



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, 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



ANNO SCOLASTICO: 2018/2019

MATERIA: Discipline Sanitarie: Anatomia, Fisiopatologia oculare e Igiene

INSEGNANTE: Maria Grazia Perrone e Katia Cappelli

CLASSE: 5^A

SETTORE: Servizi socio sanitari

INDIRIZZO: Ottico

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 156

SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 165(33 settimane x 5h settimanali)

PROGRAMMA SVOLTO

7.1 Scheda informativa sulla Disciplina: Discipline Sanitarie (Anatomia, Fisiopat. oculare e Igiene) e Laboratorio di Misurazioni Oftalmiche

**COMPETENZE
RAGGIUNTE
alla fine
dell'anno per la
disciplina:**

Gli allievi sanno affrontare i problemi connessi alla fisiopatologia oculare con cui il futuro ottico si troverà quotidianamente a contatto e la cui conoscenza sarà essenziale per la corretta prescrizione oftalmica e per saper informare il cliente sull'uso e corretta manutenzione degli ausili ottici, occhiali, lac e sono in grado poterlo inviare al medico in caso di necessità svolgendo un ruolo attivo nella prevenzione di molte patologie oculari, posseggono un linguaggio scientifico- tecnologico adeguato alla produzione scritta ed orale.

**CONOSCENZE o
CONTENUTI
TRATTATI:
(anche
attraverso UDA
o moduli)**

Le patologie palpebrali:
le dermatiti palpebrali, le blefariti e loro complicazioni, l'orzaiolo, il calazio, alterazioni statico dinamiche della palpebra: ptosi, entropion, ectropion, lagoftalmo, patologie palpebrali indotte da lenti a contatto

Le alterazioni dell'apparato lacrimale:
alterazioni del film lacrimale quantitative e qualitative:
-occhio secco (sindrome da fastidio oculare, cheratocongiuntivite secca)
-le dacrioadeniti
-le dacriocistiti

Le patologie della congiuntiva:
-patologie non infiammatorie: pinguecola, pterigio, emorragia sottocongiuntivale



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali -servizi socio sanitari - manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, 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: svs00600t@istruzione.it - svs00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094



-patologie infiammatorie: congiuntiviti batteriche, virali, allergiche, da agenti chimico-fisici, dismetaboliche (cheratocongiuntivite secca)
-patologie congiuntivali indotte da lenti a contatto

Cenni sulle patologie dell'orbita

Fisiopatologia della tonaca fibrosa

1)patologie della cornea:

-cheratopatie non infiammatorie:

le cheratopatie distrofico-degenerative: il cheratocono

le cheratopatie carenziali: la cheratomalacia

-cheratopatie infiammatorie: cheratiti infettive, allergiche, da agenti chimico-fisici

-abrasioni corneali,ulcere corneali

-patologie corneali indotte da lenti a contatto

2)patologie della sclera:

-episclerite

-sclerite

Le ametropie:

-la miopia classificazione, eziopatogenesi, sintomatologia correlazione decimi diottrie

-l'ipermetropia: classificazione, eziopatogenesi, sintomatologia correlazione decimi diottrie

-l'astigmatismo:

classificazione, eziopatogenesi, sintomatologia

correlazione decimi diottrie

Laboratorio: biomicroscopia, test lacrimali, oftalmoscopia, topografia corneale, oftalmometria (classica, con autoref)

TEMPI settembre - ottobre - novembre - dicembre - gennaio

Fisiopatologia del cristallino:

le cataratte:senili, congenite, traumatiche, complicate, secondarie fisiopatologia dell'accomodazione

Fisiopatologia della dinamica idro-oculare:

glaucoma acquisito: glaucoma ad angolo aperto, glaucoma ad angolo chiuso

Fisiopatologia della tonaca vascolare: uveiti anteriori, cenni sulle coroiditi

Fisiopatologia della tonaca nervosa:



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona
servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, 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: sviss00600t@istruzione.it - sviss00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094



	<p>maculopatie: degenerazione maculare senile retinopatie:retinopatia diabetica, ipertensiva, distacco retinico, principali retiniti</p> <p>Cenni sulla fisiopatologia delle vie ottiche ed alterazioni campo visivo (scotoma, emianopsie)</p> <p>Alterazioni del senso cromatico e luminoso</p> <p>Fisiopatologia della visione binoculare. Fisiopatologia della motilità oculare: strabismo latente, strabismo concomitante, strabismo non concomitante</p> <p>Laboratorio: retinoscopia, tonometria, campimetria, test cromatici, principali test strabologici</p> <p>TEMPI:Febbraio – Marzo – Aprile – Maggio – Giugno</p> <p>Nuclei tematici interdisciplinari: anatomia-ottica: fisiopatologia del senso cromatico; anatomia-contattologia: patologie congiuntivo-corneali indotte da lenti a contatto.</p>
<u>ABILITA':</u>	<p>Utilizzare la terminologia adeguata alle differenti patologie oculari, il lessico e la terminologia specifica della disciplina. Individuare la correlazione esistente tra le componenti anatomiche dell'occhio e lo sviluppo delle patologie oculari.</p> <p>Scegliere ed utilizzare metodiche strumentali per riconoscere le patologie del segmento anteriore. Individuare le varie metodiche di misurazione del campo visivo utilizzare l'occhio meccanico e l'oftalmoscopio diretto per l'esame del segmento posteriore. Utilizzare i principali test strabologici.</p>
<u>METODOLOGIE:</u>	<p>Le lezioni sono state svolte in maniera frontale ed interattiva con gli studenti, mediante l'utilizzo del libro di testo, di fotocopie, appunti dettati dall'insegnante e con l'ausilio, dove possibile, di materiale multimediale. Sono state effettuate esercitazioni teorico-pratiche mediante strumenti ottici in dotazione nei laboratori e discussioni sugli argomenti ritenuti più interessanti per l'indirizzo di studio.</p>
<u>CRITERI DI VALUTAZIONE:</u>	<p>Per la valutazione delle verifiche scritte del primo quadrimestre e delle prove orali sono stati utilizzati i seguenti criteri di valutazione:</p> <p>VALUTAZIONI:</p> <p>10 Conoscenza completa, approfondita, coordinata e ampliata. Non commette errori né imprecisioni.</p> <p>Si esprime con massima precisione e proprietà di linguaggio</p>



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, 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



dimostrando piena padronanza degli argomenti trattati. Sa applicare le procedure e le conoscenze con disinvoltura anche in contesti nuovi e interdisciplinari.

8 -9 Conoscenza completa ed approfondita. Non commette errori, ma incorre in qualche imprecisione.

Dimostra comprensione degli argomenti e sa applicare con adeguata autonomia le conoscenze. Si esprime correttamente e con buona precisione.

7 Conoscenza discreta. Commette qualche errore ma spesso non di rilievo. Sa applicare le conoscenze ma incontra qualche difficoltà nei compiti più impegnativi. Dimostra di aver capito gli argomenti trattati.

6 Conoscenza non molto approfondita ma sufficiente per i contenuti. Sa applicare le conoscenze anche se non in modo completamente autonomo. L'uso del linguaggio e dei termini scientifici è nel complesso sufficiente.

5 Conoscenza incompleta e non molto approfondita. Commette qualche errore anche nell'esecuzione di compiti semplici. Ha capito le regole enunciate ma non le applica in modo corretto. Si esprime con scarsa precisione e proprietà di linguaggio.

4 Conoscenza lacunosa e superficiale. Commette molti errori anche di un certo rilievo. Necessita di continui aiuti nell'esecuzione di compiti semplici. Si esprime con difficoltà ed imprecisione.

3 Conoscenza nulla. Commette gravissimi errori. Dimostra di non aver capito gli argomenti trattati. Non è in grado di eseguire alcun compito anche se guidato.

2 -1 Da attribuire solo in casi gravissimi nei quali si sia rilevato totale disimpegno

Per la valutazione della prima e seconda parte delle prove di simulazione e delle verifiche scritte del secondo quadrimestre è stata utilizzata la seguente griglia di valutazione:

vedasi griglia allegata al documento punto 8.3

TESTI e **MATERIALI /** **STRUMENTI** **ADOTTATI:**

LIBRI DI TESTO (e altri sussidi didattici anche consigliati):
Manuale di oftalmologia IV edizione, Liuzzi Bartoli, Edizioni Minerva,
materiale multimediale, fotocopie, appunti dettati dagli insegnanti

Savona 15 maggio 2019

Gli Allievi

I Docenti

Maria Grazia Perrone, Katia Cappelli