



## **REGOLAMENTO DIDATTICO**

### ***CORSO di LAUREA in ORTOTTICA E ASSISTENZA OFTALMOLOGICA***

#### ***L/SNT2 - Professioni sanitarie della riabilitazione***

COORTE 2017/2018

*approvato dal Senato Accademico nella seduta del 28 luglio 2017*

- 1. DATI GENERALI**
- 2. REQUISITI DI AMMISSIONE**
- 3. ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA**
- 4. ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE**
- 5. DIDATTICA PROGRAMMATA SUA-CDS -ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI**
- 6. PIANO UFFICIALE DEGLI STUDI**

## 1. DATI GENERALI

<b>1.1</b>	<b>Dipartimento di afferenza:</b> Scienze Biomediche e Biotecnologiche
<b>1.2</b>	<b>Classe:</b> L/SNT2 Professioni sanitarie della riabilitazione
<b>1.3</b>	<b>Sede didattica:</b> Catania, Policlinico Universitario, via Santa Sofia n. 78
<b>1.4</b>	<b>Particolari norme organizzative:</b> Non esistono particolari norme organizzative perché non è un corso di laurea interateneo.
<b>1.5</b>	<b>Profili professionali di riferimento:</b>
	<b>Funzione in un contesto di lavoro:</b> Nell'ambito della professione sanitaria gli Ortottisti - Assistenti di oftalmologia, trattano, su prescrizione del medico, i disturbi motori e sensoriali della visione ed effettuano le tecniche di semeiologia strumentale-oftalmologica. I laureati in Ortottica e Assistenza oftalmologica sono responsabili dell'organizzazione, pianificazione e qualità degli atti professionali svolti nell'ambito delle loro mansioni.
	<b>Competenze associate alla funzione:</b> Attività dirette alla prevenzione, cura e riabilitazione della visione binoculare in ambito dell'infanzia, dell'età adulta e dell'età geriatrica. Trattamento riabilitativo ortottico dei disturbi della motilità oculare e della visione binoculare; rieducazione degli handicaps della funzione visiva; esecuzione delle tecniche di semeiologia strumentale ed oftalmologica; integrazione delle competenze collaborando attivamente con equipe intra ed interprofessionali al fine di gestire e programmare nel miglior modo gli interventi diagnostico riabilitativi multidisciplinari soprattutto nei confronti delle persone ad alta complessità assistenziale.
	<b>Sbocchi occupazionali:</b> gli sbocchi occupazionali prevedono l'attività di competenza presso strutture sanitarie, pubbliche o private, in regime di dipendenza o libero-professionale.

## 2. REQUISITI DI AMMISSIONE E RICONOSCIMENTO CREDITI

### 2.1 Conoscenze richieste per l'accesso

Possono essere ammessi al Corso di Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica i candidati che siano in possesso di Diploma di Scuola Media Superiore o di titolo estero equipollente, ai sensi dell'art. 6 del D.M. del 22 Ottobre 2004 n. 270.

Per l'ammissione al Corso di Laurea, gli Studenti devono possedere le conoscenze descritte nei decreti M.I.U.R. indicanti le modalità e i contenuti delle prove di ammissione ai corsi universitari approvati dal Dipartimento di afferenza del corso.

La verifica del possesso delle conoscenze iniziali previste è, pertanto, obbligatoria per tutti coloro che intendano iscriversi al corso di laurea e tale verifica è da ritenersi positiva qualora lo studente ottenga il punteggio minimo, indicato nel regolamento didattico del CdS.

Nel caso in cui la verifica non sia positiva lo studente dovrà, invece, colmare gli obblighi formativi aggiuntivi secondo modalità definite dal regolamento didattico del corso di studio.

### 2.2 Modalità di verifica delle conoscenze richieste per l'accesso

L'organizzazione didattica del CdL in Ortottica e Assistenza Oftalmologica prevede che gli studenti ammessi al I anno di corso possiedano un'adeguata preparazione iniziale conseguita durante il corso di istruzione secondaria superiore.

La modalità di verifica delle conoscenze richieste per l'accesso consiste nella soluzione di quesiti a risposta multipla, di cui una sola risposta è esatta tra le cinque indicate. Argomenti della prova sono: Biologia, Chimica, Fisica e Matematica, Cultura generale e Ragionamento Logico.

La verifica del possesso delle conoscenze iniziali previste è obbligatoria per tutti coloro che intendano iscriversi al Corso di Laurea e tale verifica è da ritenersi positiva qualora lo studente ottenga il punteggio minimo. Nel caso in cui la verifica non sia positiva lo studente dovrà, invece, colmare gli obblighi formativi aggiuntivi secondo modalità definite dal regolamento didattico del corso di studio.

### 2.3 Obblighi formativi aggiuntivi nel caso di verifica non positiva

Nel caso in cui lo studente, pur essendo in posizione utile per essere ammesso al corso di studio, ottenga un punteggio inferiore al previsto nei quesiti di Biologia, di Chimica o di Matematica e Fisica, la verifica viene considerata "non positiva". In tal caso, lo studente deve soddisfare obblighi formativi aggiuntivi (OFA) nella disciplina in cui ha conseguito un punteggio insufficiente. Per l'annullamento degli obblighi formativi in Biologia, Chimica, Fisica, il CdL in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica istituirà attività didattiche propedeutiche che saranno svolte nell'arco del 1° semestre del primo anno di corso, e che dovranno essere obbligatoriamente seguite dagli studenti in debito. Tali attività didattiche propedeutiche saranno garantite da docenti designati dal Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, su proposta del Consiglio del CdL. Lo studente con obblighi formativi aggiuntivi è iscritto "con riserva" e, come tale, non può sostenere esami o valutazioni finali di profitto. La riserva è tolta dopo che siano stati soddisfatti gli obblighi formativi aggiuntivi.

L'obbligo formativo aggiuntivo non influenza il numero dei crediti che lo studente deve conseguire nel suo percorso di studio, né la media dei voti: la verifica infatti non produce una valutazione; una volta assolto l'obbligo, inoltre, non si acquisiscono crediti.

Finché lo studente non avrà colmato gli obblighi formativi aggiuntivi, non potrà richiedere a nessun titolo il riconoscimento di crediti acquisiti in altri CdS.

### 2.4 Criteri di riconoscimento di crediti conseguiti in altri corsi di studio

Allo studente che ha già conseguito crediti formativi universitari presso altri CdS del nostro Ateneo o di altri Atenei anche esteri, che sono riconoscibili per il conseguimento della Laurea, può essere concessa, a richiesta, l'iscrizione con abbreviazione di corso.

La domanda va presentata nei modi e nei tempi previsti dal Bando Unico di Ateneo.

L'istanza di riconoscimento di studenti precedentemente iscritti in altro Ateneo (trasferimenti in ingresso) dovrà essere corredata dai programmi degli esami sostenuti nella precedente carriera; in mancanza di tali programmi, i crediti acquisiti non saranno riconosciuti.

Il riconoscimento di tutti o di una parte dei crediti acquisiti dallo studente è subordinato al parere scritto dei

<p>docenti del settore interessato e deliberato dal Consiglio del Corso di Studio sulla base della congruità dei programmi dei SSD e del numero dei CFU presenti nel regolamento didattico del CdL in Ortottica.</p> <p>Ad uno studente già in possesso di una Laurea Magistrale o Specialistica delle Professioni Sanitarie possono essere riconosciuti CFU in numero non superiore alla metà dei CFU necessari per il conseguimento del titolo. Non sono riconoscibili i CFU relativi alla preparazione della prova finale.</p> <p>L'iscrizione è, in ogni caso, subordinata alla collocazione in posizione utile nella graduatoria di ammissione al 1° anno presso il nostro Ateneo. Qualora il numero di crediti riconosciuti sia tale da consentire l'iscrizione ad anni di corso successivi al primo, l'iscrizione è subordinata, oltre che alla condizione precedente, al numero di posti resisi liberi a seguito di trasferimento o rinuncia agli studi, secondo quanto reso noto annualmente nel Manifesto degli studi per ciascun anno di corso.</p> <p>Nella valutazione delle richieste di riconoscimento, il Consiglio di CdS si attiene ai seguenti criteri:</p> <p><b>Crediti conseguiti in corsi di laurea in Ortottica e Assistenza Oftalmologica tenuti presso Università italiane:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- riconoscimento totale dei crediti conseguiti in un determinato settore scientifico - disciplinare nella misura massima prevista per quel settore nel piano di studi del CdS in Ortottica, indipendentemente dalla piena corrispondenza tra i programmi dei rispettivi insegnamenti;</li> <li>- riconoscimento totale di eventuali crediti in esubero o in settori non presenti nel piano di studi del CdS in Ortottica nella misura massima dei crediti previsti come scelta libera dello studente;</li> <li>- riconoscimento parziale dei crediti conseguiti in esubero o in settori non presenti nel piano degli studi nella misura in cui i contenuti disciplinari siano riconducibili a uno o più degli insegnamenti previsti nel piano di studi, mediante integrazione ed esame sui contenuti mancanti.</li> </ul> <p><b>• Crediti conseguiti in corsi di studio appartenenti a classi diverse tenuti presso Università italiane o in corsi di studio presso Università estere:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il riconoscimento è limitato ai crediti conseguiti in discipline i cui contenuti siano presenti in uno o più degli insegnamenti del CdS;</li> <li>- il riconoscimento è limitato al numero di crediti previsto per l'insegnamento corrispondente nel piano di studi;</li> <li>- il riconoscimento è totale nei casi in cui, oltre a una generale corrispondenza dei contenuti, siano presenti anche comuni obiettivi formativi;</li> <li>- il riconoscimento è parziale nei casi in cui la corrispondenza sia parziale ed è subordinato ad una integrazione ed esame sui contenuti mancanti.</li> </ul> <p>Le istanze prodotte da studenti iscritti in Università estere devono aver allegata tutta la documentazione in lingua originale, con traduzione conforme asseverata mediante giuramento, sottoscritta da un traduttore autorizzato. Agli esami convalidati sarà mantenuta la stessa votazione e, in caso di più esami convalidabili, sarà effettuata la media dei voti. Nel caso di ammissione a un qualsiasi anno gli studenti sono obbligati a ottenere le frequenze dei corsi mancanti fino al raggiungimento del minimo del 70% delle frequenze in ogni singolo insegnamento carente.</p> <p>L'iscrizione ad un determinato anno di corso è comunque subordinata alla effettiva disponibilità di posti, debitamente verificata dalla Segreteria Amministrativa Studenti.</p> <p>Per quanto non previsto si rimanda alle linee guida d'Ateneo per il riconoscimento dei crediti formativi universitari.</p>
<p><b>2.5 Criteri di riconoscimento di conoscenze e abilità professionali</b></p>
<p>Le conoscenze e abilità professionali, certificate ai sensi della normativa vigente in materia, possono essere riconosciute come crediti formativi universitari solo quando esse abbiano una stretta attinenza con le abilità e la professionalità che il corso di laurea consegue.</p>
<p><b>2.6 Criteri di riconoscimento di conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post-secondario realizzate col concorso dell'università</b></p>
<p>Possono essere riconosciute inoltre altre conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post secondario alla cui progettazione e realizzazione abbia concorso l'Università di Catania.</p> <p>Non possono essere riconosciute le attività che abbiano già dato luogo all'attribuzione di crediti formativi universitari nell'ambito di altri corsi di laurea.</p>
<p><b>2.7 Numero massimo di crediti riconoscibili</b></p>
<p>Per le conoscenze e abilità professionali di cui ai punti 2.5 e 2.6 il numero massimo di crediti riconoscibili non può essere superiore a 12 CFU.</p>

### 3. ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA

#### 3.1 Numero di crediti richiesto per l'iscrizione al 2° anno

24 CFU

#### 3.2 Numero di crediti richiesto per l'iscrizione al 3° anno

60 CFU

#### 3.3 Frequenza

Lo studente è tenuto a frequentare tutte le attività di didattica frontale e frontale interattiva per almeno il 70% delle ore previste nell'ambito di ciascuna attività. Negli insegnamenti integrati tale percentuale minima deve essere assicurata per ciascun modulo coordinato.

È possibile richiedere l'esenzione dalla frequenza per gravi e documentati problemi familiari o di salute. In caso di malattia la relativa documentazione dovrà essere rilasciata da idonea struttura del SSN. Sarà data facoltà di recupero delle presenze mancanti nel corso dell'anno accademico immediatamente successivo.

Viene riconosciuto lo *status* di studente lavoratore (Art. 27 del RdA) allo studente impegnato non occasionalmente per un periodo di almeno tre mesi nell'arco dell'anno accademico, in qualsiasi attività di lavoro subordinato, autonomo o professionale, debitamente documentata.

Viene riconosciuto lo *status* di studente atleta allo studente che, attraverso debita documentazione, possa dimostrare di essere atleta o paratleta a livello olimpico, mondiale, europeo o italiano.

Viene riconosciuto lo *status* di studente in situazione di difficoltà allo studente che, attraverso debita certificazione, risulti:

- impegnato nella cura e assistenza dei propri familiari, non autosufficienti per ragione di età o di malattia;
- con problemi personali di salute o di invalidità, che non permettono la regolare progressione della carriera;
- con figli, fino a cinque anni di età, e alle studentesse in gravidanza, dall'ottavo mese o con diagnosi di gravidanza a rischio.

Agli studenti nelle situazioni sopradescritte, il Consiglio di CdL in Ortottica e Assistenza Oftalmologica concede una ulteriore riduzione dell'obbligo di frequenza nella misura massima del 20% e la possibilità di sostenere gli esami negli appelli straordinari riservati agli studenti ripetenti e fuoricorso.

La frequenza all'attività di laboratorio e di tirocinio è obbligatoria al 100%. Le ore di tirocinio non effettuate per validi e riconosciuti motivi verranno recuperate su indicazione del Coordinatore dell'attività formativa pratica e di tirocinio clinico. Viene iscritto come studente ripetente del primo anno o di un anno di corso successivo al primo lo studente che si trova in una delle seguenti condizioni:

- non abbia acquisito la frequenza degli insegnamenti previsti dal proprio percorso formativo nell'anno di corso precedente;
- abbia acquisito un numero di crediti minore di quelli richiesti per il passaggio all'anno di corso successivo.

#### 3.4 Modalità di accertamento della frequenza

La frequenza all'attività didattica frontale e frontale interattiva è accertata dai Docenti registrando la presenza di ogni studente in un elenco alfabetico nominativo fornito dalla Presidenza del CdL, su indicazione del Settore Medico – Carriere Studenti. L'attestazione di frequenza alle attività didattiche di un Corso d'insegnamento è necessaria allo studente per sostenere il relativo esame. L'attestazione di frequenza ai tirocini professionalizzanti viene apposta sul libretto di tirocinio dello studente dal Docente tutore.

Gli studenti componenti di organi collegiali sono esentati dalla frequenza delle attività formative che si svolgono in concomitanza con le sedute degli organi di cui fanno parte.

#### 3.5 Tipologia delle forme didattiche adottate

Didattica Frontale (DF) Laboratorio (L) Tirocinio Professionalizzante (TP) Attività Didattiche Elettive (ADE). Le lezioni frontali si svolgono nelle ore pomeridiane, mentre l'attività di tirocinio pratico si svolge la mattina. E' necessario che l'intervallo tra il tirocinio e le lezioni frontali sia sufficiente per permettere agli studenti non solo gli spostamenti dalle sedi del tirocinio alle sedi delle aule, ma anche una pausa per il pranzo.

<b>3.6 Modalità di verifica della preparazione</b>
Esame certificativo o di idoneità, orale o scritto
<b>3.7 Regole di presentazione dei piani di studio individuali</b>
Non sono previsti piani di studio individuali. Tuttavia gli studenti hanno una vasta possibilità di scegliere le ADE (Attività Didattiche Elettive) da frequentare al primo, secondo e terzo anno.
<b>3.8 Criteri di verifica periodica della non obsolescenza dei contenuti conoscitivi</b>
Qualora i crediti di cui lo studente chiede il riconoscimento siano stati conseguiti da oltre sei anni, il riconoscimento è subordinato al parere scritto dei docenti dei settori interessati ed eventualmente ad una verifica della non obsolescenza dei contenuti conoscitivi. La verifica dei crediti conseguiti da più di sei anni viene svolta solo per gli insegnamenti di settori scientifico-disciplinari caratterizzanti. Essa deve avvenire prima della data della prova finale e consta in un colloquio orale da sostenere di fronte ad una commissione appositamente designata dalla Commissione Didattica del Corso di Laurea. In caso di verifica negativa, lo studente è tenuto al superamento di nuovi obblighi formativi.
<b>3.9 Criteri di verifica dei crediti conseguiti da più di sei anni</b>
Nel caso in cui lo studente non consegua la laurea in Ortottica e Assistenza Oftalmologica entro un numero di anni pari al doppio della durata legale del corso di studio più uno, l'accesso alla prova finale è subordinato ad una verifica dei crediti conseguiti da più di sei anni, al fine di valutarne la non obsolescenza dei contenuti conoscitivi. La verifica è effettuata dal Consiglio del CdS, sulla base di criteri generali predeterminati e adeguatamente pubblicizzati. In caso di verifica negativa, lo studente è tenuto al superamento di nuovi obblighi formativi, permanendo nello stato di studente fuori corso.
<b>3.10 Criteri di riconoscimento di studi compiuti all'estero</b>
Lo studente regolarmente iscritto presso il CdL in Ortottica e Assistenza Oftalmologica dell'Università degli Studi di Catania può svolgere parte dei propri studi presso Università estere o istituzioni equiparate con le quali l'Ateneo abbia stipulato programmi di mobilità studentesca riconosciuti dalle Università dell'Unione europea e/o accordi bilaterali che prevedono il conseguimento di titoli riconosciuti dalle due parti. Lo studente che vuole avvalersi della suddetta possibilità deve presentare apposita domanda nella quale indica l'Ateneo presso il quale intende recarsi e gli insegnamenti che si propone di seguire. Il Consiglio del CdL in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica delibera in merito, specificando quali insegnamenti possono essere riconosciuti e motivando adeguatamente nel caso in cui qualche insegnamento non possa essere riconosciuto. La delibera indica la corrispondenza tra le attività formative riconosciute e quelle curriculari del corso di studio, il numero di crediti formativi universitari e la votazione in trentesimi attribuita a ciascuna di esse, sulla base di tabelle di conversione precedentemente fissate. Il Consiglio delibera sulla base di criteri generali precedentemente definiti e, in particolare, non in base alla più o meno perfetta corrispondenza dei contenuti tra gli insegnamenti del Corso di Laurea in Ortottica e Assistenza Oftalmologica e quelli che lo studente intende seguire all'estero, ma verificando che questi ultimi siano coerenti con gli obiettivi del corso di studio. Le attività formative svolte all'estero (insegnamenti seguiti, crediti acquisiti e votazioni conseguite) sono registrate nella carriera dello studente, in conformità alla delibera preventiva del Consiglio del CdL in Ortottica e Assistenza Oftalmologica, sulla base della documentazione trasmessa dall'Università ospitante. Allo studente che abbia già conseguito crediti formativi universitari in Università estere della Comunità Europea, che in tutto o in parte siano riconoscibili, potrà essere concessa, a richiesta, l'iscrizione con abbreviazione di corso. Sull'istanza delibera il Consiglio del Corso di Laurea che, sulla base di criteri generali predeterminati e adeguatamente pubblicizzati, stabilisce quali crediti riconoscere e, conseguentemente, l'anno di corso al quale lo studente può essere iscritto. Qualora i crediti di cui lo studente chiede il riconoscimento siano stati conseguiti da oltre sei anni, il riconoscimento è subordinato ad una verifica della non obsolescenza dei contenuti conoscitivi. Nel caso di convalida parziale di CFU per un determinato insegnamento, il Consiglio del Corso di Laurea, in base al parere espresso dalla Commissione Didattica, indicherà dettagliatamente la parte di programma convalidata ed i relativi crediti; della convalida parziale di CFU si deve comunque tener conto in sede di esame. Dopo avere deliberato il riconoscimento di un definito numero di crediti, il Consiglio di CdS dispone per l'iscrizione dello studente nella posizione di studente regolare a uno dei tre anni di corso o nella posizione di studente ripetente o fuori corso, in base al piano di studi e agli sbarramenti amministrativi definiti per gli studenti del CdS in Ortottica e Assistenza Oftalmologica dell'Università degli Studi di Catania.

## 4. ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE

### 4.1 Attività a scelta dello studente

Per essere ammesso a sostenere la prova finale, lo studente deve avere acquisito complessivamente 6 CFU frequentando attività formative liberamente scelte (attività didattiche elettive, ADE) entro un ventaglio di proposte offerte annualmente dal CdL su proposta dei docenti.

Le ADE, proposte dal Consiglio di Corso di Laurea, possono corrispondere a due tipologie diverse:

- a) corsi di tipo seminariale;
- b) attività pratiche e/o esperienziali

Le proposte di ADE devono contenere l'indicazione degli obiettivi, delle modalità didattiche di svolgimento, del numero di studenti ammessi, delle eventuali propedeuticità per l'ammissione degli studenti, del numero di CFU attribuiti, delle modalità di svolgimento delle prove di verifica del profitto e sono avanzate da docenti o gruppi di docenti e sottoposte all'approvazione del Consiglio di CdS, che provvederà ad effettuarne la programmazione.

Le ADE programmate devono svolgersi in orari appositi ad esse riservati e non sovrapposti a quelli delle attività curricolari. Le ADE, anche se assegnate ad un preciso anno di corso, non danno luogo a propedeuticità e non fanno parte del numero di CFU necessari per essere ammessi al successivo anno di corso.

La frequenza alle ADE è obbligatoria e non può essere inferiore al 70%. Il mancato raggiungimento di tale livello di frequenza comporta la non ammissione alla verifica di profitto e la non acquisizione dei crediti relativi.

La verifica del profitto, che può svolgersi anche al di fuori delle normali sessioni di esame, deve comunque svolgersi entro la fine dell'anno accademico nel quale l'attività didattica è stata effettuata.

La frazione di CFU propria delle ADE si intende acquisita quando sia stata superata la relativa verifica di profitto. Lo studente che, avendo frequentato una ADE, rinunci a sostenere la verifica di profitto, non può acquisirne i crediti. Qualora la verifica di profitto non venga superata, lo studente può concordare con il docente di sostenerla in altra data oppure rinunciare a ripresentarsi, in tal caso non potrà acquisire alcun credito.

La valutazione sarà menzionativa (approvato/non approvato).

### 4.2 Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettere c, d, del DM 270/2004)

#### a) Lingua Inglese (L-LIN/12):

è presente al 1° e al 3° anno per un totale di 4 CFU di didattica frontale.

#### b) Abilità informatiche e telematiche:

Oltre i 5 CFU dell'Informatica e i 2 CFU della Statistica medica, entrambe discipline del primo anno, sono previsti ulteriori 3,0 CFU per le abilità informatiche e telematiche con la disciplina "Sistemi di Elaborazione delle informazioni" (ING- INF/05), al 3° anno.

#### c) Tirocini formativi e di orientamento:

Per l'acquisizione delle competenze tecniche necessarie per l'esercizio delle attività professionali sono previsti nei tre anni un numero totale di 60 CFU di tirocinio professionalizzante sotto la guida di tutor professionali e la frequenza è obbligatoria al 100%. A tal fine il Consiglio di CdS individua le attività formative professionalizzanti (sotto forma di tirocinio guidato e di addestramento diretto). Per conseguire tali finalità formative, si possono attivare convenzioni con strutture, sia in Italia che all'estero, che rispondano ai requisiti di idoneità per attività, dotazione di servizi e strutture come previsto dal Decreto L.vo n° 229 del 24.09.97. I crediti riservati al tirocinio, sono da intendersi come impegno complessivo necessario allo studente per raggiungere le capacità professionali e comprende esperienze nei servizi, sessioni tutoriali in piccoli gruppi, esercitazioni e simulazioni in laboratorio propedeutiche al tirocinio, studio guidato, ed elaborazione di piani, progetti e relazioni. Il Tirocinio può svolgersi presso strutture di degenza, di day-hospital o ambulatori o presso strutture territoriali identificate dal Corso di laurea. L'Azienda o la Struttura sanitaria in convenzione, all'atto dell'inserimento nella rete formativa del Corso di Laurea, autorizza gli studenti a frequentare le proprie Unità Operative per lo svolgimento del tirocinio professionale e garantisce la collaborazione del personale delle suddette strutture per seguire e valutare l'esperienza di tirocinio svolta. A seguire, i Direttori delle Unità Operative delle Aziende e delle Strutture Sanitarie della rete formativa indicheranno al Presidente del Corso di Laurea il personale sanitario che

intendono mettere a disposizione del Corso di Laurea, in qualità di tutor, in numero sufficiente per il raggiungimento degli obiettivi formativi. Inoltre, nelle sedi di tirocinio sono individuati, tra gli operatori dei servizi, i referenti/supervisor che collaborano nella conduzione del tirocinio. I tutor di tirocinio sono tenuti ad attestare giornalmente la frequenza dello studente su di un apposito libretto appositamente predisposto e fornito dal Corso di studio nonché a compilare un proprio registro delle attività di tutorato. Le esperienze di tirocinio devono essere progettate, valutate e documentate nel percorso dello studente. Al termine di ciascun anno accademico viene effettuata una valutazione certificativa. Tale valutazione dovrà essere effettuata da una apposita commissione d'esame formata da due Tutor e presieduta dal Coordinatore. Nel formulare il giudizio di esame tale commissione utilizzerà i dati provenienti dalle schede di valutazione di ciascun periodo di tirocinio, da prove pratiche, da colloqui, da test scritti. Il risultato della valutazione di fine anno sarà espresso in trentesimi.

**d) Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro:**

Sono presenti nel piano di studi 3 CFU al 2° anno

#### **4.3 Periodi di studio all'estero**

Gli studi compiuti presso i Corsi di Laurea in Ortottica e Assistenza Oftalmologica di altre sedi universitarie della Unione Europea nonché i crediti conseguiti in queste sedi sono riconosciuti con delibera del CdS, previo esame del curriculum trasmesso dalla Università di origine e dei programmi dei corsi in quella Università accreditati. Per il riconoscimento degli studi compiuti presso i Corsi di Laurea in Ortottica e Assistenza Oftalmologica di paesi extra-comunitari, il CdS affida alla Commissione didattica, l'incarico di esaminare il curriculum ed i programmi degli esami superati nel paese d'origine. Sentito il parere della Commissione, il Corso di Laurea riconosce l'eventuale congruità dei crediti acquisiti valutandone anche l'attualità e ne delibera il riconoscimento.

#### **4.4 Prova finale**

Per l'ammissione alla prova finale lo studente deve aver seguito tutti i Corsi, avere superato i relativi esami ed avere conseguito 175 dei 180 crediti formativi previsti dal Corso di Laurea in quanto 5 CFU sono dedicati alla preparazione della tesi di Laurea.

Per il conseguimento della laurea in Ortottica e Assistenza Oftalmologica è prevista:

- a) una prova pratica nel corso della quale lo studente deve dimostrare di aver acquisito le conoscenze e abilità teorico-pratiche e tecnico-operative proprie dello specifico profilo professionale di Ortottista assistente di Oftalmologia;
- b) la discussione di un elaborato davanti ad una Commissione per dimostrare la preparazione acquisita nelle capacità relative alla professione di Ortottista assistente di Oftalmologia.

Lo studente dovrà impegnarsi nel realizzare un elaborato originale sotto la guida di un relatore, che potrà essere rappresentato da un tema di ricerca nel campo della riabilitazione Ortottica oppure da un caso clinico che ha seguito nel corso del tirocinio del terzo anno con relativo protocollo riabilitativo. In entrambi i casi lo studente dovrà dimostrare di sapere:

- a) raccogliere e analizzare i dati
- b) discutere i risultati ottenuti
- c) preparare il corredo iconografico con le relative didascalie
- d) redigere la bibliografia
- e) preparare una sintesi dei dati ottenuti.

La tesi potrà essere redatta anche in una lingua straniera preventivamente concordata.



**5. DIDATTICA PROGRAMMATA SUA-CDS coorte 2017/2018  
ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI**

n.	SSD	denominazione	CFU	n. ore		propedeuticità	Obiettivi
				lezioni	altre attività		
1	BIO/16 (3) BIO/09 (3) BIO/10 (3)	<b>C.I. ANATOMO-FISIOLOGIA E BIOCHIMICA:</b> ANATOMIA UMANA, FISIOLOGIA, BIOCHIMICA	9	63			L'insegnamento si propone di fornire una visione completa della Anatomia, Fisiologia e Biochimica partendo dai meccanismi di funzionamento della cellula fino alle funzioni cerebrali più complesse. Alla fine del corso gli studenti devono dimostrare di aver acquisito i principi di base che regolano sia le normali funzioni cellulari che di sistema, con particolare attenzione al sistema visivo
2	BIO/14 (3) MED/09 (3)	<b>FARMACOLOGIA E MEDICINA INTERNA:</b> FARMACOLOGIA, MEDICINA INTERNA	6	42			Il corso fornisce agli studenti le conoscenze specifiche sui farmaci, la loro classificazione e principalmente i loro meccanismi d'azione, includendo pertanto la farmacodinamica, la farmacocinetica e gli effetti tossici di ciascun farmaco, in particolare quelli per le patologie oculari. Inoltre verranno sinteticamente suggerite le indicazioni e le controindicazioni cliniche di ciascun gruppo di farmaci. Inoltre si propone di approfondire le conoscenze degli studenti sui principali agenti infettivi responsabili di coinvolgimento oculare con particolare riferimento alle procedure di diagnosi, agli aspetti microbiologici ed epidemiologici nonché alla terapia
3	INF/01 (5) MED/01 (2) FIS/07 (3)	<b>C.I. FISICA STATISTICA ED INFORMATICA:</b> INFORMATICA, STATISTICA MEDICA, FISICA APPLICATA	10	70			L'obiettivo del corso integrato è quello di far conoscere i principi fondamentali della fisica e le loro implicazioni in campo biomedico, con particolare riferimento ad argomenti quali l'ottica geometrica e l'ottica fisica. Concetti ed applicazioni della statistica in campo biomedico e clinico; principi dell'informatica e sviluppo delle capacità di servirsi di appropriati strumenti.
4		<b>LINGUA INGLESE</b>	4	28			Il corso si basa sull'apprendimento del sapere linguistico dello studente, con particolare approfondimento della lingua inglese e nell'interpretazione della letteratura scientifica.

5	MED/44 (2) MED/42 (2)	<b>C.I. MEDICINA DEL LAVORO ED IGIENE GENERALE ED APPLICATA:</b> <i>MEDICINA DEL LAVORO, IGIENE GENERALE ED APPLICATA</i>	4	28	11	Lo Studente deve dimostrare di conoscere i metodi di indagine epidemiologica per indagare le relazioni causa-effetto e valutare l'efficacia degli interventi preventivi e terapeutici, così come le metodologie efficaci di prevenzione delle patologie di pertinenza del Corso di Studi.
6	MED/07 (3) MED/04 (3)	<b>C.I. MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA E PATOLOGIA GENERALE:</b> <i>MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, PATOLOGIA GENERALE</i>	6	42		Fornire conoscenze di microbiologia clinica e comprendere i meccanismi che determinano l'insorgenza di processi patologici, con particolare attenzione alle patologie oculari.
7	MED/37 (2) MED/36 (3) MED/30 (2)	<b>NEURORADIOLOGIA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E ANATOMO FISILOGIA DELL'APPARATO VISIVO:</b> <i>NEURORADIOLOGIA, DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA, ANATOMIA DELL'APPARATO VISIVO</i>	7	49		Fornire informazioni su possibilità e limiti, indicazioni, controindicazioni e rischi delle diverse metodiche di indagine, le conoscenze base sulla semeiologia radiologica delle principali patologie con riferimento all'apparato visivo, esporre alcuni algoritmi diagnostici integrati per la valutazione delle situazioni cliniche più gravi e/o più comuni dell'apparato oculare.
8	MED/27 (2) MED/17(2) MED/30 (2)	<b>NEUROCHIRURGIA, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE APPARATO VISIVO:</b> <i>NEUROCHIRURGIA, MALATTIE INFETTIVE, NEUROFTALMOLOGIA</i>	6	42	11	Approfondire le conoscenze degli studenti sui principali agenti infettivi responsabili di coinvolgimento oculare con particolare riferimento alle procedure di diagnosi, agli aspetti microbiologici ed epidemiologici nonché alla terapia
9	MED/39 (2) MED/26(2) MED/30 (2)	<b>C.I. NEUROLOGIA, NEUROPSICHIATRIA INFANTILE E MALATTIE APPARATO VISIVO:</b> <i>NEUROPSICHIATRIA INFANTILE, NEUROLOGIA, MALATTIE APPARATO VISIVO</i>	6	42	1	Studio delle principali patologie neurologiche e psichiatriche dell'età evolutiva, con particolare riguardo alle caratteristiche cliniche, fisiopatologiche e agli approcci terapeutici dei disturbi oculomotori associati
10	MED/50	<b>ORTOTTICA I</b>	4	28		Acquisire le conoscenze cliniche teoriche riguardanti gli aspetti della visione binoculare normale, riguardante la motilità oculare, l'innervazione della muscolatura oculare intrinseca ed estrinseca. le posizioni di riposo e di fissazione dei bulbi oculari. Posizioni diagnostiche di sguardo. Movimenti oculari volontari e riflessi, conoscere le anomalie legate allo strabismo e l'ambliopia nella sua classificazione clinica.
11	MED/30 (3) MED/30 (3)	<b>OTTICA FISIOPATOLOGICA E FISIOPATOLOGIA DELLA FUNZIONE VISIVA:</b> <i>OTTICA FISIOPATOLOGICA, FISIOPATOLOGIA E CLINICA DELLA IDRODINAMICA OCULARE</i>	6	42	1	Il corso si propone come obiettivi la descrizione dei meccanismi fisiopatologici di base che interessano le unità funzionali dell'apparato visivo. La scelta dei contenuti è finalizzata all'acquisizione di un approccio razionale alla comprensione del funzionamento dell'occhio normale e dell'occhio affetto da patologie.

12	MED/30 (3) MED/30 (3) MED/50 (4)	<b>PATOLOGIA OCULARE SEMEIOTICA E ORTOTTICA: MALATTIE APPARATO VISIVO, SEMEIOTICA OCULARE, ORTOTTICA II</b>	10	70		1- 10	Acquisire la conoscenza delle patologie dell'apparato visivo e suoi annessi; le anomalie congenite, i trattamenti medici e farmacologici ad essi connessi. Avere nozioni di trattamento medico e chirurgico delle varie patologie oculari. Gestione ortottica del paziente con deviazioni oculari concomitanti e incomitanti e con strabismi restrittivi
13	MED/38 (3) MED/50(3) MED/48 (4)	<b>PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA ORTOTTICA E SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE: PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA, ORTOTTICA III, RIABILITAZIONE PRATICA DELL'IPOVEDENTE</b>	10	70		11	Identificare le strategie per la cura e riabilitazione delle disabilità visive dagli strabismi all'ambliopia nel bambino e nell'adulto. Acquisire le conoscenze cliniche delle varie forme di strabismo e il loro trattamento riabilitativo non chirurgico. Acquisire le conoscenze teoriche delle tecniche chirurgiche dello strabismo e il trattamento ortottica post-operatorio. Operare l'inquadramento clinico e il trattamento riabilitativo del paziente in età pediatrica.
14	M-PSI/08 (3) MED/50 (3)	<b>PSICOLOGIA CLINICA E IPOVISIONE GENERALE: PSICOLOGIA CLINICA, IPOVISIONE GENERALE</b>	6	42		1	Acquisizione di una logica clinica all'interno di un modello di intervento capace di confrontarsi con diversi contesti e con le domande che da questi emergono e promozione di una cultura dell'intervento che ne condizioni l'esercizio, vincolandolo alla dimensione della ricerca e a modalità di verifica e confronto. Acquisizione di una teoria psicologica che consenta l'applicazione di tecniche di intervento alla luce di uno specifico modello teorico
15	ING-INF/05(3) SECS-P/07 (3)	<b>C.I. SISTEMI DI ELABORAZIONE ED ECONOMIA AZIENDALE: SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, ECONOMIA AZIENDALE</b>	6	42		11	L'obiettivo del corso è acquisire un insieme di competenze scientifico-disciplinari relative alla progettazione e realizzazione di sistemi di elaborazione delle informazioni, nonché alla loro gestione ed utilizzazione in vari contesti applicativi. Durante il corso saranno introdotte le principali tecnologie dei sistemi informatici e fornite le basi teoriche sui sistemi di elaborazione delle informazioni, sulle basi di dati, sui sistemi informativi, sull'interazione uomo-macchina, e sulla codifica e rappresentazione elettronica delle informazioni.
		<b>DISCIPLINE A SCELTA DELLO STUDENTE</b>	6	42			
		<b>ALTRE ATTIVITA FORMATIVE</b>	9				
	MED/50	<b>TIROCINIO</b>	60	-	1500		

**6. DIDATTICA PROGRAMMATA SUA-CDS coorte 2017/2018  
PIANO UFFICIALE DEGLI STUDI**

**6.1 CURRICULUM Unico**

<i>n.</i>	<i>SSD</i>	denominazione	CFU	forma didattica	verifica della preparazione	frequenza
<b>1° anno - 1° periodo</b>						
1	BIO/16 (3) BIO/09 (3) BIO/10 (3)	<b>C.I. ANATOMO-FISIOLOGIA E BIOCHIMICA:</b> <i>ANATOMIA UMANA, FISIOLOGIA, BIOCHIMICA</i>	9	F	S-O	SI
2	INF/01 (5) MED/01 (2) FIS/07 (3)	<b>C.I. FISICA STATISTICA ED INFORMATICA:</b> <i>INFORMATICA, STATISTICA MEDICA, FISICA APPLICATA</i>	10	F	S-O	SI
3	MED/07 (3) MED/04 (3)	<b>C.I. MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA E PATOLOGIA GENERALE:</b> <i>MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, PATOLOGIA GENERALE</i>	6	F	S-O	SI
4	MED/50	<b>ORTOTTICA I</b>	4	F	S-O	SI
5		<b>ULTERIORI CONOSCENZE LINGUISTICHE LINGUA INGLESE</b>	2	F	S-O	SI
<b>1° anno - 2° periodo</b>						
1		<b>ALTRE ATTIVITA'</b>	2	F	(v)	SI
2		<b>DISCIPLINE A SCELTA DELLO STUDENTE</b>	2	F	(v)	SI
3	BIO/14 (3) MED/09 (3)	<b>FARMACOLOGIA E MEDICINA INTERNA:</b> <i>FARMACOLOGIA, MEDICINA INTERNA</i>	6	F	S-O	SI
	MED/37 (2) MED/36 (3) MED/30 (2)	<b>NEURORADIOLOGIA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E ANATOMO FISIOLOGIA DELL'APPARATO VISIVO:</b> <i>NEURORADIOLOGIA, DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA, ANATOMIA DELL'APPARATO VISIVO</i>	7	F	S-O	SI
	MED/50	<b>TIROCINIO I ANNO</b>	12	TP	(v)	SI
<b>2° anno - 1° periodo</b>						

1	MED/30 (3) MED/30 (3)	<b>OTTICA FISIOPATOLOGICA E FISIOPATOLOGIA DELLA FUNZIONE VISIVA: OTTICA FISIOPATOLOGICA, FISIOPATOLOGIA E CLINICA DELLA IDRODINAMICA OCULARE</b>	6	F	S-O	SI
2	MED/30 (3) MED/30(3) MED/50 (4)	<b>PATOLOGIA OCULARE SEMEIOTICA E ORTOTTICA: MALATTIE APPARATO VISIVO, SEMEIOTICA OCULARE, ORTOTTICA II</b>	10	F	S-O	SI
<b>2° anno - 2° periodo</b>						
1		<b>ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO</b>	3	F	(v)	SI
2		<b>DISCIPLINE A SCELTA DELLO STUDENTE</b>	2	F	(v)	SI
3	MED/39 (2) MED/26(2) MED/30 (2)	<b>C.I. NEUROLOGIA, NEUROPSICHIATRIA INFANTILE E MALATTIE APPARATO VISIVO: NEUROPSICHIATRIA INFANTILE, NEUROLOGIA, MALATTIE APPARATO VISIVO</b>	6	F	S-O	SI
4	M-PSI/08 (3) MED/50 (3)	<b>PSICOLOGIA CLINICA E IPOVISIONE GENERALE: PSICOLOGIA CLINICA, IPOVISIONE GENERALE</b>	6	F	S-O	SI
5	MED/50	<b>TIROCINIO II ANNO</b>	26	TP	S-O	SI
<b>3° anno - 1° periodo</b>						
1	MED/27 (2) MED/17(2) MED/30 (2)	<b>NEUROCHIRURGIA, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE APPARATO VISIVO: NEUROCHIRURGIA, MALATTIE INFETTIVE, NEUROFTALMOLOGIA</b>	6	F	S-O	SI
2	ING-INF/05(3) SECS-P/07 (3)	<b>C.I. SISTEMI DI ELABORAZIONE ED ECONOMIA AZIENDALE: SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, ECONOMIA AZIENDALE</b>	6	F	S-O	SI
<b>3° anno - 2° periodo</b>						
1		<b>ALTRE ATTIVITA'</b>	4	F	(v)	SI
2		<b>INSEGNAMENTO A SCELTA</b>	2	F	(v)	SI
3		<b>LINGUA INGLESE</b>	2	F	S-O	SI
4	MED/44 (2) MED/42 (2)	<b>C.I. MEDICINA DEL LAVORO ED IGIENE GENERALE ED APPLICATA: MEDICINA DEL LAVORO, IGIENE GENERALE ED APPLICATA</b>	4	F	S-O	SI
5	MED/38 (3) MED/50(3) MED/48 (4)	<b>PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA ORTOTTICA E SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE: PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA, ORTOTTICA III, RIABILITAZIONE PRATICA DELL'IPOVEDENTE</b>	10	F	S-O	SI
6		<b>PROVA FINALE</b>	5	(f)	(v)	SI
7	MED750	<b>TIROCINIO III ANNO</b>	22	TP	(v)	SI