



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

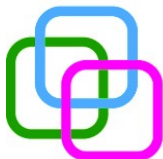


MIUR

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: 2019/2020**

**MATERIA: ESERCITAZIONE DI LENTI OFTALMICHE**

**INSEGNANTE: CAPPELLI KATIA**

**CLASSE: 1B**

**SETTORE: OTTICO**

**INDIRIZZO: VIA OXILIA,26**

**NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 102**

**SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 132 (33 settimane x 4 h settimanali)**

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

#### **MODULO 1**

**Titolo: Cenni di anatomia oculare**

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

- Strutture oculari principali
- Cenni sulle funzioni delle parti descritte

#### **MODULO 2**

**Titolo: Storia dell'occhiale**

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

- Evoluzione degli occhiali e delle lenti

#### **MODULO 3**

**Titolo: Montature e sistemi di centraggio delle dime**

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

- Nomenclatura della montatura
- Dimensioni della montatura: sistema Boxing e Datum-Line
- Marcature
- Appoggio della montatura



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

- Tipi di montature (m. a cerchio chiuso, m. a cerchio aperto/apribile, m. per mezzi occhiali, m. a giorno, m. tipo "eyemetrics").
- Forme delle montature
- Dimensione della montatura
- Problemi legati a forma e dimensione
- Vestibilità della montatura
- Come scegliere la montatura
- Materiali per le montature (caratteristiche generali, materiali per montature in plastica e metallo.
- Trattamenti di superficie sulle monature
- Produzione delle montature in plastica
- Produzione delle montature in metallo

### MODULO 4

#### Titolo: Sicurezza nei luoghi di lavoro

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

- Sicurezza nei luoghi di lavoro (rischio chimico ed etichette, rischio elettrico, rischio incendio, schede tecniche)
- Piano d'emergenza

### MODULO 5

#### Titolo: Pratica\*

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

- Sistemi di misura delle montature (boxing e datum-line)
- La montatura e le sue parti
- Esecuzione del montaggio di un occhiale: dime centrate, calcolo del decentramento e del diametro minimo lente, centratura delle lenti, segnatura, sgrezzatura, molatura.
- Frontifocometro
- Introduzione alla molatura delle lenti

\* La parte pratica strumentale è stata svolta solo durante il primo quadrimestre, nella seconda parte a causa dell'emergenza sanitaria ci si è concentrati sulla teoria propedeutica alla pratica.

Allievi

Savona, 06.06.2020

Il docente

Prof.ssa Cappelli Katia

Per presa visione:  
Il Dirigente Scolastico