

OTTICA E OPTOMETRIA (LB24)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento TECNICHE FISICHE PER L'OPTOMETRIA III

GenCod A003384

Docente titolare Maria Assunta
GORGONI

Insegnamento TECNICHE FISICHE PER
L'OPTOMETRIA III

Insegnamento in inglese OPTOMETRIC
PHYSICAL TECHNIQUES III

Settore disciplinare FIS/07

Corso di studi di riferimento OTTICA E
OPTOMETRIA

Tipo corso di studi Laurea

Crediti 8.0

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 80.0

Per immatricolati nel 2019/2020

Erogato nel 2021/2022

Anno di corso 3

Lingua ITALIANO

Percorso PERCORSO
GENERICO/COMUNE

Sede Lecce

Periodo Secondo Semestre

Tipo esame Orale

Valutazione Voto Finale

Orario dell'insegnamento

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Permette la conoscenza di possibili soluzioni vive per auspicare il benessere visivo della persona e approfondisce l'aspetto riguardante la Promozione e Prevenzione del benessere visivo, alla base della professione optometrica.

> Indicazioni di Igiene Visiva

> Aspetti refrattivi: intesi come i disturbi che possono essere compensati da tutti quegli ausili a nostra disposizione

> L'analisi visiva secondo il Metodo OEP

> Valutazione delle anomalie riguardanti la visione binoculare

> Superamento dell'analisi secondo il Metodo OEP

> Introduzione al Visual Training e relativi approcci

> Cenni di strabismo e ambliopia.

PREREQUISITI

Conoscenze di Ottica geometrica, Ottica visuale, Anatomia e Fisiologia Oculare, Strumenti, Tecniche Fisiche per l'Optometria I, Tecniche Fisiche per l'Optometria II.

OBIETTIVI FORMATIVI

Consolidare nello studente i criteri e le tecniche di analisi qualitativa e quantitativa del sistema informativo visivo. Creare una base teorico pratica per risolvere i disordini visivi di competenza dell'ottico-optometrista, con la consapevolezza di affrontare i problemi del sistema visivo non solo in ambito compensativo ma anche preventivo e migliorativo.

Permettere la conoscenza di possibili soluzioni vive per auspicare il benessere visivo della persona. Approfondire l'aspetto riguardante la Promozione e Prevenzione del benessere visivo, alla base della professione optometrica.

METODI DIDATTICI

Lezioni frontali con slides, laboratorio con lezioni e parte pratica

MODALITA' D'ESAME

Scritto - Orale

APPELLI D'ESAME

Consultare il calendario

PROGRAMMA ESTESO

Igiene Visiva:

- > Definizione di Igiene Visiva
- > Concetto di prevenzione primaria, secondaria, terziaria
- > Illuminazione
- > Lux in funzione delle attività e degli ambienti
- > Aula tipo di Ispra
- > Postura - Impugnatura
- > Alimentazione
- > Attività fisica
- > Livello di stress
- > Corretto utilizzo del mezzo compensativo
- > Altri consigli

Aspetti refrattivi: intesi come i disturbi che possono essere compensati da tutti quegli ausili a nostra disposizione:

- > Le lenti: le lenti compensative
- > Regole prescrittive
- > Soluzioni compensative nella miopia, ipermetropia, astigmatismo, presbiopia
- > Miopia: effetto lenti oftalmiche
- > Ipermetropia: effetto lenti oftalmiche
- > Astigmatismo: effetto lenti oftalmiche
- > Presbiopia: effetto lenti oftalmiche
- > Effetto Fisico/Propriocettivo, Spaziale e Percettivo di lenti e prismi
- > Effetto lenti positive
- > Effetto lenti negative
- > Effetto prisma base esterna
- > Effetto prisma base interna
- > Correlazione lenti-prismi
- > Effetto SILO – SOLI

L'analisi visiva secondo il Metodo OEP

- > La filosofia OEP: il modello comportamentale e i quattro cerchi di Skeffington - la visione come processo emergente
- > Procedura standard di esecuzione dell'esame analitico – Margach 1979
- > La sequenza di test
- > Il LAG
- > Il calcolo dei nets
- > Verifica e confronto dei valori: Checking
- > La sequenza informativa: Chaining
- > La tipologia: Typing
- > I livelli di Deterioramento
- > Il pattern di equilibrio
- > Calcolo del Valore MSDA
- > Valutazione dello Stato di Embeddedness
- > La sindrome di disorganizzazione spaziale
- > Indicazioni prescrittive
- > Analisi dei casi

Valutazione delle anomalie riguardanti la visione binoculare:

Deficit Accomodativi

- > III - Sustained

- > Infacility
- > Eccesso
- > Insufficienza
- > Spasmo
- > Paralisi
- Deficit Fusionali
- > Eccesso di Convergenza
- > Insufficienza di Convergenza - Analisi differenziale Pseudo Type - True Type
- > Accenno di Training per True e Pseudo Type
- > Eccesso di Divergenza
- > Insufficienza di Divergenza
- > Visione Binoculare Instabile o Inefficiente
- > Disfunzione delle Prassie Oculari

- > Il superamento dell'Analisi Visiva secondo l'OEP: punti di forza e limiti

Introduzione al Visual Training e relativi approcci

- > Percorsi neurologici relativi alle attività del lobo parietale, occipitale e temporale
- > Elaborazione spaziale come motore che muove le risposte oculomotorie e accomodative
- > Test di performance
- > Il modello di sviluppo secondo Piaget: lo sviluppo del Pensiero di Alto Livello
- > Riflessi Innati
- > Sequenze e procedure pratiche

Cenni di strabismo e ambliopia.

TESTI DI RIFERIMENTO

Testi di Studio:

- > Optometria Funzionale, di Charles Margach (ed. italiana di Paolo Tacconella)
- > Vittorio Roncagli ,Valutazione e trattamento dei disturbi visivi funzionali Vol.I La sequenza analitica, ed. Albo degli Optometristi- E.A.S.V.
- > Computer e stress (Godnig O.D.- Hacunda) ed. Albo degli Optometristi
- > Rivista Italiana di Optometria n° 1 vol. 23
- > Lo strabismo: clinica e terapia, di Paolo Nucci, Fabiano editore
- > Ambliopia, di Gian Paolo Paliaga, ed. Minerva medica
- > Il significato optometrico di prevenzione, Luigi Secli (XXX congresso Albo degli Optometristi)
- > Vision therapy (D.J Getz O.D., R.M.Wold O.D.) ed. italiana a cura del VTC
- > Clinical Mangment of Binocular Vision, Scheiman – Wick
- > Igiene visiva: prevenzione possibile. Teorie e tecniche per il miglioramento del benessere psicofisico e dell'efficienza visiva. Luigi Secli, I quaderni di comunicazione sanitaria.

Testi Consigliati:

- > Motilità oculare e strabismo (R.T. Dale)
- > Anto Rossetti Pietro Gheller, Manuale di Optometria e Contattologia ed. Zanichelli
- > Amblyopia (Ciuffreda)
- > Care of patient with Accomodative and Vergence Dysfunction, AOA(American Optometric Association)
- > A teacher's window in to the child's mind , by Sally Goddard ed.Fern Ridge,Press U.S.A.
- > Approccio Funzionale ai Disordini Visivi. Le Basi. Luigi Secli, 2011, Grafo