



# 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: 2015/2016**

**MATERIA: Anatomia, Igiene**

**INSEGNANTE: D'Antonio Rosa**

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

**SETTORE: Socio - Sanitario**

**INDIRIZZO: Ottico**

**NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 50**

**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 cardiocircolatorio, i gruppi sanguigni.

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

L'APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO

-Il sangue: plasma, elementi corpuscolati (globuli rossi, bianchi e piastrine), l'ematocrito, emopoiesi, 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.

-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**

Ottobre-Novembre-Dicembre-Gennaio.

**STRUMENTI** (materiali didattici usati in coerenza con la metodologia adottata): libro di testo, mappe concettuali.

**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.



Periodo Il quadrimestre

**OBIETTIVI** (di apprendimento, cioè conoscenze e competenze da conseguire): conoscere gli organi linfatici, le varie tipologie di meccanismi di difesa del nostro organismo.

**CONTENUTI**

**IL SISTEMA IMMUNITARIO**

-Gli organi linfatici.

-Meccanismi di difesa aspecifici : barriere esterne, fagocitosi, febbre, infiammazione.

-Meccanismi di difesa specifici: immunità umorale e cellulare.

-Differenza tra virus e batteri.

**TEMPI**

Febbraio-marzo-aprile-maggio-giugno.

**STRUMENTI** (materiali didattici usati in coerenza con la metodologia adottata): I libro di testo, mappe concettuali.

**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, 6/6/2016

<p>Il docente</p> <p><b>Rosa D'Antonio</b></p>	<p>Per presa visione</p>
--	--------------------------