

**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	
<p>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...)</p> <p>VIZI DI REFRAZIONE Concetto di occhio emmetrope/ametrope Punto prossimo, punto remoto Ipermetropia, miopia, astigmatismo, afachia, anisometropia</p>	<p>TECNICHE DI INDAGINE DELLE ABILITA' VISIVE -Distanza Interpupillare, dominanza oculare -Oftalmoscopia: tecnica di utilizzo -Punto prossimo di accomodazione -Cover e uncover test -rilevazione del visus</p> <p>TECNICHE DI INDAGINE SULLE CAPACITA' REFRAKTIVE -retinoscopia statica con stecche e lenti di prova su occhio meccanico</p>
Programma d'esame	
<p>-ANAMNESI ANALISI VISIVA: soggettivo monoculare: fogging test, quadrante per astigmatici Duochrome Test; soggettivo binoculare: bilanciamento; misurazione forie: Test di Schöber Metodi di rilevazione dell'ampiezza accomodativa, misura del punto prossimo di convergenza(ppc).</p> <p>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.</p>	
<p>Testo di riferimento: Manuale di optometria e contattologia - Anto Rossetti, Pietro Gheller – Zanichelli</p>	

PROGRAMMAZIONE DI ESERCITAZIONI LENTI OFTALMICHE PER L'ESAME DI ABILITAZIONE
<p>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.</p>

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.
Indicazioni, caratteristiche e montaggio di lenti bifocali e progressive.
Rilevamento dei parametri necessari alla centratura di lenti progressive
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 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.

Applicazione delle lenti rigide (teoria)

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).

Esercitazioni pratiche

Tecnica di esecuzione del test di Schirmer I, valutazione della dinamica lacrimale e misura dell'altezza del menisco lacrimale.

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.

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 € 48,50

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