

GENERALITA'/ GENERAL INFORMATION	
Nome insegnamento: Anatomia e Istologia Oculare	Course name: Ocular Histology and Anatomy
Codice generale dell'insegnamento:	Code-number of the course:
Corso di laurea: Ottica e Optometria	Laurea degree: Optical and Optometry
Corso di laurea magistrale:	Magister degree (Laurea magistrale):
Classe di laurea:	Class of degree:
Sede: Piazza della Libertà 18, 50059 Vinci (FI)	Seat of course: Piazza della Libertà 18, 50059 Vinci (FI)
Moduli (se presenti):	Modules (if present):
CFU: 3	Number of credits: 3
Semestre: I	Semester: I
Docente(i): Giacomelli Giovanni	Name(s) of Teacher(s): Giacomelli Giovanni

OBIETTIVI FORMATIVI/EDUCATIONAL OBJECTIVES (learning outcomes)	
Conoscenze: Anatomia e Istologia Oculare	Knowledge acquired: Ocular histology and anatomy
Competenze acquisite	Competence acquired
Capacità acquisite al termine del corso:	Skills acquired (at the end of the course):
Lingua di insegnamento: italiano	Language of instructions: Italian
Contenuti del corso (programma dettagliato): EMBRIOLOGIA DELL'APPARATO VISIVO Accenni di embriologia del sistema nervoso e dell'occhio. L'ORBITA ED IL SUO CONTENUTO Anatomia del cranio, con particolare riferimento alla strutture dell'orbita. La muscolatura facciale, con particolare riferimento alla muscolatura palpebrale ed a quella estrinseca ed intrinseca dell'occhio. Richiami di anatomia del sistema circolatorio (cuore, circolo polmonare, circolo sistemico)	Course Contents (detailed programme): Ocular embryology The Orbit (skull anatomy, facial muscles, head and orbital vascular and neural network) Ocular neural and vascular network (sensitive, sensorial and motion nerves, simpatic amd parasimpatic network) Ocular annexes (lids, conjunctiva, lacrimal apparatus)

<p>La circolazione arteriosa e venosa del distretto cranio-cefalico, con particolare riferimento alla vascolarizzazione della regione orbitaria, del contenuto dell'orbita e degli annessi.</p> <p>STRUTTURA DELLE VIE NERVOSE Costituzione ed organizzazione del sistema nervoso centrale e periferico, con particolare riferimento ai seguenti aspetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • anatomia delle vie ottiche • organizzazione delle strutture coinvolte nel controllo della oculomozione volontaria e riflessa • il riflesso fotomotore e l'accomodazione: basi anatomiche • struttura e funzione del nervo periferico • organizzazione, decorso e funzione dei nervi cranici, con particolare riferimento al II, III, IV, V, VI e VII paio <p>GLI ANNESSI OCULARI Le formazioni accessorie dell'occhio e la regione orbitaria</p> <p>IL GLOBO OCULARE Il globo oculare: struttura ed organizzazione Le tonache dell'occhio e relative specializzazioni funzionali con particolare riferimento alla struttura della retina, il cristallino, il corpo vitreo.</p>	<p>The eye (cornea, sclerotic, choroid, retina, lens, vitreous body).</p>
--	---

RECOMMENDED READING	
<p>Libri di testo:</p> <p>materiale fornito a lezione</p>	<p>Textbooks:</p> <p>provided material during the course</p>

PREREQUISITI/REQUIREMENTS	
<p>Insegnamenti contenenti i prerequisiti (vincolanti e/o consigliati)</p>	<p>Courses to be used as requirements (required and/or recommended)</p>

Corsi vincolanti: Corsi raccomandati:	Courses required: Courses recommended
--	--

Frequenza delle lezioni ed esercitazioni:	Frequency of lectures, practice and lab:
Strumenti a supporto della didattica	Teaching tools

METODI DIDATTICI/TEACHING METHODS	
CFU: 3	
Numero di ore totali del corso: 75(= 3 x 25)	Total hours of the course (including the time spent in attending lectures, seminars, private study, examinations, etc...): 150
Numero di ore per studio personale e altre attività formative di tipo individuale: 50	<i>Hours reserved to private study and other individual formative activities:</i>
Numero di ore relative alle attività in aula: 25	<i>Contact hours for:</i> Lectures (hours):
Numero di ore relative ad attività di laboratorio (lezioni in laboratorio):	<i>Contact hours for:</i> Laboratory (hours):
Numero di ore relative ad attività di esercitazioni (in laboratorio e in campo):	<i>Contact hours for:</i> Laboratory-field/practice (hours):
Numero di ore relative ad attività seminariali: 0	Seminars (hours): 0
Numero di ore relative ad attività di stage: 0	Stages: 0
Numero di ore per prove in itinere: 0	Intermediate examinations: 0

MODALITA' DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO/ ASSESSMENT METHODS	
Modalità:	Exam modality:
<p>Programma sintetico (Diploma Supplement)* *(max 5 righe, 500 caratteri spazi inclusi)</p> <p>Embriologia dell'apparato visivo, l'orbita ed il suo contenuto (le strutture connettivali, i muscoli oculomotori, il sistema lacrimale, la struttura delle vie nervose e della circolazione arteriosa e venosa), gli annessi oculari (palpebre, congiuntiva), il globo oculare (cornea, sclera, cristallino, iride, coroide, corpi ciliari, umore acqueo, retina, umore vitreo).</p>	<p>Programme (short version for Diploma Supplement):</p> <p>Ocular embryology</p> <p>Orbit</p> <p>Ocular neural and vascular network</p> <p>Ocular annexes</p> <p>The eye</p>

--	--

Orario di ricevimento	Office hours: