



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: 1°**

**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: ORGANIZZAZIONE STRUTTURALE E FUNZIONALE DEL CORPO UMANO**

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

- Livelli molecolare, cellulare, tissutale;
- I piani corporei di riferimento;
- Sistemi ed apparati in generale.

**MODULO n. 2**

**Titolo: LA MATERIA VIVENTE E LA SUA COMPOSIZIONE**

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

- I principali costituenti organici: glucidi, lipidi, proteine;
- I principali costituenti inorganici.

**MODULO n. 3**

**Titolo: LA CELLULA**

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

- La cellula in generale;
- Fisiologia della cellula: processi di trasporto attivo (di membrana), passivo (diffusione e filtrazione) e necessitanti ATP.



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: I TESSUTI DELL'ESSERE UMANO**

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

- Tessuto epiteliale: caratteristiche generali degli epiteli di rivestimento e loro classificazione (ghiandolari), specializzazione della membrana plasmatica;
- Tessuti connettivi: caratteristiche generali e classificazione (matrice cellulare propriamente detto: lasso, reticolare, elastico, denso; adiposo; cartilagineo);
- Tessuto osseo: cellule ostoprogenitrici (osteoblasti, osteociti e osteoclasti); compatto e spugnoso;
- Tessuti connettivi a matrice fluida: sangue e linfa;
- Tessuto muscolare: scheletrico, liscio e cardiaco;
- Tessuto nervoso: glia e cellule gliali, neuroni e loro anatomia microscopica.

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: Il Dirigente Scolastico</p> <p style="text-align: center;">_____</p>
--	--