



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

## Corso di laurea in

## ORTOTTICA ED ASSISTENZA OFTALMOLOGICA

(abilitante alla professione sanitaria di Ortottista ed assistente di oftalmologia)

*Classe L/SNT2 - Lauree nelle professioni sanitarie della riabilitazione (DM 270/04)*

### ANNO ACCADEMICO 2015-2016

*IL SUDETTO DOCUMENTO POTRÀ ESSERE SOGGETTO AD INTEGRAZIONI O VARIAZIONI*

<b>Sito web del corso di laurea</b>	<a href="http://www.unife.it/medicina/ortottica">http://www.unife.it/medicina/ortottica</a>
<b>Dipartimento di riferimento</b>	Scienze biomediche e chirurgico specialistiche
<b>Dipartimenti associati</b>	Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale Scienze mediche
<b>Coordinatore del Corso di Laurea</b>	Prof. Paolo Perri, e-mail: <a href="mailto:paolo.perri@unife.it">paolo.perri@unife.it</a>
<b>Direttore delle attività didattiche</b>	Dott.ssa Silvia Mancioffi, e-mail: <a href="mailto:silvia.mancioffi@unife.it">silvia.mancioffi@unife.it</a> tel.: 0532/236746 - 236562
<b>Manager didattico</b>	Elisabetta Mariotti, e-mail: <a href="mailto:elisabetta.mariotti@unife.it">elisabetta.mariotti@unife.it</a> tel: 0532/455970 oppure 0532/455790
<b>Segreteria Studenti</b>	Via Savonarola n. 9 – c.a.p. 44121 - Ferrara Indirizzo e-mail: <a href="mailto:smc@unife.it">smc@unife.it</a> Tel. 0532/293207 (dalle ore 12.00 alle ore 13.00)

<b>ACCESSO</b>	<p>PROGRAMMATO – L'accesso al corso di laurea è programmato a livello nazionale (numero chiuso). L'immatricolazione al corso è subordinata al superamento di un'apposita prova di ammissione ed in base ad un contingente di posti, indicato per ogni anno accademico sul <b>bando di ammissione</b>.</p> <p>Il numero dei posti per l'ammissione al primo anno di corso, le modalità ed il contenuto della prova vengono stabiliti con decreti ministeriali.</p> <p>Il programma della prova d'ammissione viene indicato ogni anno sul bando di ammissione consultabile all'indirizzo web: <a href="http://www.unife.it">http://www.unife.it</a></p>
<b>TITOLO NECESSARIO ALL'IMMATRICOLAZIONE</b>	<p>Per essere ammessi al corso di laurea è necessario essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. L'accesso al corso di laurea è a numero programmato, ai sensi dell'art. 1 della Legge 2 agosto 1999, n. 264.</p>
<b>SCADENZA IMMATRICOLAZIONE</b>	<p>Le scadenze per l'immatricolazione al corso di laurea e per le eventuali fasi di ripescaggio sono indicate sul <b>bando d'ammissione</b>, consultabile all'indirizzo: <a href="http://www.unife.it">http://www.unife.it</a></p>
<b>MODALITÀ DELLA DIDATTICA E FREQUENZA</b>	<p>Il corso di laurea sviluppa la sua didattica in presenza.</p> <p>La frequenza alle lezioni ed esercitazioni/tirocini è <b>OBBLIGATORIA</b>.</p> <p>L'attestazione di frequenza viene data d'ufficio a tutti gli studenti iscritti; nel caso in cui lo studente non abbia frequentato la percentuale di ore stabilita dal docente, il titolare dell'insegnamento potrà comunicare per iscritto alla Segreteria studenti, al termine del semestre, i nominativi di tali studenti. Nella carriera scolastica verrà registrata una frequenza non ottenuta, che dovrà essere recuperata l'A.A. successivo, tenendo conto di eventuali sbarramenti fra un anno di corso e l'altro.</p>
<b>CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO</b>	<p>L'organizzazione didattica del corso prevede che gli studenti ammessi possiedano una adeguata conoscenza della lingua italiana e una preparazione iniziale, conseguita negli studi precedentemente svolti, per quanto riguarda la matematica, la fisica, la chimica e la biologia. E' altresì richiesto il possesso o l'acquisizione di una adeguata preparazione iniziale, secondo quanto previsto dalle normative vigenti, relative all'accesso ai corsi a numero programmato a livello nazionale e precisamente: cultura generale, con particolari attinenze all'ambito letterario, storico-filosofico, sociale ed istituzionale, nonché della capacità di analisi su testi scritti di vario genere e da attitudini al ragionamento logico-matematico. Le conoscenze e le abilità richieste fanno comunque riferimento alla preparazione promossa dalle istituzioni scolastiche che organizzano attività educative e didattiche coerenti con i programmi ministeriali.</p>
<b>MODALITÀ DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE D'ACCESSO</b>	<p>L'immatricolazione al corso è subordinata al superamento di una apposita prova di ammissione ed in base ad un contingente di posti, indicato per ogni anno accademico, sul</p>

	<p>bando di ammissione.</p> <p>Il numero di posti per l'ammissione al primo anno di corso e le modalità e contenuto della prova vengono stabiliti con decreti ministeriali.</p> <p>Le prove di ammissione sono predisposte da ogni singolo Ateneo.</p> <p>Nel caso vengano presentate richieste da parte di studenti con maturità di durata quadriennale, il superamento della prova d'ammissione con un risultato superiore agli standard minimi previsti comporta l'assolvimento di eventuali obblighi formativi legati alla durata della maturità.</p> <p>Indipendentemente dal tipo di diploma superiore posseduto, nel caso la prova di ammissione venga superata con un punteggio inferiore ad un prefissato valore, stabilito dalla Struttura competente, verranno individuati specifici obblighi formativi aggiuntivi (OFA), da soddisfare nel primo anno di corso.</p>
<p><b>CRITERI PER LA DETERMINAZIONE DEGLI EVENTUALI OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI E MODALITÀ DI RECUPERO</b></p>	<p>L'accertamento dell'eventuale Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA) sarà effettuato tenendo conto del punteggio ottenuto dai candidati nella prova d'ammissione.</p> <p>In particolare, tale obbligo aggiuntivo sarà definito sulla base di una statistica effettuata con i risultati conseguiti nella prova parziale di <b>Biologia</b> dai candidati che risulteranno vincitori nella formulazione della prima graduatoria.</p> <p>Il criterio che definisce tale carenza è rappresentato da un punteggio uguale o inferiore a <b>3 (tre)</b> nella materia di Biologia: tutti coloro che avranno conseguito in tale disciplina un punteggio uguale o inferiore al minimo stabilito, saranno immatricolati con obbligo formativo aggiuntivo.</p> <p>Tale valore sarà preso come riferimento anche per calcolare l'eventuale OFA dei potenziali candidati ripescati nelle fasi successive alla prima graduatoria.</p> <p>Tali studenti dovranno obbligatoriamente frequentare un corso di recupero nella disciplina di Biologia, organizzato dalla Struttura competente allo scopo di colmare le carenze formative iniziali evidenziate.</p> <p>La mancata attestazione del recupero dell'obbligo formativo aggiuntivo non consente allo studente l'iscrizione regolare ad anni successivi al primo, pertanto <b>chi non avrà assolto il proprio obbligo sarà iscritto in qualità di fuori corso nell'anno accademico successivo</b>.</p> <p>L'obbligo formativo aggiuntivo non ha alcuna influenza sul numero dei crediti che lo studente deve conseguire nel suo percorso di studio né sulla media dei voti: la verifica infatti non produce una valutazione; una volta assolto l'obbligo, inoltre, non si acquisiscono crediti.</p> <p><b>L'obbligo formativo aggiuntivo (OFA) deve essere recuperato prima di sostenere l'esame del Corso Integrato che comprende il modulo di Biologia applicata.</b></p>
<p><b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b></p>	<p>Lo svolgimento delle LEZIONI è suddiviso in due periodi didattici:</p> <p><b>1° semestre:</b> dal 1° ottobre al 14 gennaio  <b>2° semestre:</b> dal 1° marzo al 31 maggio.</p> <p>Il calendario delle lezioni è consultabile al sito: <a href="http://www.unife.it/medicina/ortottica">http://www.unife.it/medicina/ortottica</a></p> <p>Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione ordinaria di esami. Durante le sessioni d'esame sono sospese le attività didattiche frontali, con esclusione del tirocinio.</p> <p>Sono previste inoltre due sessioni riservate al recupero di esami, nei mesi di settembre e di gennaio/febbraio dell'anno successivo.</p> <p>Le sessioni d'esame sono le seguenti:</p> <p><b>1° sessione</b> dal 15 gennaio al 28 febbraio;  <b>2° sessione</b> dal 1° giugno al 31 luglio;  <b>1° sessione di recupero</b> dal 1° al 30 settembre;  <b>2° sessione di recupero</b> dal 15 gennaio al 28 febbraio.</p> <p>Durante le sessioni d'esame gli studenti possono sostenere tutti gli esami di profitto di cui hanno ottenuto le relative attestazioni di frequenza con l'obbligo di rispettare le propedeuticità previste dal Regolamento didattico.</p> <p>Gli studenti iscritti fuori corso, non avendo l'obbligo di frequenza delle lezioni, possono fruire di appelli straordinari di recupero, al di fuori delle sessioni ufficiali, da concordare con il docente responsabile e comunque all'interno dei seguenti periodi:</p> <p><b>1° periodo</b> dal 07 gennaio al 31 marzo;  <b>2° periodo</b> dal 1° aprile al 31 luglio;  <b>1° periodo di recupero</b> dal 1° di settembre al 22 dicembre;  <b>2° periodo di recupero</b> dal 07 gennaio al 31 marzo.</p> <p>Il calendario degli esami è consultabile al sito: <a href="http://studiare.unife.it">studiare.unife.it</a>, alla voce "bacheca appelli"</p>

## STRUTTURA ED ORDINAMENTO DEL CORSO

La laurea viene di norma conseguita al termine di un corso della durata di TRE (3) anni, equivalenti all'acquisizione di 180 crediti formativi universitari (CFU).

### Legenda:

<b>Attività formative</b>	<p><b>A = di Base</b>            A1 = Scienze propedeutiche            A2 = Scienze biomediche            A3 = Primo soccorso</p> <p><b>B = Caratterizzanti</b>            B1 = Scienze dell'Ortottica e dell'Assistenza di oftalmologia            B2 = Scienze umane e psicopedagogiche            B3 = Scienze medico-chirurgiche            B4 = Scienze della prevenzione dei servizi sanitari            B5 = Scienze interdisciplinari e cliniche            B6 = Management sanitario            B7 = Scienze interdisciplinari            B8 = Tirocinio differenziato per specifico profilo</p> <p><b>C = Affini o integrative</b></p> <p><b>D = A scelta dello studente</b></p> <p><b>E = Lingua straniera e Attività formative relative alla preparazione della prova finale</b></p> <p><b>F =</b> attività formative, non previste dalle lettere precedenti, volte ad acquisire <b>ulteriori conoscenze linguistiche</b>, nonché <b>abilità informatiche e telematiche, relazionali</b>, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso, tra cui, in particolare, i <b>tirocini formativi</b>.</p>
<b>SSD:</b> Settore Scientifico Disciplinare	
<b>TAF:</b> Tipologia Attività Formativa	
<b>AD:</b> Ambiti Disciplinari	

**Tipologia insegnamento (TI):** T = teorico; P = pratico.

**Tipo d'esame:** S = singolo; A. = accorpato (con la disciplina di cui al numero indicato)

**Tipo di corso:** CI = corso integrato; CS = corso singolo

### Rapporto orario nel credito formativo, valido sulle lauree triennali delle professioni sanitarie riformate secondo il D.M. 270/04:

tipo di attività didattica	ore di attività didattica assistita per credito	ore di studio individuali corrispondenti per credito	ore complessive di lavoro di apprendimento per credito
lezione teorica, seminari, laboratori professionalizzanti	12	13	25
stage, tirocinio, internato	25	0	25
prova finale	5	20	25

**PIANO DI STUDIO**  
**PRIMO ANNO**  
(attivato a partire dall'A.A. 2011/2012)

**Primo Semestre**

N	Insegnamento	SSD	TAF	Crediti T	Crediti P	Tot CFU	Ore frontali T + P	Tipo corso	Tipo esame	Docente
<b>1</b>	<b>Scienze di base</b>					<b>9</b>		CI	S	
	Fisica applicata (ai beni culturali, ambientali, biologia e medicina)	FIS/07	A1	2			24			Baraldi Claudio
	Biochimica	BIO/10	A2	2			12			Hanau Stefania
	Informatica	INF/01	A1	2			24			Aguiari Gianluca
	Statistica medica	MED/01	A1	1			12			Guidi Enrica
	Biologia applicata	BIO/13	A2	1			12			
	Microbiologia e microbiologia clinica	MED/07	A2	1			12			Di Luca Dario
<b>2</b>	<b>Anatomia umana e istologia</b>					<b>7</b>		CI	S	
	Anatomia umana	BIO/16	A2	3			36			Voltan Rebecca
	Anatomia speciale	BIO/16	A2	2			24			Incorvaia Carlo
	Istologia	BIO/17	A2	2			24			Ongaro Alessia
<b>3</b>	<b>Inglese scientifico</b>					<b>3</b>		CS	S	
	Lingua e traduzione lingua inglese	L-LIN/12	E	3			36			
<b>4</b>	<b>Comunicazione e relazione</b>					<b>4</b>		CI	S	
	Psicologia generale	M-PSI/01	B2	2			24			Caracciolo Stefano
	Psicologia clinica	M-PSI/08	B2	2			24			
<b>5</b>	<b>Prevenzione e sicurezza nei servizi sanitari (prima parte – no esame)</b>					<b>2</b>		CI	A con n. 7	
	Igiene generale e applicata	MED/42	B4	1			12			Stefanati Armando
	Basic Life Support (BLS)	MED/09	A3	1			12			Ragazzi Riccardo
<b>6</b>	<b>Attività formative professionalizzanti (primo anno – primo semestre) – no esame</b>					<b>3</b>		CI	A con n. 10	
	Scienze tecniche mediche e applicate. Tirocinio legato alle attività caratterizzanti I (prima parte – no esame)	MED/50	B8		3		75			
	<b>Totale crediti PRIMO anno primo semestre</b>					<b>28</b>				

**Secondo Semestre**

N	Insegnamento	SSD	TAF	Crediti T	Crediti P	Tot CFU	Ore frontali T + P	Tipo corso	Tipo esame	Docente
<b>7</b>	<b>Prevenzione e sicurezza nei servizi sanitari (seconda parte – esame)</b>					<b>2</b>		CI	A con n. 5 - esame	
	Prevenzione dei rischi da agenti radianti negli ambienti di lavoro	MED/36	B4	1			12			Giganti Melchiorre
	Sicurezza sui luoghi di lavoro	MED/44	B4	1			12			
<b>8</b>	<b>Fisiologia umana</b>					<b>6</b>		CI	S	
	Fisiologia umana	BIO/09	A2	3			36			Veronesi Carlo
	Fisiologia speciale	BIO/09	A2	3			36			Incorvaia Carlo
<b>9</b>	<b>Anatomo-fisiologia della motilità oculare estrinseca e visione binoculare</b>					<b>9</b>		CI	S	
	Basi anatomo-funzionali dei movimenti oculari e della visione	MED/30	B5	2			24			
	Fisiopatologia della visione binoculare	MED/30	B5	2			24			
	Basi di perimetria computerizzata e manuale	MED/50	B4	1			12			
	Ottica fisica e fisiopatologia	MED/30	B1	2			24			
	Semeiotica e metodologia ortottica I	MED/50	B1	1			12			
		MED/50	C	1			12			
<b>10</b>	<b>Attività formative professionalizzanti (primo anno – secondo semestre) - esame</b>					<b>13</b>		CI	A con n. 6 - esame	
	Scienze tecniche mediche applicate. Tirocinio legato alle attività caratterizzanti I	MED/50	B8		9		225			
	Seminario primo anno	MED/50	F	2			24			
	Laboratorio primo anno	MED/50	F		2		24			
<b>11</b>	<b>Corsi a scelta dello studente</b>		D	2		<b>2</b>	24	CS	S	
	<b>Totale crediti PRIMO anno secondo semestre</b>					<b>32</b>				

<b>TOTALE CREDITI I° ANNO</b>						<b>60</b>				
-------------------------------	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--

**SECONDO ANNO**  
(attivato a partire dall'A.A. 2012/2013)

**Primo Semestre**

N	Insegnamento	SSD	TAF	Crediti T	Crediti P	Tot CFU	Ore frontali T + P	Tipo corso	Tipo esame	Docente
<b>12</b>	<b>Oftalmologia clinica I</b>					<b>7</b>		CI	S	
	Fisiopatologia dell'orbita, degli annessi e del segmento anteriore	MED/30	B1	2			24			Perri Paolo
	Fisiopatologia del segmento posteriore	MED/30	B5	2			24			D'Angelo Sergio
	Neurologia	MED/26	B5	2			24			Govoni Vittorio
	Neuroftalmologia	MED/30	B1	1			12			Incorvaia Carlo
<b>13</b>	<b>Ortottica</b>					<b>5</b>		CI	S	
	Deviazioni oculari concomitanti e incomitanti. Strabismi restrittivi.	MED/30	B1	2			24			
	Semeiotica e metodologia ortottica nei pazienti cerebrolesi	MED/50	B1	1			12			
	Semeiotica e metodologia ortottica II	MED/50	B1	2			24			
<b>14</b>	<b>Patologia generale e farmacologia</b>					<b>4</b>		CI	S	
	Patologia generale	MED/04	A2	2			24			Giuliani Annalisa
	Medicina interna	MED/09	A3	1			12			Vicentini Licia
	Farmacologia	BIO/14	A3	1			12			Varani Katia
<b>15</b>	<b>Pedagogia dell'età evolutiva e dell'adulto (prima parte – no esame)</b>					<b>1</b>		CI	A con n. 19	
	Antropologia	M-PED/01	A1	1			12			Gualdi Emanuela
<b>16</b>	<b>Attività formative professionalizzanti (secondo anno – primo semestre) – no esame</b>					<b>15</b>		CI	A con n. 20	
	Scienze tecniche mediche applicate. Tirocinio legato alle attività caratterizzanti II (prima parte – no esame)	MED/50	B8		13		325			
	Seminario secondo anno primo semestre	MED/50	F	2			24			
	<b>Totale crediti SECONDO anno primo semestre</b>					<b>32</b>				

**Secondo Semestre**

N	Insegnamento	SSD	TAF	Crediti T	Crediti P	Tot CFU	Ore frontali T + P	Tipo corso	Tipo esame	Docente
<b>17</b>	<b>Semeiotica strumentale oftalmologica</b>					<b>10</b>		CI	S	
	Semeiotica strumentale I del segmento anteriore	MED/30	B1	3			36			
	Semeiotica strumentale II del segmento posteriore	MED/30	B1	4			48			Perri Paolo
	Chirurgia e assistenza oftalmica	MED/30	B5	1			12			
	Semeiotica e metodologia ortottica III	MED/50	B1	2			24			
<b>18</b>	<b>Oftalmologia clinica II</b>					<b>5</b>		CI	S	
	Pediatria generale	MED/38	B3	1			12			Faggioli Raffaella
	Oftalmologia pediatrica	MED/30	B1	1			12			Perri Paolo
	Traumatologia oculare	MED/30	B1	1			12			Perri Paolo
	Psichiatria	MED/25	B5	1			12			Nanni Maria Giulia
	Medicina interna	MED/09	B3	1			12			
<b>19</b>	<b>Pedagogia dell'età evolutiva e dell'adulto (seconda parte – esame)</b>					<b>2</b>		CI	A con n. 15 - esame	
	Pedagogia dell'età evolutiva e dell'adulto	M-PED/01	A1	2			24			
<b>20</b>	<b>Attività formative professionalizzanti (secondo anno – secondo semestre) – esame</b>					<b>11</b>		CI	A con n. 16 - esame	
	Scienze tecniche mediche applicate. Tirocinio legato alle attività caratterizzanti II	MED/50	B8		9		225			
	Laboratorio secondo anno	MED/50	F		1		12			
	Seminario secondo anno secondo semestre	MED/50	F	1			12			
	<b>Totale crediti SECONDO anno secondo semestre</b>					<b>28</b>				

<b>TOTALE CREDITI II° ANNO</b>						<b>60</b>				
--------------------------------	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--

**TERZO ANNO**  
(attivato a partire dall'A.A. 2013/2014)

**Primo Semestre**

N	Insegnamento	SSD	TAF	Crediti T	Crediti P	Tot CFU	Ore frontali T + P	Tipo corso	Tipo esame	Docente
<b>21</b>	<b>Riabilitazione ortottica</b>					<b>8</b>		CI	S	
	Ausili e tecniche riabilitative in oftalmologia	MED/50	B1	2			24			Parneggiani Francesco
	Diagnostica strumentale nelle malattie causa di ipovisione	MED/50	B1	2			24			Parneggiani Francesco
	Riabilitazione del paziente ipovedente	MED/50	B1	2			24			
	Riabilitazione del paziente strabico e riabilitazione antiambiopica	MED/50	B1	2			24			
<b>22</b>	<b>Patologia oculare</b>					<b>10</b>		CI	S	
	Biofisica	FIS/07	B7	2			24			
	Ergoftalmologia	MED/30	B1	2			24			Parneggiani Francesco
	La sindrome astenopeica: trattamento ortottico	MED/50	B1	1			12			
	Malattie dell'apparato visivo nel segmento anteriore	MED/30	B1	2			24			Perri Paolo
	Malattie dell'apparato visivo nel segmento posteriore	MED/30	B1	3			36			D'Angelo Sergio
<b>23</b>	<b>Organizzazione sanitaria e gestione della professione</b>					<b>5</b>		CI	S	
	Diritto del lavoro	IUS/07	B6	1			12			
	Psicologia del lavoro e delle organizzazioni	M-PSI/06	B6	1			12			
	Organizzazione aziendale	SECS-P/10	B6	1			12			
	Igiene generale applicata	MED/42	B4	1			12			Gabutti Giovanni
	Medicina legale	MED/43	B4	1			12			Gaudio Rosa Maria
<b>24</b>	<b>Attività formative professionalizzanti (terzo anno – primo semestre) – no esame</b>					<b>16</b>		CI	A con n. 25	
	Attività formative professionalizzanti (terzo anno primo semestre – no esame)	MED/50	B8		16		400			
	<b>Totale crediti TERZO anno primo semestre</b>					<b>39</b>				

**Secondo Semestre**

N	Insegnamento	SSD	TAF	Crediti T	Crediti P	Tot CFU	Ore frontali T + P	Tipo corso	Tipo esame	Docente
<b>25</b>	<b>Attività formative professionalizzanti (terzo anno – secondo semestre) – esame</b>					<b>11</b>		CI	A con n. 24 - esame	
	Scienze tecniche mediche applicate. Tirocinio legato alle attività caratterizzanti III	MED/50	B8		10		250			
	Seminario	MED/50	F	1			12			
<b>26</b>	<b>Corsi a scelta dello studente</b>		D	4		<b>4</b>	48	CS	S	
	<b>Prova finale</b>		E			<b>6</b>				
	<b>Totale crediti TERZO anno secondo semestre</b>					<b>21</b>				

<b>TOTALE CREDITI III° ANNO</b>						<b>60</b>				
---------------------------------	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--

**CORSI A SCELTA DELLO STUDENTE**

*L'elenco sotto riportato è indicativo. Potrebbero essere apportate delle modifiche che verranno pubblicate in internet sul sito <http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/piani-degli-studi> nel modulo di scelta degli insegnamenti 2015/16*

Insegnamenti	SSD	Crediti	Note
Biomicroscopia endoteliale: principi e tecnica	MED/30	1	Tutti i corsi a scelta potranno essere fruiti dagli studenti indifferentemente nel 1°, 2° e 3° anno di corso e saranno attivati sia nel 1° che nel 2° semestre.
Semeiotica avanzata del glaucoma	MED/30	1	
La valutazione ortottica in fase intraoperatoria	MED/50	1	
Ruolo dell'ortottista/assistente di oftalmologia nell'ambulatorio di elettrofisiologia oculare	MED/50	1	
Principi di terapia laser	MED/30	1	
Ipovisione e riabilitazione visiva	MED/30	1	
Le competenze dell'ortottista assistente in oftalmologia nella sala operatoria oculistica	MED/45	1	

<b>ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE (DI TIPO “D”)</b>	Lo studente potrà acquisire 6 crediti attingendo sia tra gli insegnamenti offerti dal corso di studio che da altri corsi impartiti nell’Ateneo. Tale scelta va effettuata inderogabilmente <b>entro il 30 novembre</b> . Gli insegnamenti scelti dagli studenti, e pertanto inseriti nel piano di studi, non possono essere modificati o sostituiti in corso d’anno.														
<b>ULTERIORI ATTIVITÀ FORMATIVE</b>	Laboratori professionali e attività seminariali: - un Laboratorio (MED/50 2 CFU 1 anno 2° semestre) ha come finalità esercizi pratici di confidenza con la strumentazione che poi vedranno usare e useranno a loro volta durante l’attività di tirocinio. Questo Laboratorio è stato accorpato a Tirocinio I. - un Laboratorio (MED/50 1 CFU 2 anno 2° semestre) è di ragionamento clinico. Questo Laboratorio è stato accorpato a Tirocinio II. - Altre attività di tipo seminariale (2 CFU nel 1 anno 2° semestre) è stato accorpato all’insegnamento “Tirocinio I”. In questo modulo lo studente approfondisce le conoscenze riguardanti l’inquadramento e gestione ortottica del paziente affetto da strabismo accomodativo. - Altre attività di tipo seminariale (2 CFU nel 2 anno 1° semestre) è stato accorpato all’insegnamento “ortottica” del 2 anno 1° semestre; lo studente approfondisce le conoscenze teorico-pratiche degli esami elettrofisiologici (ERG, PEV e EOG) nonché l’organizzazione e gestione dell’ambulatorio per eseguire tali esami. - Altre attività di tipo seminariale (2 CFU nel 2 anno 2° semestre) è stato accorpato all’insegnamento “Tirocinio II”. In questo modulo lo studente approfondisce le conoscenze delle caratteristiche fisiopatologiche e cliniche dell’ambliopia, della diagnosi e del trattamento.														
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	<table border="1" data-bbox="395 667 1433 958"> <thead> <tr> <th data-bbox="395 667 895 696"><b>Non si può sostenere l’esame di:</b></th> <th data-bbox="900 667 1433 696"><b>Se non si è superato l’esame di:</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="395 703 895 754">- Anatomia fisiologia della motilità oculare estrinseca e visione binoculare (1 anno)</td> <td data-bbox="900 703 1433 754">- Anatomia umana e istologia (1 anno) - Fisiologia umana</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 761 895 790">- Ortottica (2 anno)</td> <td data-bbox="900 761 1433 813">- Anatomia fisiologia della motilità oculare estrinseca e visione binoculare (1 anno)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 819 895 848">- Attività formative professionalizzanti del 2 anno</td> <td data-bbox="900 819 1433 848">- Attività formative professionalizzanti del 1 anno</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 855 895 884">- Semeiotica strumentale oftalmologica (2 anno)</td> <td data-bbox="900 855 1433 884">- Oftalmologia clinica I (2 anno)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 891 895 920">- Oftalmologia clinica II (2 anno)</td> <td data-bbox="900 891 1433 920">- Oftalmologia clinica I (2 anno)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 927 895 956">- Attività formative professionalizzanti del 3 anno</td> <td data-bbox="900 927 1433 956">- Attività formative professionalizzanti del 1 e del 2 anno</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Non si può sostenere l’esame di:</b>	<b>Se non si è superato l’esame di:</b>	- Anatomia fisiologia della motilità oculare estrinseca e visione binoculare (1 anno)	- Anatomia umana e istologia (1 anno) - Fisiologia umana	- Ortottica (2 anno)	- Anatomia fisiologia della motilità oculare estrinseca e visione binoculare (1 anno)	- Attività formative professionalizzanti del 2 anno	- Attività formative professionalizzanti del 1 anno	- Semeiotica strumentale oftalmologica (2 anno)	- Oftalmologia clinica I (2 anno)	- Oftalmologia clinica II (2 anno)	- Oftalmologia clinica I (2 anno)	- Attività formative professionalizzanti del 3 anno	- Attività formative professionalizzanti del 1 e del 2 anno
<b>Non si può sostenere l’esame di:</b>	<b>Se non si è superato l’esame di:</b>														
- Anatomia fisiologia della motilità oculare estrinseca e visione binoculare (1 anno)	- Anatomia umana e istologia (1 anno) - Fisiologia umana														
- Ortottica (2 anno)	- Anatomia fisiologia della motilità oculare estrinseca e visione binoculare (1 anno)														
- Attività formative professionalizzanti del 2 anno	- Attività formative professionalizzanti del 1 anno														
- Semeiotica strumentale oftalmologica (2 anno)	- Oftalmologia clinica I (2 anno)														
- Oftalmologia clinica II (2 anno)	- Oftalmologia clinica I (2 anno)														
- Attività formative professionalizzanti del 3 anno	- Attività formative professionalizzanti del 1 e del 2 anno														
<b>SBARRAMENTI / OBSOLESCENZA</b>	<p><b>SBARRAMENTI:</b></p> <p>Per l’iscrizione all’anno successivo devono essere soddisfatti i seguenti requisiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aver frequentato il 100% del monte ore previsto per il tirocinio dello specifico anno di corso;</li> <li>- Aver frequentato almeno il 75% dell’attività didattica programmata di ciascun modulo;</li> <li>- Aver superato, entro la sessione di esami di <b>settembre</b>, gli esami dell’anno in corso, con un eventuale residuo <b>non superiore a tre esami</b>. Gli esami dei corsi a scelta dello studente (tipo D) non influiscono in alcun modo sugli sbarramenti. Pertanto, anche nell’eventualità in cui essi non siano ancora stati sostenuti dallo studente, tali esami non verranno conteggiati ai fini dell’iscrizione regolare all’anno di corso successivo.</li> </ul> <p>Lo studente che, nel corso dell’anno accademico, non abbia ottenuto l’attestazione di frequenza ad almeno il 75% delle ore previste per ciascun modulo o che non abbia assolto l’impegno del tirocinio, sia rispetto alla frequenza che al conseguimento degli obiettivi formativi stabiliti, viene iscritto, nel successivo anno accademico, anche in soprannumero, come ripetente, con l’obbligo di frequenza dei corsi e del tirocinio per i quali non abbia ottenuto l’attestazione.</p> <p>Invece lo studente che alla data di iscrizione all’anno di corso successivo si trovi in difetto di più di tre esami (esclusi i corsi a scelta) deve iscriversi in qualità di fuori corso.</p> <p>Lo studente non può iscriversi come fuori corso e/o come ripetente complessivamente per un numero di volte superiore a QUATTRO nell’intero corso di studi.</p> <p>Verranno esclusi dal suddetto corso di laurea presso l’Ateneo di Ferrara coloro i quali superino il numero di volte previsto per l’iscrizione fuori corso e/o ripetente, con chiusura della carriera svolta in quel corso di laurea presso questa Università.</p> <p>Eventuali eccezioni gravi e giustificate, su richiesta dello studente da presentare entro il 30 novembre, potranno essere deliberate dal Consiglio di corso di laurea o dalla Commissione crediti competente. La delibera del Consiglio o della Commissione crediti ha valore esecutivo.</p> <p>Qualora lo studente non presenti richiesta di proseguire gli studi, la carriera verrà chiusa automaticamente al verificarsi delle condizioni indicate nel Regolamento.</p> <p>Le strutture competenti del corso di laurea possono prevedere forme di verifica periodica dei crediti acquisiti, ai fini di valutarne la non obsolescenza dei contenuti conoscitivi.</p> <p><b>OBSOLESCENZA/ESCLUSIONI:</b></p> <p>Le lauree triennali delle professioni sanitarie sono soggette ad una obsolescenza e ad un annullamento di carriera differenti rispetto a quanto previsto dalle normative generali, in quanto il percorso da seguire è altamente professionalizzante ed il titolo rilasciato è abilitante alla professione.</p> <p>Il Regolamento studenti indica che le strutture competenti possono stabilire un numero minimo di crediti o di esami da acquisire da parte dello studente in tempi determinati per non incorrere nella obsolescenza degli studi. Lo studente può incorrere nell’annullamento della carriera, con esclusione dal corso presso l’Ateneo di Ferrara, per i seguenti motivi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) supera il numero di volte previsto per l’iscrizione fuori corso e/o ripetente, in base a quanto previsto dagli</li> </ol>														

	<p>sbarramenti;</p> <p>2) incorre nella sospensione definitiva del tirocinio.</p>
<p><b>TIROCINIO NELLE PROFESSIONI SANITARIE</b></p>	<p>Le attività formative di tirocinio professionalizzante sono indicate nel piano di studio per un totale di 60 CFU (crediti formativi universitari).</p> <p>Il Direttore delle attività didattiche, in accordo con CCL, determina le modalità di svolgimento delle attività di tirocinio o stages ritenute funzionali al perseguimento degli obiettivi fissati per il corso di laurea, definendo le modalità di rilevamento della frequenza e il responsabile di tale rilevamento.</p> <p>I crediti minimi riservati al tirocinio sono da intendersi come impegno complessivo necessario allo studente per raggiungere le competenze professionali specifiche del profilo.</p> <p>Il tirocinio professionale può comprendere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sessioni tutoriali che preparano lo studente all'esperienza;</li> <li>- esercitazioni e simulazioni in cui si sviluppano le abilità tecniche, relazionali e metodologiche in situazione protetta prima o durante la sperimentazione nei contesti reali;</li> <li>- esperienze dirette sul campo con supervisione;</li> <li>- sessioni tutoriali e feedback costanti;</li> <li>- report, progetti di educazione terapeutica, pianificazioni assistenziali.</li> </ul> <p>Le esperienze di tirocinio devono essere progettate, valutate e documentate nel percorso dello studente. Durante ogni esperienza di tirocinio lo studente riceve valutazioni formative sui suoi progressi opportunamente documentate attraverso schede di valutazione.</p> <p>Al termine di ciascun anno di corso è effettuata una valutazione certificativa del tirocinio per accertare i livelli raggiunti dallo studente. Tale valutazione è sintesi delle valutazioni formative in itinere più la prova con esame finale del tirocinio espressa in trentesimi in base al livello di raggiungimento degli obiettivi e del profitto raggiunto.</p> <p>Il Direttore delle attività didattiche individuerà gli obiettivi e le regole di espletamento del tirocinio, che ogni tirocinante dovrà seguire.</p> <p>Le strutture formative, in ogni occasione di svolgimento del tirocinio, informeranno il tirocinante sulle regole di svolgimento.</p> <p>Ogni studente riceverà un libretto/stampato che dovrà essere compilato durante il tirocinio e consegnato al tutor.</p> <p><b>Assenze dal tirocinio</b></p> <p>Lo studente è tenuto a documentare le ore di presenza in tirocinio nel libretto/stampato, a farle controllare e controfirmare dal tutor/responsabile del tirocinio e segnalare tempestivamente l'esigenza di recupero di eventuali assenze.</p> <p><b>Sospensione dal tirocinio</b></p> <p>Le motivazioni che possono portare le Strutture competenti ad imporre una sospensione dal tirocinio sono le seguenti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. stato di gravidanza nel rispetto della normativa vigente;</li> <li>2. studente che non ha i prerequisiti e che deve recuperare obiettivi formativi propedeutici ad un tirocinio formativo e sicuro per gli utenti;</li> <li>3. studente che frequenta il tirocinio in modo discontinuo, senza un giustificato motivo;</li> <li>4. studente che ha ripetuto più volte errori che possono mettere a rischio l'incolumità psico-fisica o provocare danno biologico all'utente;</li> <li>5. studente che ha ottenuto una valutazione negativa nel tirocinio <b>per un numero di volte superiore a DUE;</b></li> <li>6. studente che è stato respinto all'esame/valutazione finale di tirocinio <b>per un numero di volte superiore a DUE;</b></li> <li>7. studente che si deve iscrivere fuori corso e/o ripetente per un numero di volte superiore a quello consentito dallo sbarramento indicato nel regolamento;</li> <li>8. altre cause documentate e valutate dagli Organi competenti.</li> </ol> <p>Qualora persistano le difficoltà che hanno portato alla sospensione dal tirocinio o ci sia un peggioramento che impedisce l'apprendimento delle abilità professionali o nei casi previsti nei punti 3, 4, 5, 6, 7 e 8, le figure competenti hanno la facoltà di proporre al Consiglio di corso di laurea o alla Commissione crediti la sospensione definitiva dello studente dal tirocinio, tramite apposita relazione che documenti approfonditamente le motivazioni.</p> <p>La <b>sospensione definitiva</b> dovrà essere deliberata dal Consiglio di corso di laurea o dalla Commissione crediti. Una sospensione definitiva dal tirocinio porta <b>all'esclusione</b> dello studente con l'impossibilità di proseguire gli studi nel corso di laurea di riferimento dell'Università degli studi di Ferrara.</p> <p>La delibera del Consiglio o della Commissione crediti ha valore esecutivo e dovrà essere inviata alla Segreteria studenti per i provvedimenti di esclusione.</p>
<p><b>DURATA DIVERSA DALLA NORMALE</b></p>	<p>La laurea viene conseguita in un corso della durata normale di tre anni equivalenti all'acquisizione di 180 crediti formativi universitari (CFU).</p> <p>Non è prevista la possibilità di un percorso part time o di un percorso di durata inferiore ai tre anni.</p>
<p><b>RICONOSCIMENTO PARZIALE DI TITOLI DI STUDIO CONSEGUITI ALL'ESTERO</b></p>	<p>Il riconoscimento di un analogo titolo di studio o di un altro titolo di studio conseguito all'estero è stabilito dal Consiglio del corso di laurea, o dalla Commissione crediti, dopo l'esame del titolo di studio, degli esami superati e dei programmi svolti.</p> <p>Non sono previsti posti riservati in soprannumero per tali categorie, pertanto è obbligatorio il superamento dell'apposito esame di ammissione in base al numero di posti programmato annualmente.</p>



I candidati vincitori, per ottenere il riconoscimento degli studi effettuati all'estero, dopo l'immatricolazione dovranno presentare apposita istanza correlata di tutta la documentazione prevista dalla norma e saranno ammessi ad una abbreviazione di corso solamente nel caso ci siano posti liberi agli anni successivi  
Per informazioni sulla documentazione da presentare: Ufficio Mobilità e Didattica internazionale, via Savonarola n. 9 – 44121 Ferrara - e-mail: mob\_int@unife.it

## CONVALIDA DI ESAMI

### Convalida studi pregressi:

Le richieste di convalida d'esami o frequenze, da inoltrare al Consiglio del corso di studio o alla Commissione crediti, devono essere presentate alla Segreteria Studenti di Medicina e Chirurgia (via Savonarola n. 9), entro e non oltre il **30 novembre** di ogni anno, corredate dai relativi programmi dei corsi.

Il Consiglio di corso di laurea esamina la carriera scolastica precedentemente svolta e decide le eventuali convalide e le uguaglianze tra insegnamenti, nei termini fissati dal Regolamento didattico di Ateneo e dal Regolamento studenti, sul riconoscimento dei crediti precedentemente acquisiti.

Il Consiglio di corso di laurea può delegare l'attività di valutazione delle carriere scolastiche e di riconoscimento crediti ad una apposita Commissione crediti.

Le delibere della Commissione sono immediatamente esecutive.

Un esame convalidato dal Consiglio o dalla Commissione crediti non può essere nuovamente sostenuto dallo studente.

In base agli studi precedentemente svolti, lo studente potrà richiedere, alla Commissione crediti, eventuali abbreviazioni di corso, nel rispetto della disponibilità di posti negli anni successivi.

### Riconoscimenti per conoscenze e abilità professionali

Per le conoscenze e le attività professionali pregresse, ai sensi della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (Norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario), art. 14, comma 1 -Disciplina di riconoscimento dei crediti, si prevede il **riconoscimento di abilità professionali, certificate individualmente** ai sensi della normativa vigente in materia, nonché di altre conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post-secondario alla cui progettazione e realizzazione le Università abbiano concorso, che attestino specifiche competenze acquisite negli ambiti formativi del corso di studio, **per un massimo di 12 crediti, complessivamente tra i corsi di I livello e di II livello (laurea e laurea magistrale).**

### Certificazione europea di lingua inglese

La lingua straniera richiesta è la lingua inglese.

Il Consiglio di corso di laurea riconosce certificazioni comprovanti la conoscenza della lingua Inglese.

Gli studenti in possesso di una delle certificazioni indicate nella tabella sottostante e che siano interessati alla convalida dell'esame di **Inglese scientifico**, potranno presentare alla Segreteria studenti apposita domanda in marca da bollo, corredata da originale e copia dell'attestato posseduto (comprensivo di votazione finale), che provvederà alla convalida d'ufficio dell'esame secondo lo schema sotto riportato.

Certificazione Europea	Livello b Independent User	Livello b1 Independent User	Livello c1 Proficient User	Livello E2 Proficient User
UCLES: University of Cambridge Local Examination Syndacate	PET	FCE	CAE	CPE
Trinity College of London	GRADO 5-6 ISE1	GRADO 7-9 ISE2	GRADO 10-11 ISE2	GRADO 12 ISE 4
<b>VOTAZIONE</b>	24/30 25/30 With merit	27/30	30/30	30 e lode

**Altre tipologie di certificazioni di inglese** verranno valutate dal Consiglio del corso di studio o dalla Commissione crediti per una eventuale convalida dell'insegnamento di Inglese.

La richiesta deve essere presentata presso lo sportello della Segreteria studenti di Medicina e Chirurgia entro il 30 novembre di ogni anno, unitamente all'originale e ad una copia della certificazione.

### Patente Europea del computer - ECDL

Gli studenti in possesso della "Patente Europea del computer" ECDL (European Computer Driving Licence) potranno presentare l'attestato (comprensivo di votazione finale) al docente responsabile del corso di Informatica in modo che possa essere calcolata la valutazione complessiva tenendo conto del voto del modulo di Informatica secondo lo schema sotto riportato:

PATENTE COMPUTER ECDL	Voto medio da 75 a 83	Voto medio da 84 a 92	Voto medio da 93 a 100
CONVERSIONE IN TRENTESEIMI	22/30	26/30	30/30

	<p>Lo studente deve consegnare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fotocopia di un documento di identità valido,</li> <li>- fotocopia dell'attestato ECDL e/o Skill card,</li> <li>- fotocopia della attestazione del superamento dei 7 Moduli ECDL con indicazione del punteggio in 360esimi e/o percentuale.</li> </ul> <p>I documenti devono essere consegnati direttamente al docente entro il primo appello d'esame.</p>
<p><b>PASSAGGI DI CORSO E TRASFERIMENTI DI STUDENTI PROVENIENTI DA ALTRI ATENEI</b></p>	<p>Il <b>passaggio da altri corsi di studio dell'Ateneo</b> di Ferrara può avvenire solamente dopo il superamento dell'apposito test di selezione, con il collocamento in graduatoria in posizione utile, in base ai posti stabiliti dal bando di ammissione.</p> <p>Il Consiglio di corso di laurea esamina la carriera scolastica precedentemente svolta, ne determina, qualora ritenuto possibile, l'ulteriore svolgimento, e decide le convalide e le uguaglianze tra insegnamenti, nei termini fissati dal Regolamento didattico di Ateneo, sul riconoscimento dei crediti precedentemente acquisiti.</p> <p>Il Consiglio di corso di laurea può delegare l'attività di valutazione delle carriere scolastiche e di riconoscimento crediti ad una apposita Commissione crediti nominata dal Consiglio stesso. La Commissione è tenuta ad applicare i criteri dettati dal Consiglio. Le delibere della Commissione sono immediatamente esecutive.</p> <p>Un esame convalidato dal Consiglio o dalla Commissione crediti non può essere nuovamente sostenuto dallo studente.</p> <p>Gli studenti che effettuano il passaggio possono ottenere il riconoscimento dei crediti pregressi, con l'obbligo, per concludere il corso, di conseguire i crediti richiesti con riferimento ai singoli insegnamenti. In ogni caso devono essere conseguiti complessivamente almeno 180 crediti.</p> <p>In base agli studi precedentemente svolti, lo studente potrà richiedere, alla Commissione crediti, eventuali abbreviazioni di corso, nel rispetto della disponibilità di posti negli anni successivi.</p> <p><b>Trasferimenti in arrivo da altri Atenei da altro corso di studio:</b> anche il trasferimento da altri Atenei italiani, da un differente corso di studio, è possibile previo superamento dell'apposita prova di selezione, con il collocamento in graduatoria in posizione utile, in base al numero di posti previsti.</p> <p><b>Trasferimento in arrivo da altri Atenei sullo stesso corso di studio:</b> il trasferimento dallo stesso corso di laurea di altri Atenei italiani è possibile solamente in funzione della disponibilità di posti ed in base a quanto stabilito ogni anno nel manifesto degli studi.</p> <p>Il conteggio dei posti disponibili per ogni anno di corso è effettuato alla data del 31 luglio di ogni anno.</p> <p>I trasferimenti in arrivo saranno accolti esclusivamente nell'ambito di tali posti disponibili.</p> <p>Eventuali posti che si dovessero rendere disponibili dopo tale data, verranno recuperati l'anno accademico successivo.</p> <p>I conteggi per i posti disponibili verranno effettuati tenendo conto degli studenti iscritti presso questo Ateneo in corso regolare, ripetente o fuori corso che si dovranno iscrivere all'anno di corso successivo nel prossimo anno accademico.</p> <p>Non verranno accolti con trasferimento studenti di ordinamenti disattivati o su anni disattivati di corsi ancora vigenti oppure studenti iscritti al fuori corso dell'ultimo anno o studenti in procinto di iscriversi al fuori corso dell'ultimo anno.</p> <p>In base ai conteggi effettuati e alla disponibilità di posti, la Segreteria studenti di Medicina e Chirurgia rilascerà il nulla osta al trasferimento a partire dal 1 agosto e fino al 15 ottobre di ogni anno.</p> <p>Il Consiglio di ogni corso di laurea può stabilire regolamenti specifici riguardanti i trasferimenti in ingresso, che verranno pubblicati sul sito internet di Ateneo e nei manifesti degli studi di ogni anno accademico.</p> <p>Tali regolamenti possono prevedere modalità e scadenze differenti.</p> <p>Nel caso di trasferimento in ingresso il Consiglio di corso di laurea esamina la carriera scolastica precedentemente svolta, ne determina, qualora ritenuto possibile, l'ulteriore svolgimento, e decide le convalide e le uguaglianze tra insegnamenti, nei termini fissati dal Regolamento didattico di Ateneo, sul riconoscimento dei crediti precedentemente acquisiti.</p> <p>Il Consiglio di corso di laurea può delegare l'attività di valutazione delle carriere scolastiche e di riconoscimento crediti ad una apposita Commissione crediti nominata dal Consiglio stesso. La Commissione è tenuta ad applicare i criteri dettati dal Consiglio. Le delibere della Commissione sono immediatamente esecutive.</p> <p>Un esame convalidato dal Consiglio o dalla Commissione crediti non può essere nuovamente sostenuto dallo studente.</p> <p>Gli studenti che effettuano il trasferimento possono ottenere il riconoscimento dei crediti pregressi, con l'obbligo, per concludere il corso, di conseguire i crediti richiesti con riferimento ai singoli insegnamenti. In ogni caso devono essere conseguiti complessivamente almeno 180 crediti.</p> <p>In base agli studi precedentemente svolti, lo studente potrà richiedere, alla Commissione crediti, eventuali abbreviazioni di corso, nel rispetto della disponibilità di posti negli anni successivi.</p> <p>Con la partenza della laurea riformata gli studenti che si trasferiranno presso questo Ateneo avranno l'obbligo di adeguarsi alle disposizioni statutarie e regolamentari di questo Ateneo.</p> <p>Il base alla carriera precedentemente svolta, il Consiglio di corso (o la Commissione crediti) potrà deliberare eventuali adeguamenti di piano di studio al nuovo ordinamento.</p> <p><b>Trasferimento dall'estero:</b> non sono possibili trasferimenti da Università estere. Uno studente iscritto presso l'Ateneo di un Paese straniero, che vuole trasferirsi presso l'Università di Ferrara, dovrà sostenere il previsto esame di ammissione e collocarsi in posizione idonea in base ai posti indicati sui bandi di ammissione. Al momento dell'immatricolazione potrà eventualmente presentare richiesta di convalida degli esami superati all'estero, presentando tutti i documenti tradotti e legalizzati dalle Autorità diplomatiche italiane presenti nel Paese in cui è iscritto.</p>

**ALTRE INFORMAZIONI****NUOVA RIFORMA:**

Dall'anno accademico 2011/12 il corso di laurea è stato riformato in base al DM 270/04 ed in base al DM 119/09. Per cui, nell'anno accademico 2013/14, verranno attivati il primo, il secondo ed il terzo anno di corso con nuovo ordinamento ed il piano di studio sarà differente rispetto a quello precedente (vecchio ordinamento). L'iscrizione come FUORI CORSO o come RIPETENTE fra un anno di corso e l'altro, per gli studenti del vecchio ordinamento, comporta nell'anno accademico successivo la possibilità di essere raggiunti dalla nuova riforma e quindi di dover passare dal vecchio al nuovo ordinamento. Essere raggiunti dalla nuova riforma comporterà un cambiamento di piano di studio con relative conversioni/equipollenze degli insegnamenti e relative integrazioni di frequenze ed esami non presenti nel vecchio ordinamento.

**TABELLA DI EQUIPARAZIONE:**

<b>Laurea in ORTOTTICA ED ASSISTENZA OFTALMOLOGICA (abilitante alla professione sanitaria di Ortottista ed assistente di oftalmologia)</b> <b>(D.M. 509/99) – vecchio ordinamento</b>	<b>Laurea in ORTOTTICA ED ASSISTENZA OFTALMOLOGICA (abilitante alla professione sanitaria di Ortottista ed assistente di oftalmologia)</b> <b>(D.M. 270/04) – nuova riforma</b>
<b>PRIMO ANNO</b>	<b>PRIMO ANNO</b>
Fisica e informatica	Modulo di Fisica applicata nel CI di Scienze di base Modulo di Informatica nel CI di Scienze di base
Chimica medica e biochimica	Modulo di Biochimica del CI di Scienze di base
Biologia	Modulo di Biologia applicata del CI di Scienze di base
Anatomia umana e istologia	Modulo di Anatomia umana del CI di Anatomia umana e istologia Modulo di Istologia del CI di Anatomia umana e istologia
Inglese scientifico	Modulo di Lingua e traduzione lingua inglese nel C.I. di Inglese scientifico
Fisiologia umana	Modulo di Fisiologia umana del CI di Fisiologia umana
Anatomia e Fisiologia oculare	Modulo di Anatomia speciale del CI di Anatomia umana e istologia Modulo di Fisiologia speciale del CI di Fisiologia umana
Anatomo fisiologia della motilità oculare e visione binoculare	Modulo di Basi anatomo-funzionali dei movimenti oculari e della visione del CI di Anatomo-fisiologia della motilità oculare estrinseca e visione binoculare Modulo di Fisiopatologia della visione binoculare del CI di Anatomo-fisiologia della motilità oculare estrinseca e visione binoculare Modulo di Ottica fisica e fisiopatologica del CI di Anatomo-fisiologia della motilità oculare estrinseca e visione binoculare
Psicologia	Modulo di Psicologia generale del CI di Comunicazione e Relazione (2CFU) Modulo di Psicologia clinica del CI di Comunicazione e Relazione (2CFU)
Tirocinio 1 anno	Attività formative professionalizzanti primo anno
A scelta dello studente primo anno (primo e secondo semestre) CFU 2	A scelta dello studente primo anno (secondo semestre) CFU 2
NESSUNA CORRISPONDENZA	Modulo di Microbiologia e microbiologia clinica del CI di Scienze di base (CFU 1)
<b>SECONDO ANNO</b>	<b>SECONDO ANNO</b>
Ortottica I	Modulo di Semeiotica e metodologia ortottica I del CI di Anatomo-fisiologia della motilità oculare estrinseca e visione binoculare ( <i>previsto al 1 anno</i> ) Modulo di deviazioni oculari concomitanti e incomitanti. Strabismi restrittivi del CI di Ortottica Modulo di Semeiotica e metodologia ortottica nei pazienti cerebrolesi del CI di Ortottica
Genetica e Statistica	Modulo di Statistica Medica del CI di Scienze di base ( <i>previsto al 1 anno</i> )

Neurologia	Modulo di Neurologia del CI di Oftalmologia clinica I
Medicina interna	Modulo di Medicina interna del CI di Prevenzione e sicurezza nei servizi sanitari ( <i>previsto al 1 anno</i> ) Modulo di Medicina interna del CI di Patologia generale e farmacologia Modulo di Medicina interna del CI di Oftalmologia clinica II
Ortottica II	Modulo di Semeiotica e metodologia ortottica II del CI di Ortottica
Fisiopatologia oculare I	Modulo di Fisiopatologia dell'orbita, degli annessi e del segmento anteriore del CI di Oftalmologia clinica I Modulo di Malattie dell'apparato visivo nel segmento anteriore del CI di Patologia oculare ( <i>previsto al 3 anno</i> )
Pediatria	Modulo di Pediatria generale del CI di Oftalmologia clinica II Modulo di Oftalmologia pediatrica del CI di Oftalmologia clinica II
Chirurgia e assistenza oftalmica	Modulo di Chirurgia e assistenza oftalmica del CI di Semeiotica strumentale oftalmologica
A scelta dello studente secondo anno (primo e secondo semestre) CFU 4	A scelta dello studente terzo anno (secondo semestre) CFU 4
Tirocinio 2 anno	Attività formative professionalizzanti 2 anno
NESSUNA CORRISPONDENZA	Modulo di Psichiatria del CI di Oftalmologia clinica II
NESSUNA CORRISPONDENZA	Modulo di Patologia generale del CI di Patologia generale e farmacologia
NESSUNA CORRISPONDENZA	Modulo di Pedagogia del CI di Pedagogia dell'età evolutiva e dell'adulto
NESSUNA CORRISPONDENZA	Modulo di Discipline demotnoantropologiche del CI di Pedagogia dell'età evolutiva e dell'adulto
<b>TERZO ANNO</b>	
Ortottica III	Modulo di Semeiotica e metodologia ortottica III del CI di Semeiotica strumentale oftalmologica ( <i>previsto al 2 anno</i> ) Modulo di Riabilitazione del paziente strabico e riabilitazione antiambliopica del CI di Riabilitazione ortottica Modulo di La sindrome astenopeica: trattamento ortottico del CI di Patologia oculare
Fisiopatologia oculare II	Modulo di Fisiopatologia del segmento posteriore del CI di Oftalmologia clinica I ( <i>previsto al 2 anno</i> ) Modulo di Neurooftalmologia del CI di Oftalmologia clinica I ( <i>previsto per il 2 anno</i> ) Modulo di Traumatologia oculare del CI di Oftalmologia clinica II ( <i>previsto al 2 anno</i> ) Modulo di Biofisica del CI di Patologia oculare Modulo di Malattie dell'apparato visivo nel segmento posteriore del CI di Patologia oculare
Semeiotica strumentale I	Modulo di Basi di perimetria computerizzata e manuale del CI di Anatomofisiologia della motilità oculare estrinseca e visione binoculare ( <i>previsto al 1 anno</i> ) Modulo di Semeiotica strumentale I del segmento anteriore del CI di Semeiotica strumentale oftalmologica ( <i>previsto al 2 anno</i> )
Farmacologia	Modulo di Farmacologia del CI di Patologia generale e farmacologia ( <i>previsto al 2 anno</i> )
Igiene ed educazione sanitaria	Modulo di Igiene generale e applicata del CI di Prevenzione e sicurezza nei servizi sanitari ( <i>previsto al 1 anno</i> ) Modulo di Igiene generale e applicata del CI di Organizzazione sanitaria e gestione della professione

Semeiotica strumentale II	Modulo di Semeiotica strumentale II del segmento posteriore del CI di Semeiotica strumentale oftalmologica (previsto al 2 anno)
Ipovisione ed ergoftalmologia	Modulo di Ausili e tecniche riabilitative in oftalmologia del CI di Riabilitazione ortottica Modulo di Diagnostica strumentale nelle malattie causa di ipovisione del CI di Riabilitazione ortottica Modulo di Riabilitazione del paziente ipovedente del CI di Riabilitazione ortottica Modulo di Ergoftalmologia del CI di Patologia oculare
Medicina ambientale e sanità pubblica	Modulo di Medicina legale del CI di Organizzazione sanitaria e gestione della professione
Sicurezza nei luoghi di lavoro	Sicurezza sui luoghi di lavoro (previsto al 1 anno)
Utilizzo di sorgenti radiogene in radioprotezione	Modulo di prevenzione dei rischi da agenti radianti negli ambienti di lavoro del CI di Prevenzione e sicurezza nei servizi sanitari (previsto al 1 anno)
Diritto pubblico	Modulo di Organizzazione aziendale del CI di Organizzazione sanitaria e gestione della professione Modulo di Diritto del lavoro del CI di Organizzazione sanitaria e gestione della professione Modulo di Psicologia del lavoro e delle organizzazioni del CI di Organizzazione sanitaria e gestione della professione
A scelta dello studente terzo anno (primo e secondo semestre) CFU 3	NESSUNA CORRISPONDENZA
Tirocinio 3 anno	Attività formative professionalizzanti 3 anno

#### ESAME FINALE:

La prova finale delle lauree triennali delle professioni sanitarie, con valore di esame di Stato abilitante alla professione, si compone di:

- 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;
- b. redazione di un elaborato di una tesi e sua dissertazione.

La prova è organizzata in due sessioni definite a livello nazionale con decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca di concerto con il Ministro del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali.

Per essere ammesso all'esame finale lo studente deve avere seguito tutti i corsi del piano di studio ed aver superato tutti gli esami e tirocini previsti.

L'esame di laurea verte sulla discussione di una tesi elaborata in modo originale dallo studente sotto la guida di un relatore; può essere prevista la figura di un docente correlatore. Possono essere relatori di tesi le figure previste dal Regolamento studenti, inoltre può essere relatore anche una persona esterna all'Ateneo, in questo caso occorre che la sua nomina, limitatamente a quella seduta di laurea, sia autorizzata dal Responsabile della struttura didattica competente. Può essere nominato un controrelatore per la seduta di laurea.

Scopo della tesi è quello di impegnare lo studente in un lavoro di formalizzazione, progettazione e/o sviluppo che contribuisca sostanzialmente al completamento della sua formazione professionale e scientifica.

La tesi di laurea potrà essere redatta in lingua italiana o in lingua inglese.

Il punteggio finale di laurea è espresso in cento decimi (110) con eventuale lode ed è formato dalla media ponderata rapportata a 110 dei voti conseguiti negli esami di profitto, e dalla somma delle valutazioni ottenute nella prova finale (pratica a valenza applicativa + tesi) che concorrono alla determinazione del voto finale.

La prova pratica, a valenza applicativa, costituisce uno sbarramento: in caso di valutazione insufficiente, il candidato non può proseguire con la discussione della tesi, pertanto, la prova va ripetuta interamente nella seduta successiva.

Le due diverse parti dell'unica prova finale concorrono entrambe alla determinazione del voto finale.

La Commissione - quando non già conteggiati nella carriera dello studente - può attribuire ulteriori punti fino a un massimo di 2 complessivi ai candidati che presentano delle lodi nelle prove di profitto degli Insegnamenti, e/o che hanno partecipato con esito positivo ai Programmi Erasmus/Socrates.

#### Determinazione del voto di laurea:

alla media ponderata dei voti degli esami espressa in 110 si sommano quelli della prova finale che è valorizzata con un punteggio massimo di 10 punti così suddivisi:

- da 0 a 5 punti per la prova pratica purché lo studente risulti idoneo nella stessa prova.
- da 0 a 5 punti per l'elaborato di tesi.

La domanda di laurea va presentata on-line, secondo le modalità indicate sul sito di Ateneo.

Un'eventuale regolamentazione specifica con le modalità di assegnazione del voto finale verrà eventualmente approvata dal Consiglio del corso di laurea e resa pubblica sul sito internet del corso di laurea.

	<p>Sito dell'Università di Ferrara: <a href="http://www.unife.it">http://www.unife.it</a> Area Riservata Studenti: <a href="http://studiare.unife.it">http://studiare.unife.it</a> Fax Segreteria Studenti di Medicina e Chirurgia: 0532/293349 Sito web Obiezione di coscienza sperimentazione animale: <a href="http://www.unife.it/ricerca/sperimentazione-animale/obiezione/obiezione-di-coscienza-in-materia-di-sperimentazione-animale">http://www.unife.it/ricerca/sperimentazione-animale/obiezione/obiezione-di-coscienza-in-materia-di-sperimentazione-animale</a></p>
--	--