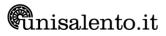
OTTICA E OPTOMETRIA (LB24)

(Università degli Studi)

Insegnamento OTTICA VISUALE		Insegnamento OTTICA VISUALE	Anno di corso 1
		Insegnamento in inglese VISUAL OPTICS	Lingua ITALIANO
GenCod A003374		Settore disciplinare FIS/07	Percorso PERCORSO GENERICO/COMUNE
Docente titolare Massimo DI GIULIO		Corso di studi di riferimento OTTICA E OPTOMETRIA	
		Tipo corso di studi Laurea	Sede
		Crediti 6.0	Periodo Secondo Semestre
		Ripartizione oraria Ore Attività frontale: Tipo esame Orale 48.0	
		Per immatricolati nel 2020/2021	Valutazione
		Erogato nel 2020/2021	Orario dell'insegnamento https://easyroom.unisalento.it/Orario
BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO	L'occhio umano, sua descrizione in termini di ottica geometrica, ametropie e loro correzione, movimenti oculari, percezione cromatica		
PREREQUISITI	Competenze di base di Matematica, aver seguito il corso di Fisiologia Generale e Oculare		
OBIETTIVI FORMATIVI	Conoscenze e comprensione. Verranno acquisite le conoscenze di base per comprendere la funzione dell'occhio umano, con riferimento ai principali test per la valutazione del suo comportamento e delle sue disfunzioni. Capacità di applicare conoscenze e comprensione. L'ampio spettro di concetti introdotti nel corso, tutti connessi con il tema della percezione visiva, costituisce una solida base di partenza per gli approfondimenti che si incontreranno nei corsi professionalizzanti degli anni seguenti. Autonomia di giudizio. L'esposizione dei contenuti e delle argomentazioni sarà svolta in modo da migliorare la capacità dello studente di identificare gli elementi rilevanti nel problema da affrontare. Abilità comunicative. La presentazione degli argomenti sarà svolta in modo da consentire l'acquisizione di una buona capacità di comunicare in modo chiaro e privo di ambiguità problemi, idee e soluzioni riguardanti l'Ottica Visuale, ad un pubblico specializzato o generico. Capacità di apprendimento. Sarà sollecitata la ricerca di interrelazioni tra i vari argomenti del corso, al fine di stimolare l'approfondimento di temi di particolare interesse, anche nel prosieguo degli studi.		
METODI DIDATTICI	Lezioni frontali (ed esperienze in laboratorio	
MODALITA' D'ESAME	Esame orale su almeno cinque o sei diversi argomenti del corso.		



PROGRAMMA ESTESO

Ottica Visuale: Il bulbo oculare e sue parti - Alterazioni ottiche e funzionali - Luoghi geometrici dell'occhio - Ametropie - Correzione dei disturbi visivi - Immagini retiniche - Acuità visiva - Aberrazioni - Movimenti oculari - Fusione - Percezione cromatica - grandezze fotometriche e radiometriche.

TESTI DI RIFERIMENTO

Dispense del Idocente

Zeri, Calossi, Fossetti, Rossetti, "Ottica Visuale", Soc. Ed. Universo

