



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

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA

DISCIPLINE SANITARIE:ANATOMIA,FISIOPATOLOGIA OCULARE E IGIENE

INSEGNANTE: Maria Grazia Perrone

CLASSE:2^A Ottico

SETTORE:servizi

INDIRIZZO:servizi socio-sanitari articolazione Ottico

CAPITOLO 1

Titolo: l'apparato cardio-circolatorio

OBIETTIVI

Conoscenze:

conoscere la struttura e la fisiologia dell'apparato cardio-circolatorio

Abilità:

saper interpretare un esame biochimico del sangue, i valori della pressione arteriosa sistemica,

attuare comportamenti e stili di vita che consentano di maturare una mentalità di

prevenzione, al fine di tutelare la salute dell'apparato cardiovascolare

CONTENUTI :

Il sangue:

-plasma ed elementi corpuscolati (globuli rossi , globuli bianchi, piastrine).Organi preposti alle funzioni di emopoiesi ed emocateresi.

-l'esame biochimico del sangue

- gruppi sanguigni e trasfusioni ,la coagulazione(le fasi della coagulazione del sangue,il sistema ABO,il fattore Rh)

Il cuore:

- anatomia e fisiologia, elementi di cardiologia (eziologia, diagnosi e prevenzione delle principali cardiopatie)

I vasi sanguigni:

- differenza tra arterie, vene e capillari e tra grande e piccola circolazione,l'arteriosclerosi

La pressione arteriosa:



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

- metodiche di rilevamento
- l'ipertensione arteriosa e la sua prevenzione.

CAPITOLO 2

Titolo:L'apparato respiratorio

OBIETTIVI

Conoscenze:

conoscere la struttura e la fisiologia dell'apparato respiratorio

Abilità:

saper individuare i danni provocati ad esso dal fumo, adottare comportamenti preventivi idonei

CONTENUTI :

L'apparato respiratorio:

-anatomia e fisiologia dell'apparato respiratorio

-eziologia diagnosi e prevenzione delle principali malattie dell'apparato respiratorio, con particolare riferimento ai danni da tabagismo

CAPITOLO 3

Titolo:il sistema linfatico ed il sistema immunitario

OBIETTIVI

Conoscenze:

conoscere al struttura e la fisiologia del sistema linfatico, meccanismi di difesa specifici ed aspecifici

Abilità:

saper individuare la differenza tra meccanismi di difesa specifici ed aspecifici dell'organismo umano

CONTENUTI :

Vasi ed organi linfatici:

-anatomia, fisiologia

I meccanismi di difesa aspecifici

il sistema immunitario propriamente detto ed i meccanismi di difesa specifici:

-immunità umorale e cellulare

Malattie infettive:

-definizione

-immunità attiva naturale ed artificiale

-immunità passiva naturale ed artificiale

CAPITOLO 4

Titolo:l'apparato digerente

OBIETTIVI

Conoscenze:

conoscere l'anatomia e la fisiologia dell'apparato digerente

Abilità:

saper individuare i principi di una corretta alimentazione

CONTENUTI :



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

L'apparato digerente:

-anatomia e fisiologia dell'apparato digerente

-eziologia,diagnosi e prevenzione delle più comuni patologie gastroenteriche

-elementi di una corretta nutrizione:fabbisogno energetico e principi nutritivi,peso forma.

Bulimia ed anoressia

CAPITOLO 5

Titolo: Il sistema endocrino

OBIETTIVI

Conoscenze:

conoscere il sistema endocrino

Abilità:

saper individuare le patologie endocrine che possono causare patologie oculari

CONTENUTI :

L'asse ipotalamo ipofisario

Il pancreas endocrino

- glucagone,insulina:loro funzioni

Il surrene:

-cortisone ,adrenalina:loro funzioni

Savona,9 giugno 2020

Il docente
Maria Grazia Perrone