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

Anno di corso 3

Insegnamento in inglese OPTOMETRIC PHYSICAL TECHNIQUES III

Lingua ITALIANO

Settore disciplinare FIS/07

Percorso PERCORSO GENERICO/COMUNE

Corso di studi di riferimento OTTICA E OPTOMETRIA

Tipo corso di studi Laurea

Sede Lecce

Crediti 8.0

Periodo Secondo Semestre

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 80.0

Tipo esame Orale

Per immatricolati nel 2019/2020

Valutazione Voto Finale

Erogato nel 2021/2022

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
> Ill - 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 disturbivisivi 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 secîì (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 Secîì, 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 Secîì, 2011, Grafo