



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, segreterie, 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: 3A**

**SETTORE: OTTICO**

**INDIRIZZO: SERVIZI SOCIO-SANITARIO**

**NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 47**

**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: EVOLUZIONE 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.



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](mailto:svis00600t@istruzione.it) - [svis00600t@pec.istruzione.it](mailto:svis00600t@pec.istruzione.it)

Web: [mazzinidavinci.gov.it](http://mazzinidavinci.gov.it) - C.F. 80008010094



### MODULO 3

**Titolo: Esame preliminare**

#### CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- 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: 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 6

**Titolo: PRATICA\***

#### CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Test Lacrimali: Schirmer 1, Kurihashi, MLMI, Test di Jones, Schirmer 2, Turn over lacrimale, test della dinamica lacrimale, B.U.T - NiBUT (tearscope) - Felcizzazione
- Applicazione di lac morbide ed indicazioni per il paziente
- Biomicroscopio a lampada a fessura per esecuzione tes lacrimali

\* Gli argomenti della pratica sono stati trattati prevalentemente in maniera teorica, la pratica è stata svolta solo nelle ultime lezioni; a causa dell'emergenza sanitaria.

Savona, 07.06.2021

Il docente  
Cappelli Katia

Per presa visione:  
Il Dirigente Scolastico  
Intorre Dario