



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](mailto:svis00600t@istruzione.it) - [svis00600t@pec.istruzione.it](mailto:svis00600t@pec.istruzione.it)

Web: [mazzinidavinci.gov.it](http://mazzinidavinci.gov.it) - C.F. 80008010094



## PROGRAMMA SVOLTO

**ANNO SCOLASTICO: 2019/2020**

**MATERIA: Anatomia, Fisiologia, Igiene**

**INSEGNANTE: Rosa d'Antonio**

**CLASSE: 2°**

**SEZIONE: A**

**INDIRIZZO: Odontotecnico**

**NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: \_**

**SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: \_ (33 settimane x 2 h settimanali)**

### LIBRO DI TESTO:

*Il corpo umano 1 - (LM LIBRO MISTO), a cura di S. Barbone, Lucisano Editore*

**CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare)**

#### MODULO n. 1

**Titolo: SISTEMI SCHELETRICO E MUSCOLARE**

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

- Sistema scheletrico: le ossa;
- Sistema muscolare: anatomia e fisiologia del muscolo scheletrico, anatomia microscopica del muscolo liscio.

#### MODULO n. 2

**Titolo: APPARATI DIGERENTE, CARDIOVASCOLARE E RESPIRATORIO**

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

- Apparato digerente: anatomia e fisiologia;
- Apparato cardiovascolare: anatomia e fisiologia;
- Apparato respiratorio: anatomia e fisiologia;

#### MODULO n. 3

**Titolo: SISTEMA LINFATICO**

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

- Caratteristiche e funzioni: vasi linfatici e circolazione della linfa, linfonodi, organi e tessuti linfoidei (tonsille, timo, milza, placche di Peyer).



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](mailto:svis00600t@istruzione.it) - [svis00600t@pec.istruzione.it](mailto:svis00600t@pec.istruzione.it)

Web: [mazzinidavinci.gov.it](http://mazzinidavinci.gov.it) - C.F. 80008010094

**MODULO n. 4**

**Titolo: SISTEMA IMMUNITARIO**

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

- **Batteri e virus: differenze, classificazione, approfondimento sul COVID-19;**
- **Difese dell'organismo: immunità innata, barriere meccaniche delle membrane superficiali, difese innate interne chimiche e cellulari, cellule ad attività fagocitaria, cellule *natural killer*;**
- **Risposta infiammatoria: febbre;**
- **Immunità acquisita: antigeni, anticorpi e loro meccanismi di reazione, cellule dell'attività acquisita (linfociti, macrofagi), risposta immunitaria mediata da anticorpi, immunità umorale attiva e passiva, risposta immunitaria mediata dai linfociti T.**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Savona, 7 giugno 2020 | <p style="text-align: center;">Allievi</p> <p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">_____</p> |
|-----------------------|--|

|  |  |
|--|--|
| <p style="text-align: center;">Il docente</p> <p style="text-align: center;">_____</p> | <p style="text-align: center;">Per presa visione:<br/>Il Dirigente Scolastico</p> <p style="text-align: center;">_____</p> |
|--|--|