



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

| | | | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| DIPARTIMENTO | Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata | | |
| ANNO ACCADEMICO OFFERTA | 2015/2016 | | |
| ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE | 2017/2018 | | |
| CORSO DILAUREA | ORTOTTICA ED ASSISTENZA OFTALMOLOGICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI ORTOTTISTA ED ASSISTENTE DI OFTALMOLOGIA) | | |
| INSEGNAMENTO | ORTOTTICA, IPOVISIONE ED ERGOFTALMOLOGIA C.I. | | |
| CODICE INSEGNAMENTO | 16904 | | |
| MODULI | Si | | |
| NUMERO DI MODULI | 2 | | |
| SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI | MED/30, MED/50 | | |
| DOCENTE RESPONSABILE | CILLINO SALVATORE | Professore Associato | Univ. di PALERMO |
| ALTRI DOCENTI | CILLINO SALVATORE GALVANO GIUSEPPA | Professore Associato Professore a contratto | Univ. di PALERMO Univ. di PALERMO |
| CFU | 8 | | |
| PROPEDEUTICITA' | | | |
| MUTUAZIONI | | | |
| ANNO DI CORSO | 3 | | |
| PERIODO DELLE LEZIONI | 2° semestre | | |
| MODALITA' DI FREQUENZA | Obbligatoria | | |
| TIPO DI VALUTAZIONE | Voto in trentesimi | | |
| ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI | CILLINO SALVATORE Venerdi 12:00 13:00 PADIGLIONE Oculistica Primo Piano Direzione. | | |

DOCENTE: Prof. SALVATORE CILLINO

| | |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PREREQUISITI | |
| RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI | <p>Conoscenza e capacità di comprensione Acquisizione dei principi di ipovisione, delle tecniche diagnostiche, dei presidi e delle metodiche riabilitative dell'ipovisione. Conoscenza teorica e pratica dei test semiologici atti a diagnosticare e a controllare nel tempo l'evoluzione delle patologie oculari responsabili di ipovisione. Valutazione quantitativa e semiquantitativa clinica della stessa. Capacità di applicare conoscenza e comprensione Capacità di riconoscere e diagnosticare in autonomia l'ipovisione e approntare un percorso riabilitativo mirato. Autonomia di giudizio Essere in grado di valutare le implicazioni e i risultati nella diagnosi e nel trattamento della condizione di ipovisione. Abilità comunicative Capacità di esporre le tecniche diagnostiche e terapeutiche anche ad un pubblico non esperto. Capacità d'apprendimento Capacità di aggiornamento con la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore.</p> |
| VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO | prova orale |
| ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA | lezioni ed esercitazioni |

**MODULO
IPOVISIONE ED ERGOFTALMOLOGIA**

Prof. SALVATORE CILLINO

TESTI CONSIGLIATI

Argomenti di Ipvisione. Silvano Abati, Giovanni Giacomelli, Roberto Volpe. Fabiano Editore
L'ergoftalmologia nella scuola gli handicaps visivi. G. de Gennaro. Ghedini Editore 1988
Malattie dell'apparato visivo. Sborgia-Delle Noci. Piccin

| | |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| TIPO DI ATTIVITA' | B |
| AMBITO | 10331-Scienze dell' ortottica e dell' assistenza di oftalmologia |
| NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE | 45 |
| NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE | 30 |

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Definizione di ipovisione nelle varie fasce d'età, con le specifiche esigenze e possibilità riabilitative. Acquisire la capacità di interfacciamento con i genitori, derivante dalla conoscenza delle fasi fisiologiche dello sviluppo, per individuare le specificità della condizione di ipovedenza. Conoscere i dispositivi, sussidi e le tecniche di riabilitazione del residuo visivo nel bambino e nell'adulto-anziano. Conoscere i fondamenti dell'ergoftalmologia, nel bambino in età scolare e nel lavoratore. Impiego dei tests effettuati con lo scopo di individuare la capacità visiva ed eventuali difetti per poter valutare l'idoneità lavorativa a mansioni che richiedono impegno visivo, ad es. impiegati ai videoterminali.

Riabilitazione visiva nelle varie fasce d'età
Prevenzione dell'ipovisione nel III millennio
Aspetti medico-legali dell'ipovisione e dell'ergoftalmologia
Prevenzione delle patologie oculari in ambito lavorativo
Riabilitazione post-traumatica

PROGRAMMA

| ORE | Lezioni |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Epidemiologia dell Ipvisione Approccio multidisciplinare al problema dell'ipovisione Ipvisione in età pediatrica ed adulta Ipvisione congenita ed acquisita |
| 3 | Le cause di ipovisione nell'infanzia, i processi cognitivi e riabilitativi |
| 2 | Riabilitazione visiva nelle varie fasce d'età Prevenzione dell'ipovisione nel III millennio |
| 2 | Aspetti medico-legali dell'ipovisione e dell'ergoftalmologia Prevenzione delle patologie oculari in ambito lavorativo Riabilitazione post-traumatica |
| ORE | Esercitazioni |
| 20 | Esercitazioni in ambulatorio |

**MODULO
SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE 3**

Prof.ssa GIUSEPPA GALVANO

TESTI CONSIGLIATI

appunti del docente

Silvano Abati, Giovanni Giacomelli, Roberto Volpe. Argomenti di ipovisione. 2001 Fabiano Ed. e supplementi

Nicola Pescosolido. La riabilitazione integrata dell'ipovedente: indicazioni operative e scelta degli ausili. 2014 Fabiano ed.

| | |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| TIPO DI ATTIVITA' | B |
| AMBITO | 10331-Scienze dell' ortottica e dell' assistenza di oftalmologia |
| NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE | 75 |
| NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE | 50 |

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Acquisizione e padronanza di tutte le tecniche e procedure appropriate impiegate nella definizione di un quadro clinico relativo alla diagnostica del segmento anteriore e posteriore, con particolare attenzione all'integrazione con l'altro modulo del corso: valutazione ortottica dell'ipovisione e programmazione e attuazione di tecniche riabilitative, con attenzione alla modalità di attività di equipe multidisciplinare.

PROGRAMMA

| ORE | Lezioni |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | concetti generali di ipovisione; definizione ed aspetti normativi, il nomenclatore tariffario. |
| 8 | Analisi neurovisiva funzionale: misurazione dell'acuità visiva per vicino e per lontano, gli ottotipi per ipovedenti, l'area di lettura e la velocità di lettura, il contrasto, il campo visivo monoculare e binoculare, l'individuazione del PRL, la microperimetria, la visione dei colori. Inquadramento preliminare del paziente ipovedente: anamnesi, aspetti psicologici e motivazionali, valutazione dell'autonomia, il ruolo dei questionari. |
| 6 | La prescrizione del trattamento e dell'ausilio. Gli ausili ottici. |
| 7 | percorso riabilitativo e ruolo dell'ortottista: l'ipovisione centrale e periferica |
| 5 | L'ipovisione in età evolutiva: gestione multidisciplinare |
| 2 | La valutazione ortottica del bambino prematuro. Le problematiche oculari della prematurità |
| ORE | Esercitazioni |
| 7 | percorso riabilitativo e ruolo dell'ortottista |
| 10 | La prescrizione del trattamento e dell'ausilio. Gli ausili ottici. |