



# MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali – servizi sociosanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019824450 - fax 019825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019820584 - fax 019820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454

E-mail: svis00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

## PROGRAMMA SVOLTO

**ANNO SCOLASTICO: 2017/2018**

**MATERIA: Anatomia, Fisiologia, Igiene**

**INSEGNANTE: Rosa d'Antonio**

**CLASSE: 1°**

**SEZIONE: A**

**INDIRIZZO: Odontotecnico**

**NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 50**

**SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 66 (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;
- ☞ La sintesi proteica.



# MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona  
servizi commerciali – servizi sociosanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019824450 - fax 019825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019820584 - fax 019820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454

E-mail: svis00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

## **MODULO n. 4**

### **Titolo: I TESSUTI DELL'ESSERE UMANO**

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

- ☞ **Tessuto epiteliale;**
- ☞ **Tessuti connettivi: propriamente detto (lasso, reticolare, elastico, denso), adiposo, osseo e cartilagineo;**
- ☞ **Tessuto muscolare;**
- ☞ **Tessuto nervoso.**

## **MODULO n. 5**

### **Titolo: LA PELLE E LE MUCOSE**

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

- ☞ **Struttura e funzione di pelle e annessi cutanei;**
- ☞ **Struttura e funzione delle mucose.**

## **MODULO n. 6**

### **Titolo: L'APPARATO LOCOMOTORE**

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

- ☞ **Lo scheletro osseo in generale: funzioni ed elenco delle ossa;**
- ☞ **Le articolazioni fisse, mobili e semimobili.**

## **MODULO n. 7**

### **Titolo: L'APPARATO DIGERENTE**

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

- ☞ **Il percorso del cibo nell'apparato digerente: bocca, faringe, esofago, stomaco, intestini, fegato e pancreas.**

## **MODULO n. 8**

### **Titolo: GLI APPARATI RESPIRATORIO E CARDIOCIRCOLATORIO**

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

- ☞ **Struttura e funzione degli organi respiratori e ventilazione polmonare;**
- ☞ **Il cuore, le circolazioni polmonare e sistemica, i vasi, il sangue e i suoi componenti.**



# MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali – servizi sociosanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

**Sede, segreteria, presidenza:** via Aonzo, 2 - tel. 019824450 - fax 019825966

**Succursale:** via alla Rocca, 35 - tel. 019820584 - fax 019820584

**Succursale:** via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454

**E-mail:** svis00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

**Web:** mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Savona, _____              | <b>Allievi</b><br>_____<br>_____                                     |
| <b>Il docente</b><br>_____ | <b>Per presa visione:</b><br><b>Il Dirigente Scolastico</b><br>_____ |