



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: 2016/2017

MATERIA: Anatomia per Ottici

INSEGNANTE: Rosa d'Antonio

CLASSE: 2°
SEZIONE: B
INDIRIZZO: Ottico

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 56
SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 66 (33 settimane x 2 h settimanali)

(da far firmare per presa visione ai rappresentanti degli allievi)

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: 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. 3

Titolo: IL SISTEMA LINFATICO

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

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



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: 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.

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 DIGERENTE

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Il percorso del cibo nell'apparato digerente: bocca, faringe, esofago, stomaco, intestini, fegato e pancreas;
- Definizione di salute e malattia; patologia dell'apparato digerente.
- Principi di alimentazione sana: fabbisogno energetico, dieta equilibrata, peso ideale.

MODULO n. 7

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.

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

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