



# MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali – servizi sociosanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

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

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

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

E-mail: svls00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

## PROGRAMMA SVOLTO

**ANNO SCOLASTICO: 2014/2015**

**MATERIA: Anatomia, Igiene**

**INSEGNANTE: Perrone Maria Grazia**

**CLASSE: 2<sup>A</sup>**

**SETTORE: Socio - Sanitario**

**INDIRIZZO: Ottico**

**NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 59**

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

### Periodo I quadrimestre

**OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze e competenze da conseguire):**  
conoscere l'apparato cardio-circolatorio, i gruppi sanguigni, la coagulazione del sangue, il sistema RH, capire i meccanismi di compatibilità nelle trasfusioni di sangue, sapere cosa si intende per prevenzione primaria della cardiopatia ischemica.

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

#### L'APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO

- Il sangue: plasma, elementi corpuscolati (globuli rossi, bianchi e piastrine), l'ematocrito, l'esame emocitometrico, l'esame biochimico, la coagulazione sanguigna in dettaglio, emopoiesi, emocateresi, ciclo vitale dei globuli rossi, i gruppi sanguigni: il sistema ABO, il sistema RH.

- Il cuore e le sue funzioni: le cavità e le valvole cardiache, l'attività cardiaca, il ciclo cardiaco, la pressione sanguigna, lo sfigmomanometro, terminologia scientifica relativa all'anatomia, fisiologia, patologia, la prevenzione primaria della cardiopatia ischemica

- I vasi sanguigni: le arterie (struttura microscopica, macroscopica e funzione), i capillari, gli scambi tra sangue e tessuti, le vene, la piccola e la grande circolazione, terminologia scientifica relativa all'anatomia, fisiologia, patologia, la circolazione linfatica.

#### TEMPI

Settembre – ottobre – novembre – dicembre – gennaio

**STRUMENTI (materiali didattici usati in coerenza con la metodologia adottata):**

Libro di testo, appunti, fotocopie.

**VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle competenze)**

Sono state effettuate tre verifiche, di cui una orale e due scritte, che hanno compreso anche prove strutturate e semistrutturate



# 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

## Periodo II quadrimestre

**OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze e competenze da conseguire):**  
conoscere gli organi linfatici, le varie tipologie di meccanismi di difesa del nostro organismo, saper descrivere i vari strati della cute, saper definire e descrivere le mucose.

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

### IL SISTEMA IMMUNITARIO

-Gli organi linfatici

-meccanismi di difesa aspecifici : barriere esterne, fagocitosi, febbre, infiammazione

-meccanismi di difesa specifici: immunità umorale e cellulare

### LA CUTE E LE MUCOSE

-Gli strati della cute e la loro struttura.

-Le mucose e la loro struttura.

### TEMPI

Febbraio, marzo, aprile maggio-giugno.

**STRUMENTI (materiali didattici usati in coerenza con la metodologia adottata):**

Libro di testo, appunti, fotocopie

**VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle competenze):**

Sono state effettuate tre verifiche, di cui una orale e due scritte che hanno compreso anche prove strutturate e semistrutturate.

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

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