



# 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: [svs00600t@istruzione.it](mailto:svs00600t@istruzione.it) - [segreteria@pec.mazzinidavinci.it](mailto:segreteria@pec.mazzinidavinci.it) - [segreteria@mazzinidavinci.it](mailto:segreteria@mazzinidavinci.it)

Web: [mazzinidavinci.it](http://mazzinidavinci.it) - C.F. 80008010094

**ANNO SCOLASTICO: 2015/2016**

**MATERIA: ANATOMIA , FISIOPATOLOGIA OCULARE E LABORATORIO**

**INSEGNANTE: Perrone Maria Grazia e Beneduce Lucia**

**CLASSE: 4^B OTTICO**

**NUNERO DI ORE DI LEZIONE SVOLTE: 144**

**SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 165 ( 33 settimane per 5 ore settimanali).**

## PROGRAMMA SVOLTO

### I quadrimestre

#### Contenuti

**Il sistema nervoso centrale e periferico: i nervi cranici di maggiore interesse per il settore: nervo ottico, nervo oculomotore comune, trigemino, facciale, abducente, trocleare, il sistema nervoso autonomo simpatico e parasimpatico.**

**Generalità e morfologia esterna dell'occhio, vascolarizzazione, innervazione, cenni di embriologia**

**Le palpebre: anatomia macroscopica e microscopica, fisiologia, cenni sulle principali patologie (edema palpebrale, blefariti, calazio, orzaiolo).**

**L'apparato lacrimale: sistema di produzione e di deflusso, suo funzionamento**

**Film lacrimale: struttura chimico-fisica, funzioni .**

**Sindrome dell'occhio secco: alterazioni quantitative, qualitative del film lacrimale.**

#### La congiuntiva:

**anatomia macro e microscopica della congiuntiva, cenni sulle principali congiuntiviti.**

**Anatomia e fisiologia della muscolatura estrinseca dell'occhio.**

**Anatomia della cavità orbitaria.**

#### Anatomo-fisiologia della tonaca fibrosa dell'occhio:

**anatomia macro e microscopica della sclera, funzioni**

**anatomia macro e microscopica della cornea, funzioni.**

**Laboratorio: lampada a fessura, oftalmometro, schiascopia, test lacrimali**



# 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

## II quadrimestre

### **CONTENUTI :**

**Camere oculari ed umor acqueo:**

**morfologia generale**

**composizione fisico-chimica dell'umor acqueo e sua circolazione all'interno**

**dell'angolo sclero-corneale**

**struttura e fisiologia dell'angolo sclero-corneale**

**Tonaca vascolare:**

**anatomia macro e microscopica dell'iride, dei corpi ciliari e della coroide.**

**riflessi pupillari**

**miosi e midriasi.**

**Cristallino:**

**anatomia macro e microscopica**

**fisiologia dell'accomodazione.**

**Corpo vitreo: struttura chimico fisica**

**Fisiologia del corpo vitreo.**

**Tonaca nervosa:**

**anatomia macro e microscopica della retina.**

**Anatomo-fisiologia della visione e dei foto-pigmenti, le vie ottiche, il senso cromatico.**

**Laboratorio: Oftalmoscopio, tonometro, test senso cromatico**

Savona 31 maggio 2016

Il Docente

-----

Allievi

-----

-----

Per presa visione

Il Dirigente scolastico

-----