

**PROGRAMMI PER L'ESAME DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLE ARTI
SANITARIE AUSILIARIE di OTTICO**

Programma di Esercitazioni di Optometria per l'esame di abilitazione	
Conoscenze	
ANOMALIE -Concetto di ortoforia e eteroforia, movimenti oculari nelle 9 posizioni di sguardo (M.O.E.) -tecniche di misura delle eteroforie -Test oggettivi e soggettivi della percezione binoculare (Vetri Striati di Bagolini, filtro rosso, Worth, ecc...)	TECNICHE DI INDAGINE DELLE ABILITA' VISIVE -Distanza Interpupillare, dominanza oculare -Oftalmoscopia: tecnica di utilizzo -Punto prossimo di accomodazione -Cover e uncover test ReVip Luci di Worth I°, II° e III° grado della Visione binoculare -rilevazione del visus
VIZI DI REFRAZIONE Concetto di occhio emmetrope/ametrope Punto prossimo, punto remoto Ipermetropia, miopia, astigmatismo, afachia, anisometropia	TECNICHE DI INDAGINE SULLE CAPACITA' REFRATTIVE -retinoscopia statica con stecche e lenti di prova su occhio meccanico
Programma d'esame	
-ANAMNESI ANALISI VISIVA: soggettivo monoculare: fogging test, quadrante per astigmatici Duochrome Test; soggettivo bioculare/binoculare: bilanciamento; misurazione forie: Test di Schöber metodi di rilevazione dell'ampiezza accomodativa, misura del punto prossimo di convergenza (ppc).	
PRESBIOPIA acquisizione del concetto di presbiopia, eziologia, visione prossimale, rilevazione della presenza della presbiopia, determinazione dell'entità dell'addizione e verifica della validità della medesima.	
Testo di riferimento: Manuale di optometria e contattologia - Anto Rossetti, Pietro Gheller – Zanichelli	

PROGRAMMAZIONE DI ESERCITAZIONI LENTI OFTALMICHE PER L'ESAME DI ABILITAZIONE
Trattamenti superficiali delle lenti oftalmiche. Lenti a forte potere: Lenticolari Correzione della presbiopia: scelte correttive dalla lente da lettura alle lenti office e/o personalizzate. Lenti per l'astigmatismo Effetti prismatici delle lenti: formula di Prentice del decentramento prismatico, tolleranze di montaggio;

Rilevazione dei dati di prescrizione, di centratura e riconoscimento della tipologia di lente di un occhiale confezionato. Calcolo del diametro minimo di una lente (DML) Riconoscimento del difetto refrattivo dalla ricetta optometrica Montaggio di lenti sfero-cilindriche, in vetro minerale e in CR39, su montature in metallo e in materiale plastico. Tecniche di montaggio di occhiali tipo nylor e glasant Indicazioni, caratteristiche e montaggio di lenti bifocali Indicazioni, caratteristiche e montaggio di lenti progressive Rilevamento dei parametri necessari alla centratura di lenti con potere progressivo Montaggio di occhiali mediante l'uso della mola automatica Certificazione di conformità dei dispositivi su misura.
Testo di riferimento: Lenti & Occhiali - Un manuale di ottica oftalmica - Anto Rossetti – Medical Books -

PROGRAMMAZIONE DI ESERCITAZIONI DI CONTATTOLOGIA PER L'ESAME DI ABILITAZIONE
Cenni storici sulle lenti a contatto. Cenni di anatomia e fisiologia del film lacrimale. Valutazione dello stato lacrimale: test qualitativi e quantitativi. Materiali per lenti a contatto rigide gas- permeabili (RGP) e morbide: classificazione, caratteristiche chimico fisiche, indicazioni Metodologie di costruzione delle lenti a contatto Geometrie e parametri identificativi Indicazioni e controindicazioni all' uso delle lenti a contatto Manutenzione delle lenti a contatto La scelta: motivazioni in relazione all'età, all'attività svolta ed all'ametropia. <u>Applicazione delle lenti rigide (teoria)</u> Calcolo Raggio base lac rigida e lac morbida, determinazione del potere frontale posteriore per effetto della variazione della distanza apice corneale-lente Tipologie di lenti a contatto: a ricambio frequente, terapeutiche, per uso prolungato. Lenti per cheratocono Lenti per la correzione della presbiopia: multifocali ad immagine alternata e simultanea, lenti diffrattive. Tecnica della "monovisione". Lenti per astigmatismo: metodi di stabilizzazione delle lenti toriche. Lenti per il controllo della miopia: ortocheratologia (cenni). <u>Esercitazioni pratiche</u> Tecnica di esecuzione del test di Schirmer. Tecnica di esecuzione del BREAK UP TIME (B.U.T.)

Tecnica di taratura degli strumenti: oftalmometro Javal e lampada a fessura

Determinazione dei parametri corneali mediante l'uso dell'oftalmometro di Javal e autorefrattometro.

Utilizzo della lampada a fessura per l'esame del segmento anteriore del bulbo oculare e degli annessi specifici mediante l'utilizzo delle tecniche di illuminazione.

Rilievo dell'apertura palpebrale, del DIV e di quello pupillare.

Determinazione del raggio-base e del diametro della prima lente di prova sia del tipo rigido gas-permeabile che morbido.

Testi di riferimento:

Manuale di optometria e contattologia - Anto Rossetti, Pietro Gheller – Zanichelli

ISBN: 9788808147721

Contattologia *Una guida clinica* – L. Lupelli/Fletcher – Medical Books