Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Facsimile Scheda Insegnamento

Mod. Scheda Insegnamento v. 1.1

Docente responsabile dell'insegnamento/attività formativa

Nome	MARIO ALBERTO
Cognome	GIULIANO

Denominazione insegnamento/attività formativa

Italiano	ANATOMO FISIOLOGIA DELLA VISIONE BINOCULARE E APPARATO VISIVO
Inglese	ANATOMO PHYSIOLOGY OF BINOCULAR VISION AND VISUAL SYSTEM

Informazioni insegnamento/attività formativa

A.A.	2019/20
	◉ L ○ LM ○ LM CU
CdS	ORTOTTISTI ED ASSISTENTI IN OFTALMOLOGIA
Codice	8058766
Canale	UNICO
CFU	10
Lingua	ITALIANO

Docente del modulo didattico (compilare solo per attività formative articolate in moduli)

Nome	MARIO ALBERTO
Cognome	GIULIANO

Denominazione modulo didattico (compilare solo per attività formative articolate in moduli)

Italiano	ANATOMO FISIOLOGIA DELLA VISIONE BINOCULARE E APPARATO VISIVO
Inglese	ANATOMO PHYSIOLOGY OF BINOCULAR VISION AND VISUAL SYSTEM

Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi

Italiano	OBIETTIVI FORMATIVI : Concorrono a formare la base propedeutica per il conseguimento di successive capacità professionali; nello specifico la capacità di conoscenza e comprensione dell'anatomia e fisiologia della visione binoculare e delle anomalie della stessa. Particolari approfondimenti nella anatomia di tutte le componenti delle vie visive del bulbo oculare fino alla corteccia occipitale.
Inglese	LEARNING OUTCOMES: They contribute to forming the preparatory base for the achievement of subsequent professional skills; specifically the ability to know and understand the anatomy and physiology of binocular vision and its anomalies. Special insights into the anatomy of all the visual pathways of the eyeball up to the occipital cortex.

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Facsimile Scheda Insegnamento

Prerequisiti

Italiano	Durante lo svolgimento delle lezioni a frontale ampio spazio è dedicato alla comprensione dell'anatomia e della fisiologia dell'apparato visivo. Tale conoscenze permettono allo studente di acquisire capacità basilari da applicare propedeuticamente alle materie degli anni successivi.
Inglese	During the lectures a large space is devoted to understanding the anatomy and physiology of the visual apparatus. This knowledge allows the student to acquire basic skills to be applied to the subjects of the following years.

Programma

Italiano	Basi anatomiche della visione e della visione binoculare Cornea Cristallino Retina Vie ottiche anteriori Corpi genicolati laterali Vie ottiche posteriori Corteccia calcarina Diplopia fisiologica Fusione sensoriale e motoria
Inglese	Anatomical bases of vision and binocular vision Cornea crystalline Retina Front optical paths Lateral geniculate bodies Rear optical pathways Calcarine bark Physiological Diplopia Sensory and motor fusion

Modalità di valutazione

- [x] Prova scritta
- [x] Prova orale
- [x] Valutazione in itinere
- [ ] Valutazione di progetto
- [ ] Valutazione di tirocinio
- [ ] Prova pratica
- [ ] Prova di laboratorio

Descrizione delle modalità e dei criteri di verifica dell'apprendimento

Italiano	Lo studente dovrà sostenere un esame scritto ed orale dimostrando competenze adeguate relative agli argomenti trattati a lezione. Il voto finale è costituito dalla media dei voti riportati nelle tre valutazioni. Lo studente dovrà dimostrare: ì) comprensione degli argomenti appresi; ii) uso adeguato dei termini tecnici relativi allàmbito degli ambiti di cui è composto il corso integrato; iii) chiarezza espositiva; iv) capacità di collegare tra loro le conoscenze acquisite; v) capacità di approfondimento degli argomenti studiati.
Inglese	The exam is oral and students have to demonstrate the knowledge regarding the topics of Course. In particular, students will have to demonstrate: ì) understanding of the topics learned; ii) appropriate use of the technical terms related to the different modules; iii) clear presentation; iv) ability to link the topics covered during the course; vi) in-depth study of the topics studied. The final grade is the average of the grades reported in the three assessments.

Testi adottati

Italiano	Atlante di Motilità Oculare - L.B. Nelson/R.A. Catalano Strabologia B. Bagolini M. Zanasi Trattamento dello strabismo e dell'ambliopia G.P. Paliaga, Alders Physiology of Eye
Inglese	Atlante di Motilità Oculare - L.B. Nelson/R.A. Catalano Strabologia B. Bagolini M. Zanasi Trattamento dello strabismo e dell'ambliopia G.P. Paliaga, Alders Physiology of Eye

Bibliografia di riferimento

Italiano	Articoli scientifici indicati dal Docente
Inglese	Scientific articles indicated by the teacher.

Modalità di svolgimento

- [x] Modalità in presenza
- [ ] Modalità a distanza

Descrizione della modalità di svolgimento e metodi didattici adottati

Italiano	L'attività didattica sarà erogata mediante lezione a frontale e verifiche scritte. Tutti gli studenti durante il percorso didattico espongono in aula con il Power Point un argomento preordinato.
Inglese	The didactic activity will be delivered through frontal lectures and written checks. All the students during the didactic course expose a preordained topic in the classroom with the Power Point.

Modalità di frequenza

- ( ) Frequenza facoltativa
- (•) Frequenza obbligatoria

Descrizione della modalità di frequenza

Italiano	Per accedere alla valutazione finale del Corso lo studente deve essere presente al 75% delle lezioni totali del Corso.
Inglese	To access the final evaluation of the course the student must be present at 75% of the total lessons of the course.