



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

ANNO SCOLASTICO: 2019 /2020

MATERIA: DISCIPLINE SANITARIE:ANATOMIA,FISIOPATOLOGIA OCULARE E IGIENE

INSEGNANTE:MARIA GRAZIA PERRONE E LUCIA BENEDUCE

CLASSE:3^ A OTTICO

SETTORE:servizi

INDIRIZZO :servizi socio-sanitari articolazione Ottico

PROGRAMMA SVOLTO

CAPITOLO 1

**Titolo:struttura generale esterna ed interna del globo
oculare**

OBIETTIVI

Conoscenze:



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

conoscere la struttura generale interna ed esterna del globo oculare, l'anatomia macroscopica e microscopica della tonaca fibrosa e vascolare, l'anatomia macroscopica degli annessi

Abilità:

saper descrivere il globo oculare ed i suoi annessi, individuare sui modelli anatomici le varie strutture del globo oculare

CONTENUTI:

Descrizione generale delle formazioni anatomiche del globo oculare e dei suoi annessi

Anatomia macroscopica della muscolatura estrinseca ed intrinseca dell'occhio

Anatomia della tonaca fibrosa:

- anatomia macro e microscopica della cornea
- anatomia macro e microscopica della sclera

Anatomia della tonaca vascolare:

- anatomia macroscopica e microscopica dell'iride
- anatomia macroscopica e microscopica del corpo ciliare
- anatomia macro e microscopica della coroide

Anatomia macroscopica della tonaca nervosa

- anatomia macroscopica della retina
- cenni di anatomia microscopica

Anatomia macroscopica di cristallino e corpo vitreo, composizione e funzioni umor acqueo

CAPITOLO 2



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

Titolo:il sistema nervoso

OBIETTIVI

Conoscenze:

conoscere la struttura generale del sistema nervoso

Abilità:

saper distinguere tra sistema nervoso e periferico,saper individuare le patologie più importanti per il settore ottico

CONTENUTI :

Anatomia e fisiologia del sistema nervoso:

-la trasmissione dell'impulso nervoso

-la sinapsi

-il sistema nervoso centrale e periferico. I nervi cranici di maggior interesse per il settore:nervo abducente,facciale,oculomotore comune,ottico,trigemino,trocleare

-patologie di interesse per il settore:la sclerosi multipla,le paralisi del facciale,dell'abducente,dell'oculomotore comune

CAPITOLO 3

Titolo:igiene scienza della salute

OBIETTIVI



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

Conoscenze:

conoscere le principali malattie infettive per il settore, le principali patologie cronico degenerative, i mezzi di prevenzione

Abilità:

saper differenziare le patologie infettive dalle cronico degenerative, attuare comportamenti e stili di vita che consentano di maturare una mentalità di prevenzione, al fine di tutelare la salute

CONTENUTI :

Concetto di salute e malattia:

-cause fisiche, chimiche, biologiche, allergiche e genetiche di malattia

Le malattie infettive:

-classificazione delle malattie infettive in base al tipo di organismo che le provoca, principali caratteristiche di virus, batteri, protozoi

- malattie virali di interesse per il settore: Aids, rosolia, morbillo, infezioni da Herpes virus., epatite Be C

-malattie batteriche d'interesse per il settore: infezioni da streptococchi, stafilococchi, tetano

malattie da protozoi di interesse per il settore: toxoplasmosi.

- epidemiologia e profilassi delle malattie infettive: definizione di pandemia, endemia, epidemia, -meccanismi di difesa aspecifici e specifici, profilassi diretta ed indiretta

Le malattie cronico degenerative :

-definizione di malattia cronico degenerativa

-le malattie cronico degenerative più importanti per il settore

-prevenzione primaria, secondaria, terziaria



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

CAPITOLO 4

TITOLO:igiene nei luoghi di vita e di lavoro

OBIETTIVI

Conoscenze:

conoscere le principali fonti di inquinamento ambientale, la normativa igienico sanitaria e di sicurezza, nozioni di primo soccorso

Abilità:

analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione ai luoghi di vita e di lavoro alla tutela delle persone e dell'ambiente; saper operare in sicurezza nel laboratorio di ottica e nello studio di optometria e contattologia, saper prestare un primo soccorso

CONTENUTI:

Cause di inquinamento dell'aria, acustico, smaltimento dei rifiuti solidi, sistemi di illuminazione

Laboratorio e studio di optometria e contattologia in sicurezza: norme di sicurezza relative a tali ambienti

Nozioni di primo soccorso

Savona, 9 giugno 2020

IL DOCENTE

MARIA GRAZIA PERRONE E LUCIA BENEDEUCE