



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

|                                             |                                                                                                                           |                      |                  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| <b>DIPARTIMENTO</b>                         | Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata                                                                          |                      |                  |
| <b>ANNO ACCADEMICO OFFERTA</b>              | 2018/2019                                                                                                                 |                      |                  |
| <b>ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE</b>           | 2019/2020                                                                                                                 |                      |                  |
| <b>CORSO DILAUREA</b>                       | ORTOTTICA ED ASSISTENZA OFTALMOLOGICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI ORTOTTISTA ED ASSISTENTE DI OFTALMOLOGIA) |                      |                  |
| <b>INSEGNAMENTO</b>                         | ASSISTENZA CHIRURGICA E ORTOTTICA C.I.                                                                                    |                      |                  |
| <b>CODICE INSEGNAMENTO</b>                  | 16909                                                                                                                     |                      |                  |
| <b>MODULI</b>                               | Si                                                                                                                        |                      |                  |
| <b>NUMERO DI MODULI</b>                     | 2                                                                                                                         |                      |                  |
| <b>SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI</b>     | MED/30, MED/50                                                                                                            |                      |                  |
| <b>DOCENTE RESPONSABILE</b>                 | CILLINO SALVATORE                                                                                                         | Professore Associato | Univ. di PALERMO |
| <b>ALTRI DOCENTI</b>                        | CILLINO SALVATORE                                                                                                         | Professore Associato | Univ. di PALERMO |
| <b>CFU</b>                                  | 8                                                                                                                         |                      |                  |
| <b>PROPEDEUTICITA'</b>                      |                                                                                                                           |                      |                  |
| <b>MUTUAZIONI</b>                           |                                                                                                                           |                      |                  |
| <b>ANNO DI CORSO</b>                        | 2                                                                                                                         |                      |                  |
| <b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>                | 2° semestre                                                                                                               |                      |                  |
| <b>MODALITA' DI FREQUENZA</b>               | Obbligatoria                                                                                                              |                      |                  |
| <b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>                  | Voto in trentesimi                                                                                                        |                      |                  |
| <b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b> | <b>CILLINO SALVATORE</b><br>Venerdì 12:00 13:00 PADIGLIONE Oculistica Primo Piano Direzione.                              |                      |                  |

**DOCENTE:** Prof. SALVATORE CILLINO

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PREREQUISITI</b>                      | Conoscenza di nozioni generali di patologia flogistica, vascolare, neoplastica, degenerativa, e anatomo-fisiologia dell'apparato visivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b> | <p>Conoscenza e capacita' di comprensione: Conoscenza teorica delle tecniche di chirurgia oculare. Conoscenza pratica approfondita delle tecniche di assistenza al paziente oculistico, chirurgico e non chirurgico. Capacita' di applicare conoscenza e comprensione: Capacita' di conoscere, comprendere ed applicare le varie tecniche di assistenza, chirurgica e non, al paziente oculistico.</p> <p>Autonomia di giudizio: Essere in grado di valutare le implicazioni e i risultati nella diagnosi e nel trattamento della patologia. Abilita' comunicative: Capacita' di esporre le tecniche diagnostiche e terapeutiche anche ad un pubblico non esperto.</p> <p>Capacita' d'apprendimento: Capacita' di aggiornamento con la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</b>    | <p>La verifica viene eseguita mediante prova orale secondo calendario di Ateneo. Possono concorrere alla verifica una prova scritta anche in itinere, a partecipazione non obbligatoria.</p> <p>La prova orale consiste in un colloquio, volto ad accertare il possesso delle competenze e delle conoscenze disciplinari previste dal corso; il colloquio puo' vertere su una o piu' domande pertinenti. Le domande in aperto o semistrutturate tendono a verificare le conoscenze acquisite, la capacita' di organizzazione e di elaborazione dell'informazione tecnica e la capacita' di esposizione della stessa. La capacita' di organizzazione ed elaborazione dei contenuti volge a verificare il ragionamento clinico complesso e trasversale tra le discipline e la applicazione di nozioni in un contesto professionale anche multidisciplinare. Per quanto attiene la capacita' espositiva si valtera' con un punteggio via via crescente la capacita' dell'esaminando di dimostrare una proprieta' di linguaggio adeguata al contesto professionale di riferimento, e sufficientemente articolata. La soglia della sufficienza sara' raggiunta quando lo studente mostri conoscenza e comprensione degli argomenti almeno nelle linee generali e abbia competenze applicative minime (da definire!) in ordine alla risoluzione di casi concreti; dovra' ugualmente possedere capacita' espositive e argomentative tali da consentire la trasmissione delle sue conoscenze all'esaminatore. Al di sotto di tale soglia, l'esame risultera' insufficiente. Quanto piu, invece, l'esaminando con le sue capacita' argomentative ed espositive riesce a interagire con l'esaminatore, e quanto piu' le sue conoscenze e capacita' applicative vanno nel dettaglio della disciplina oggetto di verifica, tanto piu' la valutazione sara' positiva. La valutazione avviene in trentesimi. Prova orale, Valutazione: 30-30L eccellente; 27-29 ottimo; 24-26 buono; 21-23 discreto; 18-20 sufficiente; 1-17 insufficiente.</p> <p>La prova scritta' potra' essere articolata in domande a scelta multipla o in aperto per un numero massimo di 30; tendono a verificare le abilita' e le conoscenze relative all'ambito disciplinare del corso, sono costituite da una serie di quesiti, o stimoli chiusi, ciascuno dei quali e' corredato da tre o piu' risposte chiuse. Le abilita' e le conoscenze dell'esaminando non vengono testate attraverso un'autonoma elaborazione delle risposte alle domande, bensì attraverso la scelta della o delle risposte ritenute esatte tra quelle offerte ad ogni quesito. La chiusura dello stimolo e della risposta consente di determinare a priori, cioe' al momento della costruzione della prova, e percio' prima che questa venga somministrato, il punteggio da assegnarsi a ciascuna domanda a seconda che la risposta risulti esatta, sbagliata od omessa. Le risposte aperte offrono la possibilita' di organizzare una esposizione autonoma intorno ad uno stimolo chiuso, con criteri di correzione predeterminati. La prova scritta puo' conferire un punteggio minimo da cui poi articolare la prova orale, per contenuti e valutazione.</p> |
| <b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>    | <p>Lezioni frontali</p> <p>Esercitazioni in ambulatorio</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**MODULO  
SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE 1**

**TESTI CONSIGLIATI**

Bredemeyer Hans G. Kathleen Bullock. Ortottica. Piccin-Nuova Libreria Ed.  
Jaffe N. Atlante di chirurgia oftalmica. Verduci ed.  
Appunti delle lezioni

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

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

Fornire elementi conoscitivi teorico-pratici fondamentali nell'ambito della chirurgia oculare, acquisire conoscenza della valutazione tecniche pre- e postoperatorie per le patologie di interesse chirurgico, la conoscenza e l'utilizzo dello strumentario chirurgico specifico per ogni intervento, la descrizione delle diverse tecniche chirurgiche, l'identificazione delle competenze medico-legali dell'ortottista in sala operatoria ed i comportamenti deontologici da seguire.

**PROGRAMMA**

| <b>ORE</b> | <b>Lezioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10         | Chirurgia dell'orbita, degli annessi oculari e dei muscoli extraoculari: strumenti chirurgici oftalmici e tecniche.                                                                                                                                                    |
| 5          | Chirurgia oncologica e del segmento anteriore: strumenti chirurgici oftalmici e tecniche.                                                                                                                                                                              |
| 6          | La chirurgia refrattiva e del segmento posteriore: strumenti chirurgici oftalmici e tecniche.                                                                                                                                                                          |
| 5          | Preparazione all'intervento ed esami pre-operatori, la gestione della cartella clinica chirurgica. Valutazione pre-operatoria della chirurgia dello strabismo e dell'orbita. Valutazione postoperatoria: rischio di diplopia post- operatoria, valutazione prismatica. |
| 5          | Preparazione all'intervento ed esami pre-operatorio, la gestione della cartella clinica chirurgica. Valutazione pre-operatoria e postoperatoria della chirurgia refrattiva e della cataratta.                                                                          |
| 5          | Preparazione all'intervento ed esami pre-operatorio, la gestione della cartella clinica chirurgica. Valutazione pre-operatoria e postoperatoria della chirurgia vitreoretinica.                                                                                        |
| 4          | Aspetti medico-legali e deontologici dell'assistenza in oftalmologia; informazione e consenso; danno biologico e danno alla salute; ambiti e doveri nella responsabilita' dell'ortottista.                                                                             |
| <b>ORE</b> | <b>Esercitazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10         | Assistenza oftalmologica chirurgica.                                                                                                                                                                                                                                   |

**MODULO  
CHIRURGIA ED ASSISTENZA OFTALMICA**

*Prof. SALVATORE CILLINO*

**TESTI CONSIGLIATI**

Guida alla professione di ortottista. Drago D. Editore: Citta' del Sole Edizioni Ortottica di Bredemeyer Hans G. Kathleen Bullock edito da Piccin-Nuova Libreria.

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

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

Conoscenza, comprensione e capacita' applicative: Lo studente deve conoscere le procedure parachirurgiche e chirurgiche principali in Oftalmologia. Deve conoscere i tempi chirurgici, le apparecchiature e la strumentazione della principali procedure di chirurgia oftalmica. Deve essere in grado di aiutare in sala operatoria quale secondo o terzo operatore.

**PROGRAMMA**

| <b>ORE</b> | <b>Lezioni</b>                                   |
|------------|--------------------------------------------------|
| 3          | LASERs in Oftalmologia e chirurgia refrattiva    |
| 3          | Tecniche chirurgiche in cataratta                |
| 3          | Chirurgia del glaucoma e del trapianto di cornea |
| 3          | Procedure e strumentazioni chirurgiche           |
| 12         | Procedure e strumentazioni chirurgiche           |

| <b>ORE</b> | <b>Esercitazioni</b>                                        |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| 18         | Esercitazioni in ambulatori chirurgici e in sala operatoria |