MAZZINI DA VINCI
Istituto Secondario Superiore Statale Savona
servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica
Sede, segreterie, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966
Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584
Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749
E-mail: svis00600t@istruzione.it - svis00600t@pec.istruzione.it
Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO 2018/2019

MATERIA:DISCIPLINE SANITARIE- ANATOMIA ,FISIOPATOLOGIA OCULARE, IGIENE E LABORATORIO DI MISURAZIONI OFTAMICHE

INSEGNANTE:Maria Grazia Perrone e Alessandra Bosia

CLASSE: 4^A
Settore:servizi socio-sanitari
Articolazione:Ottico

NUNERO DI ORE DI LEZIONE SVOLTE: 137
SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 165 (33 settimane per 5 ore settimanali).

Periodo:I QUADRIMESTRE

CONTENUTI(descrizione degli argomenti sviluppati):

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.

Occhio secco: alterazioni quantitative e qualitative del film lacrimale: sindrome da fastidio oculare,cheratocongiuntivite secca.

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

Periodo:II QUADRIMESTRE

CONTENUTI(descrizione degli argomenti sviluppati):

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

MAZZINI DA VINCI
Istituto Secondario Superiore Statale Savona
servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica
Sede, segreterie, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966
Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584
Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749
E-mail: svis00600t@istruzione.it - svis00600t@pec.istruzione.it
Web: mazzinidavinci.gov.it - **C.F.** 80008010094

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

Fisiologia della visione binoculare.

Laboratorio: Oftalmoscopio, tonometro, test senso cromatico

Nuclei interdisciplinari: anatomia- ottica: anatomo--fisiologia del senso cromatico

Savona, 7 giugno 2019

Gli allievi

_____

_____

Il docente

_____

Per presa visione:
Il Dirigente Scolastico

_____