



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 (Ottico)

INSEGNANTE: Rosa d'Antonio

CLASSE: 1°
SEZIONE: B
INDIRIZZO: Ottico

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 51
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: 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):

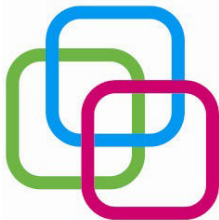
- ☞ I principali costituenti organici: glucidi, lipidi, proteine;
- ☞ I principali costituenti inorganici.

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, _____ | Allievi _____ _____ |
| Il docente _____ | Per presa visione: Il Dirigente Scolastico _____ |