



# 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: sviss00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

## PROGRAMMA SVOLTO

**ANNO SCOLASTICO: 2017/2018**

**MATERIA: Anatomia (Ottico)**

**INSEGNANTE: Rosa d'Antonio**

**CLASSE: 2°  
SEZIONE: A  
INDIRIZZO: Ottico**

**NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 45  
SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 66 (33 settimane x 2 h settimanali)**

### LIBRO DI TESTO:

*Anatomia, fisiologia e igiene del corpo umano, O. Anni, Hoepli*

### CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):

#### MODULO n. 1

**Titolo: L'APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO E LE SUE FUNZIONI**

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

- ☞ Breve ripasso dei tessuti e studio approfondito del sangue: plasma, elementi corpuscolati (globuli rossi, globuli bianchi, piastrine), pressione sanguigna, esami biochimici, gruppi sanguigni e trasfusioni;
- ☞ Il cuore: cavità e valvole cardiache, attività e ciclo cardiaco;
- ☞ I vasi sanguigni: differenza tra arterie, vene e capillari, piccola e grande circolazione.

#### MODULO n. 2

**Titolo: IL SISTEMA LINFATICO**

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

- ☞ Vasi e organi linfatici: milza e timo; linfociti e linfonodi.

#### MODULO n. 3

**Titolo: IL SISTEMA IMMUNITARIO**

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

- ☞ Studio dei patogeni (batteri e virus) e dei meccanismi di difesa specifici ed aspecifici;
- ☞ La trasmissione delle malattie infettive: contagio diretto e indiretto;
- ☞ Differenza tra vaccino e siero.



# 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: L'APPARATO RESPIRATORIO

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

- **Organi dell'apparato respiratorio: struttura e funzione;**
- **Patologia dell'apparato respiratorio; i danni del fumo.**

## MODULO n. 5

### Titolo: L'APPARATO DIGERENTE

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

- **Il percorso del cibo nell'apparato digerente: bocca, faringe, esofago, stomaco, intestini, fegato e pancreas;**
- **Patologia dell'apparato digerente: stomatite, vomito, gastrite, ulcera gastriche, enterite, diarrea e stipsi, cirrosi epatica; i danni dell'alcolismo sul corpo.**

## MODULO n. 6

### Titolo: L'APPARATO ESCRETORE

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

- **Definizione di osmoregolazione;**
- **I reni e le vie urinarie: struttura e funzione dei nefroni, urina primitiva e definitiva, filtrazione e riassorbimento, secrezione ed escrezione.**

Savona, _____	Allievi _____ _____
---------------	---------------------------

Il docente _____	Per presa visione: Il Dirigente Scolastico _____
---------------------	--