

# **ISTITUTO SECONDARIO SUPERIORE STATALE "MAZZINI-DA VINCI " - Savona**

Sede: via Aonzo, 2 (ingresso provvisorio via Manzoni, 5) - tel. 019824450 - fax 019825966

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

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

C.F. 80008010094 e-mail: segreteria@mazzinipancaldomartini.it web: in manutenzione

Istituto Professionale Aziendale, Turistico, Grafico Pubblicitario, Odontotecnico, Ottico, Elettrico-elettronico e Meccanico

**ANNO SCOLASTICO: 2013/2014**

**MATERIA: Anatomia, Fisiopatologia oculare e lab. misure oftalmiche**

**INSEGNANTE: prof. Perrone Maria Grazia – Cappelli Katia**

**CLASSE: 3<sup>A</sup> OTTICO**

## **PROGRAMMA SVOLTO**

**Periodo I – Il quadrimestre**

**OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze e competenze da conseguire):**

-Conoscere i principali agenti patogeni, i meccanismi di difesa specifici ed aspecifici dell' organismo, le principali malattie infettive e relative vie di trasmissione, conoscere i rischi legati alla inosservanza delle norme di igiene e di sicurezza sui luoghi di lavoro, conoscere i piccoli interventi di primo soccorso

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

### **DEFINIZIONI**

Concetto di salute, di malattia e di igiene. Evoluzione del concetto di salute, lessico e fraseologia tipica del settore

### **AGENTI PATOGENI**

Gli agenti patogeni ed i meccanismi di difesa specifici ed aspecifici: le barriere di superficie, le barriere biologiche, la fagocitosi, l' infiammazione, il sistema immunitario, immunità attiva e passiva: naturale ed artificiale ( sieri e vaccini )

### **MALATTIE INFETTIVE**

Tepologia delle più comuni malattie infettive e delle loro vie di trasmissioni, batteri, virus, lessico e fraseologia tipica del settore

### **LABORATORIO**

Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro e di vita, il primo soccorso, laboratorio in sicurezza, lessico e fraseologia del settore

### **IL GLOBO OCULARE**

Descrizione generale delle strutture dell' occhio:tonaca esterna,media,interna.

**SICUREZZA:**sono state svolte agli allievi lezioni dedicate alla formazione in materia di sicurezza

### **TEMPI**

I – Il quadrimestre ( da Settembre a Giugno )

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

# **ISTITUTO SECONDARIO SUPERIORE STATALE "MAZZINI-DA VINCI " - Savona**

Sede: via Aonzo, 2 (ingresso provvisorio via Manzoni, 5) - tel. 019824450 - fax 019825966

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

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

C.F. 80008010094 e-mail: segreteria@mazzinipancaldomartini.it web: in manutenzione

---

Istituto Professionale Aziendale, Turistico, Grafico Pubblicitario, Odontotecnico, Ottico, Elettrico-elettronico e Meccanico

---

## **libro di testo ,appunti fotocopie,utilizzo di materiale multimediale**

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

**Sono state effettuate sei verifiche ,di cui due orali e quattro scritte comprendenti prove strutturate,semi-strutturate,domande a risposta aperta.**

Savona, 6 giugno 2014

Il Docente

I Rappresentanti di Classe