



PATOLOGIA OCULARE SEMEIOTICA E ORTOTTICA

10 CFU - 1° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

ANDREA RUSSO - Modulo MALATTIE APPARATO VISIVO - MED/30 - 3 CFU

Email: andrea.russo@unict.it

Edificio / Indirizzo: Policlinico, Padiglione 3

Telefono: 3385273121

Orario ricevimento: martedì e venerdì dalle 15 alle 19

MICHELE REIBALDI - Modulo SEMEIOTICA OCULARE - MED/30 - 3 CFU

Email: mreibaldi@libero.it

Edificio / Indirizzo: padiglione 3 via Santa Sofia 78

Telefono: 0953781288

Orario ricevimento: Martedì ore 15-17

FRANCESCA DE VITA - Modulo ORTOTTICA II - MED/50 - 4 CFU

Email: francesca.devita@alice.it

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ MALATTIE APPARATO VISIVO

conoscenza della fisiopatologia e clinica delle malattie dell'apparato visivo in età pediatrica e adulta;

competenza nella semeiotica funzionale e strumentale, nella metodologia e nella terapia medica e chirurgica in oftalmologia.

▪ SEMEIOTICA OCULARE

fornire conoscenze di base e specifiche di semeiotica dell'apparato visivo di competenza dell'ortottista -ass. oftalm.

▪ ORTOTTICA II

Acquisire la conoscenza dei quadri clinici e fisiopatologici degli squilibri oculomotori, con capacità di porre diagnosi differenziali tra deviazioni di tipo periferico e quelli di tipo innervazionale. Saper comprendere i principali quadri clinici delle patologie maxillo facciali rilevanti per l'apparato oculomotore. Acquisire le capacità di comprendere le basi fisiopatologiche e i principi terapeutici degli strabismi restrittivi e paralitici. Acquisire la conoscenza per la diagnosi e il trattamento medico degli strabismi innervazionali accomodativi.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

- **MALATTIE APPARATO VISIVO**

lezioni frontali

- **SEMEIOTICA OCULARE**

descrizione di casi clinici dopo esecuzione strumentale; esercitazione pratica;

- **ORTOTTICA II**

lezioni frontali

PREREQUISITI RICHIESTI

- **MALATTIE APPARATO VISIVO**

conoscenza della anatomia e della fisiologia dell' apparato visivo

conoscenza dei processi patologici (flogosi, crescita tumorale)

conoscenze di farmacologia generale e speciale

- **SEMEIOTICA OCULARE**

conoscenze dell'apparato visivo

- **ORTOTTICA II**

Conoscenza della anatomia apparato oculomotore e della fisiopatologia della visione binoculare.

FREQUENZA LEZIONI

- **MALATTIE APPARATO VISIVO**

frequenza obbligatoria, nelle modalità definite dal regolamento didattico

- **SEMEIOTICA OCULARE**

secondo calendario accademico programmato

- **ORTOTTICA II**

Obbligatoria.

CONTENUTI DEL CORSO

- **MALATTIE APPARATO VISIVO**

ANATOMIA E FISIOLOGIA OCULARE.

SEMEIOTICA OCULARE.

VIZI DI REFRAZIONE E AMBLIOPIA

STRABOLOGIA: Strabismo concomitante e paralitico

PATOLOGIA DELL'ORBITA E DEGLI ANNESSI: Esoftalmi - Blefariti - Congiuntiviti - Dacriocistiti.

PATOLOGIA CORNEALE: Cheratiti - Cheratocono.

PATOLOGIE DEL CRISTALLINO

GLAUCOMA PRIMARIO E SECONDARIO: Fisiopatologia dell'idrodinamica dell'umor acqueo, diagnostica e terapia del glaucoma.

PATOLOGIE DELL'UVEA: Uveiti

PATOLOGIE DELLA RETINA: Degenerazione maculare - Patologia vascolare locale - Distacco retinico - Retinopatia diabetica - Retinopatia ipertensiva - Retinopatia del prematuro - altri tipi di retinopatia.

PATOLOGIE DEL NERVO OTTICO: papillite, neurite ottica retrobulbare, emianopsia, quadrantopsia, cecità corticale.

PATOLOGIE TUMORALI: melanoma - retinoblastoma

URGENZE IN OFTALMOLOGIA: Corpi estranei - Lesioni corneali - Danni retinici acuti - Lesioni Meccaniche del globo oculare.

▪ **SEMEIOTICA OCULARE**

argomenti di semeiotica e degli strumenti di competenza

▪ **ORTOTTICA II**

- **Generalità deviazioni oculari:** eteroforie-eterotropie, strabismo comitante e incomitante, strabismo periferico e innervazionale, pseudo strabismi.
- **Strabismi orbitari: forme maggiori:** disostosi cranio facciale di Crouzon, plagiocefalia, sindromi fissurali tipo Treacher Collins Franceschetti. **Forme minori:** sindromi alfabetiche orbitarie
- **Sindromi di restrizioni congenite:** Stilling-Turk-Duane, strabismus fixus. Sindrome di Brown, Sindrome di Moebius.
- **Sindromi di restrizioni acquisite:** miopatie distiroidee frattura blow out pavimento dell'orbita, strabismo restrittivo nella miopia elevata
- **Strabismi paralitici:** meccanismi e segni clinici, paralisi congenite, acquisite, paralisi periferiche del III, IV, VI NC, paralisi sopranucleari: Sindrome di Parinaud, oftalmoplegia internucleare, sindrome uno e mezzo.
- **Esotropia precoce** eziopatogenesi, fenomeni clinici, sindrome monoftalmo sensoriale congenito.
- **Esotropia accomodativa** rapporto AC/A. Forme cliniche
- **Gli strabismi divergenti tipi clinici**
- **Microstrabismi**
- **Valutazione ortottica in pratica**

TESTI DI RIFERIMENTO

- **MALATTIE APPARATO VISIVO**

S. Miglior, T. Avitabile, S. Bonini, E. Campos, L. Mastropasqua: "Malattie dell'apparato visivo" - 2014, EdiSES s.r.l. Napoli.

Jack J: KANSKI: "Oftalmologia Clinica" - Elsevier Italia Srl, 2004 (edizione italiana a cura di R. Brancato, C. Azzolini)

▪ **SEMEIOTICA OCULARE**

M.CUSIMANO: Semeiotica tecnica oculare.Guida all'esecuzione tecnica degli esami strumentali in campo oftalmico.Ed.M. Cusimano

LUMBROSO, HUANG, JIA, FUJIMOTO: guida pratica all'Angio-OCT non invasiva e senza coloranti.Ed. Fabiano

▪ **ORTOTTICA II**

- Bruno Bagolini, Mariarosa Zanasi: Strabologia diagnosi e terapia dello strabismo e del nistagmo - Verducci Editore
- Annette Spielmann: Gli strabismi - Fogliazza Editore

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ **MALATTIE APPARATO VISIVO**

slides fornite di volta in volta al termine della lezione

▪ **SEMEIOTICA OCULARE**

libro cartaceo

dispense

slides

▪ **ORTOTTICA II**

Diapositive in PowerPoint

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

MALATTIE APPARATO VISIVO

Argomenti	Riferimenti testi
1 ANATOMIA E FISIOLOGIA OCULARE	S. Miglior, T. Avitabile, S. Bonini, E. Campos, L. Mastropasqua: "Malattie dell'apparato visivo" - 2014, EdiSES s.r.l. Napoli.
2 SEMEIOTICA OCULARE.	Jack J: KANSKI: "Oftalmologia Clinica" - Elsevier Italia Srl, 2004 (edizione italiana a cura di R. Brancato, C. Azzolini)
3 VIZI DI REFRAZIONE E AMBLIOPIA	Jack J: KANSKI: "Oftalmologia Clinica" - Elsevier Italia Srl, 2004 (edizione italiana a cura di R. Brancato, C. Azzolini)

SEMEIOTICA OCULARE

Argomenti	Riferimenti testi
1 principi dell'angio OCT	LUMBROSO, HUANG, JIA, FUJIMOTO: guida pratica all'Angio-OCT non invasiva e senza coloranti.Ed. Fabiano cap.1
2 problemi pratici dell'ANGIO-OCT	LUMBROSO, HUANG, JIA, FUJIMOTO: guida pratica all'Angio-OCT non invasiva e senza coloranti.Ed. Fabiano cap.21
3 applicazioni cliniche, atlante elementare	LUMBROSO, HUANG, JIA, FUJIMOTO: guida pratica all'Angio-OCT non invasiva e senza coloranti.Ed. Fabiano cap.39

ORTOTTICA II

Argomenti	Riferimenti testi
1 GENERALITÀ DEVIAZIONI OCULARI	testo 1 cap.7
2 STRABISMI ORBITARI	testo 2 cap.9
3 SINDROMI DI RESTRIZIONE	testo 2 cap.10
4 STRABISMI PARALITICI	testo 2 cap.11
5 ESOTROPIA PRECOCE	testo 2 cap. 12
6 ESOTROPIA ACCOMODATIVA	testo 2 cap.12
7 GLI STRABISMI DIVERGENTI	testo 1 cap. 9 e testo 2 cap.13
8 MICROSTRABISMI	testo 2 cap. 7
9 VALUTAZIONE ORTOTTICA	testo 1 cap.4 e testo 2 cap. 8

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **MALATTIE APPARATO VISIVO**
esame frontale
- **SEMEIOTICA OCULARE**
esame orale e pratico
- **ORTOTTICA II**
Orale

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

- **MALATTIE APPARATO VISIVO**

prove in itinere

- **SEMEIOTICA OCULARE**

Tomografia a coerenza ottica

Oftalmoscopia

Ecografia oculare

Perimetria computerizzata

Angiografia

Angio-OCT

- **ORTOTTICA II**

- Metodi per la misurazione del rapporto AC/A, classificazione delle exotropie.
 - Cause paralisi periferiche VI N.C.
-