



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: 3°
SEZIONE: A
INDIRIZZO: Ottico

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 47
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 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.
- ☞ Apprendimento della lettura dell'esame delle urine.

MODULO n. 2

Titolo: IL SISTEMA NERVOSO

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- ☞ Struttura del sistema nervoso: centrale e periferico, simpatico e parasimpatico, impulso nervoso e potenziale d'azione, neuroni e nervi cranici, sinapsi;
- ☞ Recettori e organi di senso.

MODULO n. 3

Titolo: IL SISTEMA ENDOCRINO

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- ☞ Struttura e funzione delle varie ghiandole: ipofisi, epifisi, tiroide, pancreas, ghiandole surrenali, ghiandole sessuali;
- ☞ Gli ormoni: definizione, elenco dei principali ormoni, delle loro funzioni e degli organi bersaglio.



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'OCCHIO

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- ▣ **Struttura dell'occhio e funzioni delle sue parti;**
- ▣ **Studio approfondito della vascolarizzazione dell'occhio;**
- ▣ **Studio approfondito dei nervi ottici.**

MODULO n. 5

Titolo: CORSO SULLA SICUREZZA PER IL LABORATORIO OTTICO

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- ▣ **Il laboratorio ottico: fattori di rischio (postura, illuminazione, intossicazione da sostanze chimiche) e uso dei dispositivi di prevenzione.**

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

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