



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: DISCIPLINE SANITARIE: ANATOMIA, FISIOLOGIA, IGIENE

INSEGNANTE: ELISABETTA FASCE

CLASSE: 2 B

SETTORE: SERVIZI SANITARI

INDIRIZZO: OTTICO

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 68

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 argomenti affrontati in DAD durante lo scorso anno scolastico

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Caratteristiche della cellula eucariote
- I principali organismi cellulari: mitocondri, ribosomi, reticolo endoplasmatico, apparato del Golgi, vacuoli
- I meccanismi di trasporto cellulare: diffusione semplice, osmosi, trasporto mediato, trasporto attivo
- Endocitosi ed esocitosi
- Le principali biomolecole: glucidi, lipidi, proteine e acidi nucleici
- Caratteristiche chimiche delle principali biomolecole e le funzioni che le caratterizzano
- Il fenomeno della mitosi e quello della meiosi: principali caratteristiche

MODULO 2

Titolo: Educazione alla salute

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Conoscenza della cellula tumorale e dei vari tipi di tumore che si possono manifestare
- Cause e fattori che possono portare allo sviluppo di un tumore
- Epidemiologia e diffusione dei tumori
- Conoscenza degli organismi che possono portare allo sviluppo delle malattie infettive
- Sistemi di prevenzione delle malattie infettive



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



MODULO 3

Titolo: Protezione, sostegno e movimento

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- La cute e gli annessi cutanei
- Le caratteristiche anatomiche fondamentali dello scheletro assile e di quello appendicolare
- La muscolatura scheletrica e la contrazione muscolare
- Malattie e igiene della pelle
- Malattie dello scheletro
- Malattie dei muscoli scheletrici

MODULO 4

Titolo: Alimentazione e salute

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Classificazione degli alimenti e dei principi nutritivi
- Il fabbisogno energetico e il metabolismo
- L'alimentazione corretta nei vari periodi della vita
- La conservazione degli alimenti
- Intossicazioni e tossinfezioni alimentari

MODULO 5

Titolo: Digestione e assorbimento

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Struttura e organizzazione del canale alimentare
- Il fenomeno della digestione dei cibi
- Il fenomeno dell'assorbimento intestinale
- Malattie dell'apparato digerente
- Alcol e alcolismo

MODULO 6

Titolo: La circolazione del sangue

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Il sangue: composizione, caratteristiche, funzioni
- Il sistema cardio-circolatorio: cuore e vasi sanguigni
- La circolazione del sangue: la grande e la piccola circolazione
- Il liquido interstiziale e la circolazione linfatica
- Malattie del sistema cardio-circolatorio



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

MODULO 7

Titolo: Il sistema immunitario

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Il contagio
- Contagio diretto e indiretto
- I meccanismi di difesa
- I meccanismi di difesa aspecifici e specifici
- Antigeni e anticorpi: la risposta immunitaria
- Le vaccinazioni
- Le malattie autoimmuni
- Epidemiologia e prevenzione dell'AIDS

MODULO 8

Titolo: La respirazione

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Gli organi delle vie respiratorie
- Il fenomeno della respirazione polmonare
- Gli scambi gassosi a livello polmonare e cellulare
- Malattie del sistema respiratorio
- Il tabagismo e i danni provocati dal fumo
- L'inquinamento ambientale

Allievi

Savona, 26/05/2021

Il docente

Per presa visione:
Il Dirigente Scolastico