

Titolo: Procedure di applicazione di lac corneali sferiche

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Tecniche di applicazione: appoggio apicale, spazio apicale, aggancio palpebrale
- Determinazione del potere frontale posteriore
- Calcolo del potere del menisco lacrimale (anche per lac ax)



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 8

Titolo: PRATICA*

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Test Lacrimali: Schirmer 1, M.L.M.I, Test di Jones, Turn-over lacrimale.*
- Cenni di applicazione di lac morbide ed indicazioni per il paziente
- Oftalmometro*
- Biomicroscopio a lampada a fessura, relative tecniche di illuminazione e suo accessori e coloranti*

* Gli argomenti della pratica sono stati trattati in maniera teorica a causa dell'impossibilità di eseguirli praticamente.

Savona, 06 Giugno 2020	<p style="text-align: center;">Allievi</p> <p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">_____</p>
<p style="text-align: center;">Il docente</p> <p style="text-align: center;">Prof.ssa Katia Cappelli</p>	<p style="text-align: center;">Per presa visione:</p> <p style="text-align: center;">Il Dirigente Scolastico</p> <p style="text-align: center;">_____</p>