# 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<br>GALVANO GIUSEPPA | Professore Associato<br>Professore a contratto | Univ. di PALERMO<br>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**<br>Venerdì 12:00 13:00 PADIGLIONE Oculistica Primo Piano Direzione. | | |

**DOCENTE:** Prof. SALVATORE CILLINO

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

**MODULO**
**IPOVISIONE ED ERGOFTALMOLOGIA**

*Prof. SALVATORE CILLINO*

**TESTI CONSIGLIATI**

Argomenti di Ipovisione. 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 Ipovisione<br>Approccio multidisciplinare al problema dell'ipovisione<br>Ipovisione in età pediatrica ed adulta<br>Ipovisione congenita ed acquisita |
| 3 | Le cause di ipovisione nell'infanzia, i processi cognitivi e riabilitativi |
| 2 | Riabilitazione visiva nelle varie fasce d'età<br>Prevenzione dell'ipovisione nel III millennio |
| 2 | Aspetti medico-legali dell'ipovisione e dell'ergoftalmologia<br>Prevenzione delle patologie oculari in ambito lavorativo<br>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<br>Silvano Abati, Giovanni Giacomelli, Roberto Volpe. Argomenti di ipovisione. 2001 Fabiano Ed.<br>e supplementi<br>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. |