



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

**Dipartimento: Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata**

**A.A. 2018/2019**

## **PIANO DI STUDI DEL CORSO DI LAUREA IN ORTOTTICA ED ASSISTENZA OFTALMOLOGICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI ORTOTTISTA ED ASSISTENTE DI OFTALMOLOGIA)**

### **Obiettivi del Corso di Studi**

Obiettivi specifici:

I laureati, in funzione dei percorsi formativi delle professioni sanitarie comprese nella classe, devono raggiungere le competenze previste dagli specifici profili professionali dettagliate nel D.M. del Ministero della Sanità 14 settembre 1994, n. 743 e successive modificazioni ed integrazioni riguardanti la responsabilità dell'ortottista-assistente di oftalmologia. Il raggiungimento delle competenze professionali si attua attraverso una formazione teorica e pratica che includa anche l'acquisizione di competenze comportamentali e che venga conseguita nel contesto lavorativo specifico del profilo, così da garantire, al termine del percorso formativo, la piena padronanza di tutte le necessarie competenze e la loro immediata spendibilità nell'ambiente di lavoro. Particolare rilievo, come parte integrante e qualificante della formazione professionale, riveste l'attività formativa pratica e di tirocinio clinico, svolta con la supervisione e la guida di tutori professionali appositamente assegnati, coordinata da un docente appartenente al più elevato livello formativo previsto per il profilo professionale dell'ortottista e corrispondente alle norme definite a livello europeo ove esistenti e comunque svolta nell'ambito di un tirocinio triennale di durata non inferiore a 56 CFU. Lo svolgimento dell'attività professionale dei laureati della classe avviene in strutture sanitarie pubbliche, private e/o accreditate, nel territorio e nell'assistenza domiciliare sia in regime di dipendenza o libero-professionale.

Poiché le attività formative del Corso di Laurea sono finalizzate ad assicurare allo studente una adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali, nonché l'acquisizione di specifiche conoscenze professionali nell'area delle scienze ortottiche, esse:

" comprendono sia nei loro aspetti di base sia attraverso discipline caratterizzanti in relazione agli obiettivi specifici del Corso di Laurea, insegnamenti ed attività nell'ambito di scienze propedeutiche, biologiche e psicologiche, ortottiche e dell'assistenza oftalmologica, medico-chirurgiche, della prevenzione e dei servizi sanitari, interdisciplinari cliniche, del management sanitario, scienze interdisciplinari, umane e psico-pedagogiche;

" si caratterizzano ulteriormente attraverso gli insegnamenti e le attività professionalizzanti e di tirocinio, direttamente riferiti alla professione sanitaria dell'ortottista;

" prevedono, in relazione ad obiettivi specifici, l'approfondimento di alcuni tra gli insegnamenti e le attività indicate, con attività pratiche professionalizzanti e di tirocinio, presso strutture sanitarie pubbliche ed eventualmente anche private e/o accreditate oltre a soggiorni di studio presso altre Università italiane ed estere anche nel quadro di accordi internazionali.

A tale scopo il CdL può creare una rete formative con strutture altre dall'Ateneo di Palermo, ove garantire il completamento dell'offerta sia per le competenze teoriche che per quelle pratiche.

Al completamento del Corso di Studio, i laureati in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica, in funzione dei suddetti percorsi formativi, devono raggiungere le competenze previste dal D.M. istitutivo:

" nella trattazione, su prescrizione del medico, dei disturbi motori e sensoriali della visione.

" nella effettuazione delle tecniche di semeiologia strumentale oftalmologica.

" nella organizzazione, pianificazione e valutazione della qualità degli atti professionali svolti nell'ambito delle loro mansioni.

" nel concorrere direttamente all'aggiornamento relativo al proprio profilo professionale e alla ricerca.

Autonomia di giudizio:

L'autonomia di giudizio conseguita si applica nella valutazione delle patologie oculari e la loro implicazione sulla funzione visiva, lo studio semeiologico delle stesse,

l'intervento terapeutico per quanto attiene alla patologia della visione binoculare, alla scelta di un programma riabilitativo ortottico e della ipovisione.

Le modalità e gli strumenti didattici che saranno utilizzati prevedono esercitazioni pratiche di semeiotica clinica e strumentale anche con accesso diretto agli ambulatori e alla sala operatoria. Le attività clinico-diagnostiche pratiche possono configurarsi come tirocinio ma anche come parte delle modalità didattiche dei moduli di formazione teorica. Le prove d'esami saranno sotto forma di interrogazioni dirette e/o verifiche scritte, ma anche esercizi clinici, per promuovere lo spirito di valutazione autonoma.

Legenda: Per. = periodo o semestre, Val. = Valutazione (V=voto, G=giudizio), TAF= Tipologia Attività Formativa (A=base, B=caratterizzante, C=Affine, S=stage, D=a scelta, F=altre)

Abilita' comunicative:

Al laureato in Ortottica ed Assistenza oftalmologica si richiede la capacita' di comunicare con il paziente, talora minorenni, nel merito delle spiegazioni del processo patologico e del trattamento proposto. Si richiede inoltre di sviluppare abilita' comunicative su tematiche di competenza per le politiche di sanita' pubblica.

Le modalita' e gli strumenti didattici che saranno utilizzati prevedono lezioni frontali, attivita' seminariali direttamente offerte dagli studenti al pubblico dei colleghi e coordinate dai docenti, esercitazioni pratiche di semeiotica clinica e strumentale anche con accesso diretto agli ambulatori e alla sala operatoria in cui si potranno interfacciare con pazienti alla presenza e sotto la supervisione di docenti e tutor. Potranno essere proposte delle prove in itinere di verifica sotto forma di elaborati monotematici.

Capacita' di apprendimento:

Al laureato si richiede di apprendere le modalita' di aggiornamento professionale e di consultazione bibliografica, anche on line, sulle tematiche specifiche.

A tal fine le modalita' e gli strumenti didattici che saranno utilizzati prevedono esercitazioni pratiche di aggiornamento professionale, quali ricerca bibliografica, esercizi di giudizio clinico su lavoro scientifici, attivita' seminariali offerte dagli studenti e coordinate dai docenti per verificare la capacita' di approfondimento di tematiche specialistiche. Potranno essere proposte delle prove in itinere sottoforma di quiz a scelta multipla, elaborati monotematici, lettura di testi scientifici e review specialistiche.

Le prove d'esami saranno sottoforme di interrogazioni dirette e/o verifiche scritte.

## **Sbocchi occupazionali**

Profilo:

Ortottista assistente di Oftalmologia

Funzioni:

L'ortottista "tratta i disturbi motori e sensoriali della visione ed effettua le tecniche di semeiologia clinico-strumentale oftalmologica".

Sono di sua competenza la valutazione e la riabilitazione dello strabismo, a qualsiasi eta, e dell'ambliopia. Attua misure terapeutiche e riabilitative dei disturbi percettivo-motori del sistema visivo: ha autonomia nella correzione con ausili ottici e assiste l'oftalmologo nella correzione chirurgica degli stessi, attivamente sia nella programmazione che nella esecuzione.

Si occupa di prevenzione delle anomalie e dei disturbi visivi principalmente in eta' prescolare e scolare, partecipando attivamente alle equipe che svolgono programmi di screening; per questo trova impiego negli screening nelle scuole materne ed elementari, presso consultori pediatrici, nei reparti di neonatologia e pediatria.

Cura e corregge i vizi refrattivi di refrazione (senza potere prescrittivo, quest'ultimo affidato all'oculista).

Si occupa di riabilitazione dell'ipovisione per qualunque fascia di eta, all'interno della equipe multidisciplinare con oftalmologo, psicologo, infermiere, assistente sociale, come normato dal decreto applicativo della legge 284/97. Ha inoltre un ruolo centrale nell'attuare procedure riabilitative sensoriali ai fini del reinserimento di questi portatori di handicap in contesti di minore isolamento: verifica l'adozione delle protesi e degli ausili e il loro corretto impiego, partecipa alla riabilitazione funzionale e ne quantifica i risultati.

Viene coinvolto nella prevenzione in ambito lavorativo in attuazione al DL 81/08: si occupa dello screening del personale soggetto ad esposizione ai videoterminali.

Assiste il medico oftalmologo in ambito diagnostico per quanto attiene l'esecuzione di esami diagnostici semeiologici e strumentali, curando anche la descrizione dei risultati.

Svolge attivita' di didattica e di ricerca specifica applicata e di consulenza professionale anche in ambito medico-legale.

I laureati in Ortottica sono responsabili anche della organizzazione, della pianificazione e della qualita' di atti professionali svolti nell'ambito delle loro mansioni. Svolgono le loro attivita' professionali in strutture sanitarie, pubbliche o private, in regime di dipendenza o libero-professionale (DM 14.09.1994, n. 743 (GU 09.01.1995, n. 6).

Competenze:

L'ortottista svolge la attivita' professionale in strutture sanitarie, pubbliche o private, in regime di dipendenza o libero-professionale (DM 14.09.1994, n. 743 (GU 09.01.1995, n. 6).

Pu' trovare occupazione in Aziende sanitarie di tipo territoriale o in presidi ospedalieri, case di cura private o accreditate, studi medici oculistici privati o in convenzione, equipe multidisciplinari di screening e prevenzione in ambito scolastico o presso aziende pubbliche o private, in strutture di riabilitazione pubbliche o private (con o senza accreditamento), ONLUS operanti sul territorio regionale e nazionale nell'ambito di progetti di prevenzione o riabilitazione (Unione Italiana Ciechi, Lega del filo d'oro etc), enti di ricerca e imprese che lavorano nella bioingegneria o nella protesistica.

Infine pu' lavorare in regime libero professionale in autonomia di competenze.

Sbocchi:

Oltre a quanto prima descritto, la laurea in Ortottica consente l'accesso alla laurea specialistica in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie e offre oltre alle competenze tecniche gia' descritte, anche la possibilita' di accedere, con questo ulteriore titolo, al ruolo di Coordinatore delle professioni sanitarie, con funzioni gestionali e organizzative superiori.

## **Caratteristiche della prova finale**

Per essere ammesso alla prova finale lo studente deve aver superato con esito positivo tutti gli esami previsti dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea, compresi quelli relativi alle attivita' professionalizzanti e di tirocinio e avere acquisito i crediti relativi. Dovra, inoltre, aver elaborato una tesi che discuterà davanti alla Commissione e dare dimostrazione pratica di capacita' relative alla professione di ortottista ed assistente di oftalmologia. Lo studente dovra' comunicare alla Commissione Didattica il titolo della tesi entro il I° semestre del terzo anno, indicando il relatore. Lo studente ha l'obbligo di depositare la tesi, presso la Segreteria didattica, almeno trenta giorni prima la data dell'esame di Laurea. Contestualmente, lo studente dovra' consegnare alla Segreteria didattica il libretto vidimato del tirocinio tecnico-

Legenda: Per. = periodo o semestre, Val. = Valutazione (V=voto, G=giudizio), TAF= Tipologia Attività Formativa (A=base, B=caratterizzante, C=Affine, S=stages, D=a scelta, F=altre)

pratico e copia conforme della comunicazione alla Commissione Didattica del titolo della tesi. La Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica si consegue con il superamento di una prova finale consistente in una prova scritta, in una prova professionale di dimostrazione di capacità relative alla pratica ortottica e di assistenza oftalmologica che può avvenire come prova pratica simulata e nella redazione e discussione di un elaborato su argomento teorico applicativo. Gli elaborati potranno essere redatti anche in una lingua straniera preventivamente concordata. La prova finale ha valore di esame di Stato abilitante all'esercizio professionale. Essa si svolge in due sessioni nei periodi (Ottobre-Novembre e Giugno-Luglio) e nei modi prescritti da apposito decreto del M.I.U.R. di concerto con il Ministero della Sanità davanti a una Commissione Giudicatrice composta secondo le modalità previste dal D.M. 2 aprile 2001. Le date delle sedute sono comunicate al MIUR e al Ministero della Sanità che possono inviare esperti come loro rappresentanti. Il voto finale di Laurea è espresso in centodecimi e la prova si intende superata quando il candidato abbia ottenuto una votazione di almeno 66/110. Quando il candidato abbia ottenuto il massimo dei voti può essere attribuita la lode. Il voto finale, tenuto conto dell'intera carriera universitaria dello studente, si elaborerà dalla somma del voto di base risultante dal curriculum + undici punti espressi dalla Commissione e suddivisi in: il voto dell'elaborato scritto (massimo tre punti); il voto della prova pratica (massimo cinque punti); la valutazione della tesi di Laurea (massimo tre punti). La tesi sarà considerata degna di menzione indipendentemente dal voto di laurea e, a giudizio unanime della Commissione, può avere conferita la dignità di stampa. Il laureato in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica può accedere senza alcun debito formativo al Corso di Laurea specialistica in Scienze Ortottiche.

| Insegnamenti 1 ° anno  | CFU | Per | V\W   | SSD    | TAF |
|--|-----|-----|-------|--------|-----|
| 16917 - SCIENZE DI BASE 1 C.I.   | 12  | 1   | V \ 1 |        |     |
| - <i>BIOLOGIA APPLICATA</i><br><i>Di Bella(RU)</i>                                 | 3   | 1   |       | BIO/13 | A   |
| - <i>CHIMICA E BIOCHIMICA</i><br><i>Schiera(RU)</i>                                | 4   | 1   |       | BIO/10 | A   |
| - <i>FISICA GENERALE E FISICA OTTICA</i><br><i>Mangione(PC)</i>                    | 5   | 1   |       | FIS/07 | A   |
| 16914 - SCIENZE DI BASE 2 C.I.   | 6   | 1   | V \ 1 |        |     |
| - <i>ANATOMIA UMANA</i><br><i>Campanella(PA)</i>                                   | 3   | 1   |       | BIO/16 | A   |
| - <i>FISIOLOGIA</i><br><i>Cortimiglia(PQ)</i>                                      | 3   | 1   |       | BIO/09 | A   |
| 16912 - ANATOMIA E FISIOPATOLOGIA OCULARE C.I.                                     | 7   | 2   | V \ 1 |        |     |
| - <i>ANATOMIA E FISIOLOGIA OCULARE</i><br><i>Melia(PC)</i>                         | 3   | 2   |       | MED/30 | B   |
| - <i>MALATTIE APPARATO VISIVO</i><br><i>Melia(PC)</i>                              | 4   | 2   |       | MED/30 | B   |
| 16913 - FISIOPATOLOGIA DELLA VISIONE BINOCULARE E SEMEIOTICA C.I.                  | 6   | 2   | V \ 1 |        |     |
| - <i>FISIOPATOLOGIA DELLA VISIONE BINOCULARE E AMETROPIE</i><br><i>Vadala'(RU)</i> | 3   | 2   |       | MED/30 | B   |
| - <i>SEMEIOTICA STRUMENTALE</i><br><i>Di Pace(RU)</i>                              | 3   | 2   |       | MED/30 | B   |
| 07558 - TIROCINIO I ANNO   | 14  | 2   | V \ 1 | MED/50 | B   |
| 04731 - LINGUA STRANIERA (INGLESE)   | 3   | 2   | G \ 0 |        | E   |

**48**

| Insegnamenti 2 ° anno  | CFU | Per | V\W   | SSD      | TAF |
|--|-----|-----|-------|----------|-----|
| 16908 - DISCIPLINE NEUROPSICOLOGICHE C.I.                        | 9   | 1   | V \ 1 |          |     |
| - <i>NEUROLOGIA</i><br><i>Gangitano(RU)</i>                      | 3   | 1   |       | MED/26   | B   |
| - <i>NEUROPSICHIATRIA INFANTILE</i><br><i>Mangano(PQ)</i>        | 3   | 1   |       | MED/39   | B   |
| - <i>PSICOLOGIA GENERALE</i><br><i>Seminario(PC)</i>             | 3   | 1   |       | M-PSI/01 | B   |
| 16905 - ORTOTTICA<br><i>Vadala'(RU)</i>                          | 5   | 1   | V \ 1 | MED/30   | B   |
| 16909 - ASSISTENZA CHIRURGICA E ORTOTTICA C.I.                   | 8   | 2   | V \ 1 |          |     |
| - <i>CHIRURGIA ED ASSISTENZA OFTALMICA</i><br><i>Cillino(PA)</i> | 3   | 2   |       | MED/30   | B   |
| - <i>SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE I</i>                  | 5   | 2   |       | MED/50   | B   |

Legenda: Per. = periodo o semestre, Val. = Valutazione (V=voto, G=giudizio), TAF= Tipologia Attività Formativa (A=base, B=caratterizzante, C=Affine, S=stages, D=a scelta, F=altre)

| Insegnamenti 2 ° anno                   | CFU | Per | V\W   | SSD      | TAF |
|---|-----|-----|-------|----------|-----|
| 16910 - PEDIATRIA E PSICOPEDAGOGIA C.I. | 6   | 2   | V \ 1 |          |     |
| - PEDAGOGIA GENERALE<br>Nicolosi(PC)    | 3   | 2   |       | M-PED/01 | A   |
| - PEDIATRIA<br>Accomando(RU)            | 3   | 2   |       | MED/38   | B   |
| 16901 - SCIENZE MEDICHE APPLICATE C.I.  | 6   | 2   | V \ 1 |          |     |
| - MEDICINA INTERNA<br>Averna(PO)        | 3   | 2   |       | MED/09   | A   |
| - OTORINOLARINGOIATRIA<br>Ferrara(RU)   | 3   | 2   |       | MED/31   | B   |
| 07580 - TIROCINIO II ANNO               | 24  | 2   | V \ 1 | MED/50   | B   |

**58**

| Insegnamenti 3 ° anno                                    | CFU | Per | V\W   | SSD        | TAF |
|--|-----|-----|-------|------------|-----|
| 06354 - SCIENZE INTERDISCIPLINARI C.I.                   | 9   | 1   | V \ 1 |            |     |
| - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA<br>Pardo(RU)   | 3   | 1   |       | MED/36     | B   |
| - ELABORAZIONI INFORMATICHE<br>Franchini(PC)             | 3   | 1   |       | ING-INF/05 | B   |
| - IGIENE ED EDUCAZIONE SANITARIA<br>Valenti(PC)          | 3   | 1   |       | MED/42     | C   |
| 16902 - SCIENZE ORTOTTICHE APPLICATE C.I.                | 8   | 1   | V \ 1 |            |     |
| - NEUROCHIRURGIA<br>Grasso(PA)                           | 3   | 1   |       | MED/27     | B   |
| - SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE 2<br>Catalano(PC) | 5   | 1   |       | MED/50     | B   |
| 16903 - MEDICINA LEGALE E MANAGEMENT SANITARIO C.I.      | 6   | 2   | V \ 1 |            |     |
| - MEDICINA LEGALE<br>Ventura Spagnolo(RU)                | 3   | 2   |       | MED/43     | B   |
| - ORGANIZZAZIONE AZIENDALE<br>Guadagnino(PC)             | 3   | 2   |       | SECS-P/10  | B   |
| 16904 - ORTOTTICA, IPOVISIONE ED ERGOFTALMOLOGIA C.I.    | 8   | 2   | V \ 1 |            |     |
| - IPOVISIONE ED ERGOFTALMOLOGIA<br>Cillino(PA)           | 3   | 2   |       | MED/30     | B   |
| - SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE 3<br>Galvano(PC)  | 5   | 2   |       | MED/50     | B   |
| 09538 - TIROCINIO III ANNO                               | 22  | 2   | V \ 1 | MED/50     | B   |
| 01192 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE                        | 6   | 2   | G \ 0 |            | F   |
| 15186 - LABORATORIO PROFESSIONALE SPECIFICO              | 3   | 2   | G \ 0 |            | F   |
| 05917 - PROVA FINALE                                     | 6   | 2   | G \ 0 |            | E   |
| Insegnamenti di gruppo ADO                               | 6   |     |       |            | D   |

**74**

## PROPEDEUTICITA' TRA INSEGNAMENTI

07580 - TIROCINIO II ANNO

07558 - TIROCINIO I ANNO

09538 - TIROCINIO III ANNO

07558 - TIROCINIO I ANNO

16905 - ORTOTTICA

16913 - FISIOPATOLOGIA DELLA VISIONE BINOCULARE E SEMEIOTICA C.I.

16912 - ANATOMIA E FISIOPATOLOGIA OCULARE C.I.

16914 - SCIENZE DI BASE 2 C.I.

Legenda: Per. = periodo o semestre, Val. = Valutazione (V=voto, G=giudizio), TAF= Tipologia Attività Formativa (A=base, B=caratterizzante, C=Affine, S=stages, D=a scelta, F=altre)

16913 - FISIOPATOLOGIA DELLA VISIONE BINOCULARE E SEMEIOTICA C.I.

16912 - ANATOMIA E FISIOPATOLOGIA OCULARE C.I.

16914 - SCIENZE DI BASE 2 C.I.

16917 - SCIENZE DI BASE 1 C.I.