



<b>Corso di Laurea</b>	<b>Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria</b>
<b>Polo didattico di:</b>	<b>Verona</b>
<b>Anno accademico</b>	<b>2016/17</b>
<b>Nome del Corso</b>	<b>C.I. Scienze Mediche I</b>
<b>CFU del Corso</b>	<b>14</b>
<b>Coordinatore</b>	<b>Prof.ssa Lucia De Franceschi</b>

### PROGRAMMA DIDATTICO

<b>Nome del Modulo</b>	<b>Malattie apparato visivo</b>
<b>Docente</b>	<b>Prof. Giorgio Marchini</b>
<b>CFU modulo didattica frontale</b>	<b>2</b>
<b>Equivalenti a ore</b>	<b>16</b>

### **Obiettivi del corso**

Lo studente dovrà conoscere elementi di anatomia e fisiopatologia dell'orbita e degli annessi (esoftalmi, patologie infiammatorie e tumorali della cavità orbitaria, patologie delle palpebre e delle vie lacrimali, traumi della cavità orbitaria), di anatomia, fisiologia e patologia della congiuntiva, della sclera, dell'uvea, del cristallino e del segmento posteriore. Dovrà conoscere la fisiopatologia dell'idrodinamica dell'umore acqueo (Glaucoma), e avere nozioni di fisiopatologia del nervo ottico e delle vie ottiche, dei difetti di refrazione, e di alcune patologie proprie dell'infanzia.

#### Goals and Objectives

At the end of this course the student should be able to:

- Describe the anatomy and the physiopathology of the orbit and the adnexa (exophthalmos, inflammations and tumours of the orbit, pathology of the eyelids and of the lacrimal system, orbital trauma)
- Describe the anatomy, physiopathology and the pathology of the conjunctiva, sclera, uvea, lens and posterior segment
- Describe the physiopathology of the hydrodynamics of aqueous humour (Glaucoma)
- Describe the physiopathology of the optic nerve and optic ways, eye refraction defects and of some pathologies of infancy.



### Programma in forma sintetica

Anatomia ed embriologia del bulbo oculare, degli organi accessori, delle vie ottiche e delle vie visive. Pressione intraoculare, fisiologia della retina, campo visivo, muscoli oculari estrinseci e adduzioni. Patologie dell'orbita: manifestazioni oculari in corso di tireotossicosi e malattia di Graves, proptosi. Sindrome da disfunzione lacrimale e occhio secco, dacrioadenite, dacriocistite, neoformazioni dell'apparato lacrimale. Lesioni infiammatorie e non delle palpebre. Congiuntiviti batteriche, virali e allergiche. Tumori congiuntivali. Distrofie e degenerazioni corneali, cheratiti e cheratopatie, deficit delle cellule staminali limbari, chirurgia corneale. Episcleriti e scleriti. Uveiti. Retinopatie e maculopatie, distacco di retina. Anomalie di trasparenza e posizione del cristallino. Neuropatie ottiche, papilledema, patologie chiasmatiche e retrochiasmatiche. Glaucoma primario ad angolo aperto, glaucoma da chiusura d'angolo, glaucoma congenito. Malattie del connettivo e vascolari. Traumi oculari, traumi delle palpebre e dell'orbita. Miopia, ipermetropia, astigmatismo.

Dry eye syndrome, dacryoadenitis, dacryocystitis, neoformations of lacrimal apparatus, inflammatory and not-inflammatory lesions of the eyelids. Bacterial, viral and allergic conjunctivitis. Tumours of the conjunctiva. Corneal dystrophies and degenerations, keratitis and keratopathies, deficits of cornea limbal stem cells, corneal surgery. Episcleritis and scleritis. Uveitis. Retinopathies and maculopathies, retinal detachment. Transparency and positional anomalies of the lens. Optic neuropathies, papilledema, chiasmatic, and retrochiasmatic pathologies. Open-angle primary glaucoma, angle-closure glaucoma, congenital glaucoma. Connective and vascular pathologies. Ocular trauma, orbit and eyelids trauma.



### Programma in forma estesa

Anatomia ed embriologia del bulbo oculare, degli organi accessori, delle vie ottiche e delle vie visive. Pressione intraoculare, fisiologia della retina, campo visivo, muscoli oculari estrinseci e adduzioni. Patologie dell'orbita: manifestazioni oculari in corso di tireotossicosi e malattia di Graves, proptosi. Sindrome da disfunzione lacrimale e occhio secco, dacrioadenite, dacriocistite, neoformazioni dell'apparato lacrimale. Lesioni infiammatorie e non delle palpebre. Congiuntiviti batteriche, virali e allergiche. Tumori congiuntivali. Distrofie e degenerazioni corneali, cheratiti e cheratopatie, deficit delle cellule staminali limbari, chirurgia corneale. Episcleriti e scleriti. Uveiti. Retinopatie e maculopatie, distacco di retina. Anomalie di trasparenza e posizione del cristallino. Neuropatie ottiche, papilledema, patologie chiasmatiche e retrochiasmatiche. Glaucoma primario ad angolo aperto, glaucoma da chiusura d'angolo, glaucoma congenito. Malattie del connettivo e vascolari. Traumi oculari, traumi delle palpebre e dell'orbita. Miopia, ipermetropia, astigmatismo.

Dry eye syndrome, dacryoadenitis, dacryocystitis, neoformations of lacrimal apparatus, inflammatory and not-inflammatory lesions of the eyelids. Bacterial, viral and allergic conjunctivitis. Tumours of the conjunctiva. Corneal dystrophies and degenerations, keratitis and keratopathies, deficits of cornea limbal stem cells, corneal surgery. Episcleritis and scleritis. Uveitis. Retinopathies and maculopathies, retinal detachment. Transparency and positional anomalies of the lens. Optic neuropathies, papilledema, chiasmatic, and retrochiasmatic pathologies. Open-angle primary glaucoma, angle-closure glaucoma, congenital glaucoma. Connective and vascular pathologies. Ocular trauma, orbit and eyelids trauma.

### Modalità d'esame

l'esame verrà effettuato o mediante una prova scritta con domande a risposte multiple o mediante il tradizionale colloquio orale davanti alla commissione d'esame.

### Exam Modalities

The exam consist in a written multiple choice test or in a oral exam in front of the commission.

**Testi consigliati:** Azzolini C, Carta F, Marchini G, Menchini U "Clinica dell'apparato visivo"- Elsevier-2010

**Ricevimento studenti:** giovedì dalle 11 alle 12 previo appuntamento

**Riferimenti del docente:** ☎ fax e-mail – 0458122340-0458122025 fax;  
giorgio.marchini@univr.it