



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: sviss00600t@istruzione.it - sviss00600t@pec.istruzione.it

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



ANNO SCOLASTICO: 2020/2021

INSEGNANTE: Maria Grazia Perrone e Alessandra Bosia

CLASSE: 5^A OTTICO

7.1 Schede informative sulla Disciplina: **Discipline Sanitarie (Anatomia, Fisiopat. oculare e Igiene) e Laboratorio di Misurazioni Oftalmiche**

<p>COMPETENZE RAGGIUNTE alla fine dell'anno per la disciplina:</p>	<p>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, per saper informare il cliente sull'uso e corretta manutenzione degli ausili ottici, occhiali, lac e, sono in grado di 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.</p>
---	--

<p>CONOSCENZE o CONTENUTI TRATTATI: (anche attraverso UDA o moduli)</p>	<p>Le patologie palpebrali: le dermatiti palpebrali, le blefariti e loro complicazioni, l'orzaiolo, il calazio, alterazioni statico dinamiche della palpebra: ptosi, entropion, ectropion, lagofalmo, patologie palpebrali indotte da lenti a contatto</p> <p>Le alterazioni dell'apparato lacrimale: alterazioni del film lacrimale quantitative e qualitative: -occhio secco (sindrome da fastidio oculare, cheratocongiuntivite secca) -le dacrioadeniti -le dacriocistiti</p> <p>Le patologie della congiuntiva: -patologie non infiammatorie: pinguecola, pterigio, emorragia sottocongiuntivale -patologie infiammatorie: congiuntiviti batteriche, virali, allergiche, da agenti chimico-fisici, dismetaboliche (cheratocongiuntivite secca) -patologie congiuntivali indotte da lenti a contatto</p> <p>Fisiopatologia della tonaca fibrosa 1)patologie della cornea: -cheratopatie non infiammatorie: le cheratopatie distrofico-degenerative: il cheratocono le cheratopatie dismetaboliche: la cheratocongiuntivite secca -cheratopatie infiammatorie: cheratiti infettive, allergiche, da agenti chimico-fisici</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



- 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) ,pachimetria
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 del corpo vitreo: distacco posteriore di vitreo

Fisiopatologia della tonaca nervosa:

maculopatie: degenerazione maculare senile,la degenerazione maculare miopica
retinopatie:retinopatia diabetica, retinopatia ipertensiva, distacco retinico, la retinite pigmentosa

Cenni sulla fisiopatologia delle vie ottiche ed alterazioni campo visivo (scotoma, emianopsie)

Alterazioni del senso cromatico e luminoso



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>Fisiopatologia della visione binoculare. Fisiopatologia della motilità oculare: strabismo latente, strabismo concomitante, strabismo non concomitante</p> <p>Laboratorio: retinoscopia, tonometria, gonioscopia, OCT, campimetria, test cromatici, principali test strabologici, esercizi di visual training, ausili per ipovedenti, elettroretinografia</p> <p>TEMPI: Febbraio – Marzo – Aprile – Maggio – Giugno</p> <p>Nuclei tematici interdisciplinari: anatomia-optometria-ottica: fisio-patologia del senso cromatico, i laser; anatomia-contattologia: patologie congiuntivo-corneali indotte da lenti a contatto.</p>
<p>ABILITA':</p>	<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> <p>La parte pratica concernente l'utilizzazione degli strumenti e l'effettuazione dei test, a causa dell'emergenza Covid-19 e della didattica a distanza ed integrata, non si è potuta svolgere durante tutti i periodi dell'anno scolastico in laboratorio, per cui talvolta sono state proposte simulazioni di utilizzo strumentazioni, presenti sull'web,</p>
<p>METODOLOGIE:</p>	<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 studi. Nei periodi di didattica a distanza e digitale integrata, la didattica ha compreso lezioni frontali e discussioni con gli allievi dei vari argomenti su piattaforma teams</p>
<p>CRITERI DI VALUTAZIONE:</p>	<p>Per la valutazione delle prove scritte che hanno compreso temi con casistiche, prove strutturate, semi-strutturate e delle prove orali con discussione casistiche, 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 dimostrando piena padronanza degli argomenti trattati. Sa applicare le procedure e le conoscenze con disinvoltura anche in contesti nuovi e interdisciplinari.</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



	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>2 -1 Da attribuire solo in casi gravissimi nei quali si sia rilevato totale disimpegno</p> <p>Per la valutazione si sono tenuti anche in particolare considerazione l'impegno la partecipazione attiva al dialogo educativo e lo spirito di collaborazione degli studenti nei giorni della didattica a distanza e della didattica integrata</p>
<p>TESTI e MATERIALI / STRUMENTI ADOTTATI:</p>	<p>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, strumenti di laboratorio nelle lezioni effettuate in presenza</p>

Savona maggio 2021

I Docenti:

Maria Grazia Perrone e Alessandra Bosia

Gli Allievi