



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: 2017/2018**

**MATERIA: CONTATTOLOGIA**

**INSEGNANTE: CAPPELLI KATIA**

**CLASSE: 4**

**SETTORE: OTTICO**

**INDIRIZZO: VIA OXILIA, 26**

**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
- 

#### **MODULO 2**

**Titolo: Procedure di applicazione di lac corneali sferiche e toriche**

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

- Tecniche di applicazione (allineamento apicale, spazio apicale, appoggio apicale)
- Determinazione del potere frontale posteriore
- Potere del menisco lacrimale
- 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)

#### **MODULO 3**

**Titolo: Valutazione dell'applicazione delle lac corneali**

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

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



- 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: Sedute di controllo

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

- Programmazioni delle sedute di controllo
- Procedure di controllo
- Storia del caso
- Performance visiva
- Esame biomicroscopico (Stato della lente: depositi, graffi, danneggiamento del bordo, screpolatura)

### MODULO 5

#### Titolo: Complicazioni indotte dalle lac rigide

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

- Causa meccanica

### MODULO 6

#### 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 7

#### 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)



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

- Valutazione dell'applicazione (fase preliminare, risposta soggettiva, comfort, performance visiva procedure di controllo: posizione, test di spinta e post ammiccamento)

### MODULO 8

#### Titolo: PRATICA

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

- Lampada a fessura: tecniche di Illuminazione, accessori della LAF, dispositivi aggiuntivi e coloranti
- Test Lacrimali: Schirmer 1, Test di Jones, Schirmer 2, Turn-over della secrezione lacrimale, Test dinamica lacrimale, B.U.T., NiBUT, test felcizzazione
- Scale di gradazione: Efron e CCRLU
- Applicazione di lac morbide ed indicazioni per il paziente
- Topografia corneale

Savona, 05 Giugno 2018	<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;">_____</p>	<p style="text-align: center;">Per presa visione: Il Dirigente Scolastico</p> <p style="text-align: center;">_____</p>
--	--