



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: 2020/2021

MATERIA: ANATOMIA, FISIOLOGIA, IGIENE

INSEGNANTE: ELISABETTA FASCE

CLASSE: 3 A

SETTORE: SERVIZI SANITARI

INDIRIZZO: ODONTOTECNICO

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 65

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 degli argomenti dell'anno precedente affrontati nel periodo della DAD

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Il contagio diretto e quello indiretto
- I meccanismi di difesa specifici e quelli aspecifici
- La risposta anticorpale
- La risposta primaria e quella secondaria
- Immunità attiva e passiva
- Le vaccinazioni
- La cavità buccale con i suoi organi annessi
- Gli organi dell'apparato digerente
- Il processo della digestione
- L'assorbimento intestinale

MODULO 2

Titolo: Il sistema nervoso e quello endocrino

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Neuroni e fibre nervose
- La trasmissione dell'impulso nervoso e la sinapsi
- Il sistema nervoso centrale e quello periferico
- Il sistema nervoso autonomo
- Arco riflesso semplice
- Gli organi di senso
- Il sistema endocrino



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



- Abuso di farmaci e droghe

MODULO 3

Titolo: L'escrezione

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- L'apparato urinario
- Struttura del nefrone
- Le vie urinarie
- Meccanismi di filtrazione, formazione dell'urina ed escrezione

MODULO 4

Titolo: La riproduzione umana

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- L'apparato genitale maschile
- La spermatogenesi
- L'apparato genitale femminile
- Il ciclo mestruale
- La fecondazione
- La gravidanza

MODULO 5

Titolo: La trasmissione dei caratteri ereditari

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- I caratteri ereditari
- Caratteri dominanti e recessivi
- Concetto di gene e quello di cromosoma
- Caratteri omozigoti ed eterozigoti
- Concetto di fenotipo e genotipo
- Caratteri ereditari legati ai cromosomi sessuali
- Legame tra gene e proteina
- Le mutazioni genetiche

MODULO 6

Titolo: Il concetto di salute e igiene ambientale

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Concetto di salute e quello di malattia
- I fattori di rischio
- Cause fisiche, chimiche, biologiche, intrinseche e psichiche di malattia
- Prevenzione primaria, secondaria e terziaria
- Inquinamento dell'aria, dell'acqua, del suolo e acustico



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

- Igiene del laboratorio odontotecnico

MODULO 7

Titolo: L'apparato stomatognatico

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Anatomia e istologia dei denti
- Classificazione dei denti
- Forma e funzione dei vari tipi di denti
- Le arcate alveolo-dentali
- Ossa del cranio che interessano l'apparato stomatognatico
- L'articolazione temporo-mandibolare
- I muscoli masticatori
- La cavità orale: il vestibolo della bocca, labbra e guance, la lingua e il palato
- L'istmo delle fauci
- Le ghiandole salivari
- Innervazione dell'apparato stomatognatico

MODULO 8

Titolo: Igiene e patologie dell'apparato stomatognatico

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- La placca batterica
- La carie
- Profilassi della carie
- Parodontopatia

Allievi

Savona, 22/05/2021

Il docente

Per presa visione:
Il Dirigente Scolastico