



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

Corso di Laurea in

**ORTOTTICA
ED ASSISTENZA OFTALMOLOGICA**

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

Classe 2/SNT – Classe delle lauree nelle professioni sanitarie della riabilitazione

MANIFESTO DEGLI STUDI

Per gli studenti del secondo e terzo anno di corso

ANNO ACCADEMICO 2011/2012

RIFORMA UNIVERSITARIA

(D.M. 509/1999)

Rettorato: Via Savonarola, 9 - Tel. 0532/293111

Segreteria Facoltà di Medicina e Chirurgia - Tel. 0532/293207

Presidente del corso di laurea: Prof. Adolfo Sebastiani

Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia: Prof. Alberto Liboni

Coordinatore delle attività formative professionalizzanti: Dott.ssa Silvia Mancioppi

Tel: 0532/236746 – 236562 – E-mail: silvia.mancioppi@unife.it

Manager didattico: Elisabetta Mariotti – Tel. 0532/455790

E-mail: managerLTriabilitazione@unife.it

Sito Internet Facoltà: www.unife.it/facolta/medicina

Sito Internet Corso di Laurea: www.unife.it/medicina/ortottica

Organizzazione didattica

L'Università degli studi di Ferrara per il corrente anno accademico attiva il **secondo e terzo** anno del corso di laurea in Ortottica ed assistenza oftalmologica secondo la riforma universitaria contenuta nel D.M. n. 509/1999.

A partire dall'anno accademico 2011/2012, in applicazione della nuova riforma universitaria contenuta nel Decreto Ministeriale n. 270 del 22 ottobre 2004, verrà progressivamente disattivato il corso di laurea in Ortottica ed assistenza oftalmologica (classe 2/SNT) illustrato nel presente Manifesto e attivato il nuovo corso di laurea in Ortottica ed assistenza oftalmologica (classe L/SNT 2).

Pertanto per quanto riguarda l'accesso al corso si fa riferimento a quanto indicato sul bando di ammissione della laurea in Ortottica ed assistenza oftalmologica (classe L/SNT 2).

Pertanto il presente Manifesto degli studi è destinato agli studenti iscritti al secondo e al terzo anno della laurea in Ortottica ed assistenza oftalmologica (classe 2/SNT) nell'anno accademico 2011/12.

Obiettivi e sbocchi occupazionali

I laureati nella classe 2 sono, ai sensi della legge 10 agosto 2000, n. 251, articolo 2, comma 1, operatori delle professioni sanitarie dell'area della riabilitazione che svolgono con titolarità e autonomia professionale, nei confronti dei singoli individui e della collettività, attività dirette alla prevenzione, alla cura, alla riabilitazione e a procedure di valutazione funzionale, al fine di espletare le competenze proprie previste dai relativi profili professionali.

I laureati nella classe 2 sono dotati di un'adeguata preparazione nelle discipline di base, tale da consentire loro la migliore comprensione dei più rilevanti elementi che sono alla base dei processi patologici sui quali si focalizza il loro intervento riabilitativo e/o terapeutico in età evolutiva, adulta e geriatrica. Devono inoltre saper utilizzare almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'Italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali.

Le strutture didattiche devono pertanto individuare e costruire altrettanti percorsi formativi atti alla realizzazione delle diverse figure di laureati funzionali ai profili professionali dai decreti del Ministero della sanità.

Le strutture didattiche individuano a tal fine, mediante l'opportuna selezione degli ambiti disciplinari delle attività formative caratterizzanti, con particolare riguardo ai settori scientifico-disciplinari professionalizzanti, gli specifici percorsi formativi delle professioni sanitarie ricomprese nella classe. In particolare per l'educatore professionale, al fine di connotarne la figura di operatore dell'area sanitaria, è indispensabile una adeguata utilizzazione dei settori scientifico-disciplinari.

In particolare, i laureati nella classe 2, in funzione dei suddetti percorsi formativi, devono raggiungere le competenze professionali di seguito indicate e specificate riguardo ai singoli profili identificati con provvedimenti della competente autorità ministeriale. Il raggiungimento delle competenze professionali si attua attraverso una formazione teorica e pratica che includa anche l'acquisizione di competenze comportamentali e che venga conseguita nel contesto lavorativo specifico di ogni profilo, così da garantire, al termine del percorso formativo, la piena padronanza di tutte le necessarie competenze e la loro immediata spendibilità nell'ambiente di lavoro. Particolare rilievo, come parte integrante e qualificante della formazione professionale, riveste l'attività formativa pratica e di tirocinio clinico, svolta con la supervisione e la guida di tutori professionali appositamente assegnati, coordinata da un docente appartenente al più elevato livello formativo previsto per ciascun profilo professionale e corrispondente alle norme definite a livello europeo ove esistenti.

I laureati della classe 2, in funzione dei suddetti percorsi formativi, devono raggiungere le competenze previste dagli specifici profili professionali.

In particolare, nell'ambito della professione sanitaria dell'ortottista e dell'assistente di oftalmologia, i laureati sono operatori sanitari cui competono le attribuzioni previste dal D.M. del Ministero della sanità 14 settembre 1994, n. 743 e successive modificazioni ed integrazioni; ovvero trattano, su prescrizione del medico, i disturbi motori e sensoriali della visione ed effettuano le tecniche di semeiologia strumentale-oftalmologica. I laureati in ortottica ed assistenza oftalmologica sono responsabili dell'organizzazione, della pianificazione e della qualità degli atti professionali svolti nell'ambito delle loro mansioni; svolgono la loro attività professionale in strutture sanitarie, pubbliche o private, in regime di dipendenza o libero-professionale.

Struttura del corso

La laurea in Ortottica ed assistenza oftalmologica viene normalmente conseguita in un corso di tre anni dopo aver acquisito 180 crediti.

Sono previsti crediti per le seguenti tipologie di attività:

		Crediti stabiliti dal Regolamento Didattico del Corso di Laurea	
a	attività formative di base	18	
b	attività formative caratterizzanti (al tirocinio collegato vengono assegnati 47 crediti)	114	
c	attività formative affini o integrative	19	
d	attività formative autonomamente a scelta dello studente (al tirocinio elettivo vengono assegnati 3 crediti)	9	
e	attività formative per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	11	
	e1 per le attività formative relative alla prova finale		9
	e2 per la conoscenza della lingua straniera		2
f	Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, ecc. (art. 10, comma 1, lettera f)	9	
	TOTALE CREDITI	180	

Ciascun credito corrisponde a 25 ore di lavoro per studente.

Il lavoro studente si suddivide in apprendimento autonomo e apprendimento guidato.

Apprendimento autonomo	= Studio individuale
Apprendimento guidato	= Lezione formale Attività didattica teorico-pratica Attività didattica ad elevato contenuto pratico Tirocinio guidato, stage, laboratorio professionalizzante, ecc. Attività formative relative alla prova finale

Le attività formative svolte nei corsi vengono assoggettate ad un rapporto tra crediti formativi e ore lavoro secondo la seguente tabella:

tipo di attività didattica assistita	ore di attività didattica assistita per credito	ore di studio individuali corrispondenti per credito	ore complessive di lavoro di apprendimento per credito
LF: lezione formale	8	17	25
TP: attività didattica teorico-pratica	17	8	25
CP: attività didattica ad elevato contenuto pratico	20	5	25
TS: tirocinio, stage, laboratorio professionalizzante	25	0	25
PF: prova finale	20	5	25

Forme della didattica e rilevamento della frequenza

Le forme di svolgimento della didattica possono comprendere: lezioni frontali, esercitazioni, attività di tutorato sia in sede universitaria che nelle sedi di tirocinio, seminari, attività di lezione in teledidattica, attività di laboratorio, tirocinio.

Le modalità di svolgimento degli insegnamenti e delle altre attività formative e la loro articolazione secondo le varie forme di svolgimento della didattica possibili saranno concordate, nel rispetto dell'autonomia didattica, dai docenti responsabili delle singole attività formative con il Presidente del corso di studio e con gli altri componenti del Consiglio di corso di studio prima dell'inizio di ogni anno accademico.

La frequenza dell'attività formativa è obbligatoria.

La verifica della frequenza è affidata ai singoli docenti che valutano la tolleranza consentita in relazione alle tipologie didattiche svolte (lezioni frontali, laboratori, attività di tirocinio, ecc.) ed alle competenze da acquisire da parte degli studenti. Al termine delle lezioni il docente titolare segnala alla segreteria studenti, sulla base degli iscritti ufficiali, gli studenti che non hanno raggiunto un numero di presenze sufficienti.

Lo studente che non ha ottenuto le firme di frequenza deve frequentare i corsi per i quali è in difetto.

Periodi di attività didattica e di esami

L'attività didattica del corso di laurea è organizzata per ciascun anno di corso in due periodi, denominati semestri, che iniziano, indicativamente, l'ultima settimana di settembre/prima settimana di ottobre e la prima settimana di marzo.

Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami. Sono previste inoltre due sessioni, riservate al recupero di esami, nei mesi di settembre e di gennaio-febbraio successivi.

Tutte le sessioni d'esame sono comunque svolte quando non si tengono lezioni.

Le sessioni d'esame sono le seguenti:

1° sessione dal 15 gennaio al 28 febbraio

2° sessione dal 1° giugno al 31 luglio

1° sessione di recupero dal 1° al 30 settembre

2° sessione di recupero dal 15 gennaio al 28 febbraio

La Commissione d'esame è costituita da almeno due docenti impegnati nel corso di laurea. Nel caso di assenza di uno o più componenti di una Commissione alla data dell'appello d'esame, il Presidente della Commissione può disporre la sostituzione dei membri ufficiali con membri supplenti.

La verifica dell'apprendimento può avvenire attraverso prove in itinere e esami di profitto.

Le **prove in itinere** sono intese a rilevare l'efficacia dei processi di apprendimento e di insegnamento nei confronti di determinati contenuti.

Gli **esami di profitto** sono finalizzati a valutare e quantificare con voto il conseguimento degli obiettivi dei corsi e il grado di preparazione individuale degli studenti.

Gli esami di profitto determinano l'attribuzione del credito.

Sono consentite modalità differenziate di valutazione, consistenti in prove orali, prove scritte, prove pratiche e prove simulate, anche in fasi successive del medesimo esame.

Durante le sessioni d'esame gli studenti possono sostenere tutti gli esami di profitto di cui sono in possesso delle relative attestazioni di frequenza con l'obbligo di rispettare le propedeuticità previste dal Regolamento didattico.

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:

1° periodo dal 07 gennaio al 31 marzo

2° periodo dal 1° aprile al 31 luglio

1° periodo di recupero dal 1° di settembre al 22 dicembre

2° periodo di recupero dal 07 gennaio al 31 marzo

Il calendario degli esami è consultabile al sito: studiare.unife.it, alla voce "bacheca appelli"

Piano degli studi

L'impegno globale di lavoro richiesto allo studente è pari a 4500 ore, corrispondenti a 180 crediti.

Il piano degli studi è stato redatto tenendo conto della norma riportata nell'art. 4 comma 4 del Decreto MURST 2 aprile 2001, secondo la quale la frazione dell'impegno orario complessivo riservata allo studio personale o ad altre attività formative di tipo individuale non può essere superiore al trenta per cento.

La ripartizione degli insegnamenti e dei rispettivi crediti all'interno dei singoli ambiti disciplinari può essere modificata dal Consiglio di corso di studio nella fase di programmazione annuale della didattica qualora lo ritenga opportuno per una migliore preparazione degli studenti.

Il Consiglio di corso di studio ha predisposto il seguente schema delle attività formative da individuare nei seguenti ambiti:

- A1) Scienze propedeutiche;
- A2) Scienze biologiche e psicologiche;
- B1) Scienze ortottiche e dell'assistenza oftalmologica;
- B2) Scienze medico-chirurgiche;
- B3) Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari;
- C1) Scienze interdisciplinari cliniche;
- C2) Scienze umane e psicopedagogiche;
- C3) Scienze del management sanitario;
- C4) Scienze interdisciplinari.

Tipo insegnamento:	LF = lezione formale
	TP = attività teorico-pratica
	CP = attività didattica ad elevato contenuto pratico
	TS = tirocinio, stage, laboratorio professionalizzante
	PF = prova finale

PRIMO ANNO / PRIMO SEMESTRE

DISATTIVATO A PARTIRE DALL'A.A. 2011/12

N°	Disciplina	amb disc	SSD	CFU						ore/studio			Tipologia esame
				LF	TP	CP	TS	PF	TOT	guid	aut	TOT	
1	Fisica e Informatica		4										Singolo
	Fisica applicata	A1	FIS/07	1	1	0	0	0	2	25	25	50	
	Informatica	A1	INF/01	0	1	0	0	0	1	17	8	25	
	Statistica Medica	A1	MED/01	0	1	0	0	0	1	17	8	25	
2	Chimica medica e Biochimica		4										Singolo
	Chimica e propedeutica biochimica	A2	BIO/10	1	1	0	0	0	2	25	25	50	
	Biochimica	A2	BIO/10	1	1	0	0	0	2	25	25	50	
3	Biologia		2										Singolo
	Biologia applicata	A2	BIO/13	1	1	0	0	0	2	25	25	50	
4	Anatomia umana e Istologia		5										Singolo
	Embriologia	A2	BIO/17	0	1	0	0	0	1	17	8	25	
	Istologia	A2	BIO/17	0	1,5	0	0	0	1,5	25,5	12	37,5	
	Anatomia umana	A2	BIO/16	1	1,5	0	0	0	2,5	33,5	29	62,5	
5	Inglese scientifico		2										Singolo
	Inglese scientifico	E2	L-LIN/12	0	2	0	0	0	2	34	16	50	
6	A scelta dello studente	D	1						1			25	Singolo
7	Tirocinio		9										Accorpato con n. 13*
	Tirocinio legato alle attività caratterizzanti	B1	MED/30	0	0	0	5	0	5	125	0	125	
	Tirocinio legato alle attività caratterizzanti	B1	MED/50	0	0	0	4	0	4	100	0	100	
	Totale semestre		27	5	12	0	9	0	27	469	181	675	

PRIMO ANNO / SECONDO SEMESTRE
DISATTIVATO A PARTIRE DALL'A.A. 2011/12

N°	Disciplina	amb disc	SSD	CFU						ore/studio			Tipologia esame
				LF	TP	CP	TS	PF	TOT	guid	aut	TOT	
8	Fisiologia umana		3										Singolo
	Fisiologia	A2	BIO/09	1,5	1,5	0	0	0	3	37,5	37,5	75	
9	Anatomia e Fisiologia oculare		5										Singolo
	Embriologia oculare	B1	MED/30	0,5	0,5	0	0	0	1	12,5	12,5	25	
	Anatomia oculare	B1	MED/30	1	1	0	0	0	2	25	25	50	
	Fisiologia oculare	B1	MED/30	1	1	0	0	0	2	25	25	50	
10	Anatomo fisiologia della motilità oculare e visione binoculare		11										Singolo
	Basi anatomofunzionali della visione	B1	MED/30	2	1	0	0	0	3	33	42	75	
	Fisiopatologia della visione binoculare	B1	MED/30	2	1	0	0	0	3	33	42	75	
	Ametropie	B1	MED/30	3	2	0	0	0	5	58	67	125	
11	Psicologia		1										Singolo
	Psicologia generale	C2	M-PSI/01	1	0	0	0	0	1	8	17	25	
12	A scelta dello studente	D	1						1			25	Singolo
13	Tirocinio	B1	12										Accorpato con n. 7 - esame
	Tirocinio legato alle attività caratterizzanti	B1	MED/30	0	0	0	7	0	7	175	0	175	
	Tirocinio legato alle attività caratterizzanti	B1	MED/50	0	0	0	5	0	5	125	0	125	
	Totale semestre		33	12	8	0	12	0	33	532	268	825	

SECONDO ANNO / PRIMO SEMESTRE

N°	Disciplina	amb disc	SSD	CFU						ore/studio			Tipologia esame
				LF	TP	CP	TS	PF	TOT	guid	aut	TOT	
14	Ortottica I		4										Singolo
	Motilità oculare e deviazioni concomitanti	B1	MED/30	1	2	0	0	0	3	42	33	75	
	Semeiotica e metodologia ortottica I	B1	MED/30	0,5	0,5	0	0	0	1	12,5	12,5	25	
15	Genetica e Statistica		2,5										Singolo
	Genetica medica	C1	MED/03	0	1,5	0	0	0	1,5	25,5	12	37,5	
	Statistica applicata alla oftalmologia	B1	MED/30	0,5	0,5	0	0	0	1	12,5	12,5	25	
16	Neurologia		2										Singolo
	Neurologia	C1	MED/26	0	2	0	0	0	2	34	16	50	
17	Medicina interna		3										Singolo
	Medicina interna	B2	MED/09	1	2	0	0	0	3	42	33	75	
18	A scelta dello studente	D	1						1			25	Singolo
19	Tirocinio		16										Accorpato con n. 25 *
	Tirocinio legato alle attività caratterizzanti	B1	MED/30	0	0	0	6	0	6	150	0	150	
	Tirocinio legato alle attività caratterizzanti	B1	MED/50	0	0	0	3	0	3	75	0	75	
	Tirocinio guidato	F3	MED/30	0	0	0	4	0	4	100	0	100	
	Tirocinio guidato	F3	MED/50	0	0	0	3	0	3	75	0	75	
	Totale semestre		28,5	3	8,5	0	16	0	28,5	568,5	119	712,5	

SECONDO ANNO / SECONDO SEMESTRE													
N°	Disciplina	amb disc	SSD	CFU						ore/studio			Tipologia esame
				LF	TP	CP	TS	PF	TOT	guid	aut	TOT	
20	Ortottica II		5,5										Singolo
	Deviazioni incomitanti I e torcicollo	B1	MED/30	2	1	0	0	0	3	33	42	75	
		C1	MED/30	0	0	2	0	0	2	40	10	50	
	Semeiotica e metodologia ortottica II	B1	MED/50	0,5	0	0	0	0	0,5	4	8,5	12,5	
21	Fisiopatologia oculare I		8										Singolo
	Fisiopatologia dell'orbita, degli annessi e del segmento anteriore (congiuntiva, apparato lacrimale, palpebre, sclera, cornea)	B1	MED/30	2	1	0	0	0	3	33	42	75	
		C1	MED/30	0	0	1	0	0	1	20	5	25	
	Contattologia	B1	MED/30	0,5	0	0	0	0	0,5	4	8,5	12,5	
		C1	MED/30	0	0	1,5	0	0	1,5	30	7,5	37,5	
	Cataratta e Glaucoma	B1	MED/30	1	0	0	0	0	1	8	17	25	
		C1	MED/30	0	0	1	0	0	1	20	5	25	
22	Pediatria		4										Singolo
	Pediatria generale	B2	MED/38	1,5	0	0	0	0	1,5	12	25,5	37,5	
	Oftalmologia pediatrica	B1	MED/30	1	1,5	0	0	0	2,5	33,5	29	62,5	
23	Chirurgia e assistenza oftalmica		3										Singolo
	Chirurgia e assistenza oftalmica	B1	MED/30	2	1	0	0	0	3	33	42	75	
24	A scelta dello studente	D	3						3			75	Singolo
25	Tirocinio		8										Accorpato con n. 19 - esame
	Tirocinio legato alle attività caratterizzanti	B1	MED/30	0	0	0	5	0	5	125	0	125	
	Tirocinio legato alle attività caratterizzanti	B1	MED/50	0	0	0	3	0	3	75	0	75	
	Totale semestre		31,5	10,5	4,5	5,5	8	0	31,5	520,5	242	787,5	

TERZO ANNO / PRIMO SEMESTRE													
N°	Disciplina	amb disc	SSD	CFU						ore/studio			Tipologia esame
				LF	TP	CP	TS	PF	TOT	guid	aut	TOT	
26	Ortottica III		4,5										Singolo
	Deviazioni incomitanti II e nistagmo	B1	MED/30	1	1	0	0	0	2	25	25	50	
		C1	MED/30	0	0	1	0	0	1	20	5	25	
	Semeiotica e metodologia ortottica III	B1	MED/30	0,5	0	0	0	0	0,5	4	8,5	12,5	
		C1	MED/30	0	0	1	0	0	1	20	5	25	
27	Fisiopatologia oculare II		5										Singolo
	Fisiopatologia del segmento posteriore (uvea, vitreo, retina, nervo ottico)	B1	MED/30	1	1	0	0	0	2	25	25	50	
	Traumatologia oculare	B1	MED/30	0,5	0,5	0	0	0	1	12,5	12,5	25	
	Neurooftalmologia	B1	MED/30	1	1	0	0	0	2	25	25	50	
28	Semeiotica strumentale I		9										Singolo
	Semeiotica corneale strumentale	B1	MED/30	1	1	0	0	0	2	25	25	50	
		C1	MED/30	0	0	1	0	0	1	20	5	25	
	Tonometria e perimetria	B1	MED/30	1	1	0	0	0	2	25	25	50	
		C1	MED/30	0	0	1	0	0	1	20	5	25	
	Ecografia	B1	MED/30	1	1	0	0	0	2	25	25	50	
		C1	MED/30	0	0	1	0	0	1	20	5	25	
29	Farmacologia		1,5										Singolo
	Farmacologia oculare	B2	BIO/14	1,5	0	0	0	0	1,5	12,5	25	37,5	
30	Igiene ed educazione sanitaria		3										Singolo
	Igiene ed educazione sanitaria	B3	MED/42	1,5	1	0	0	0	2,5	29	33,5	62,5	

	Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari	B3	MED/42	0,5	0	0	0	0	0,5	4	8,5	12,5	
31	A scelta dello studente	D	1						1			25	Singolo
	Per la prova finale	E1	3	0	0	0	0	3	3	60	15	75	
32	Tirocinio	B1	3										Accorpato con n. 40*
	Tirocinio legato alle attività caratterizzanti	B1	MED/30	0	0	0	2	0	2	50	0	50	
	Tirocinio legato alle attività caratterizzanti	B1	MED/50	0	0	0	1	0	1	25	0	25	
	Totale semestre		30	10,5	7,5	5	3	3	30	447	278	750	

TERZO ANNO / SECONDO SEMESTRE													
N°	Disciplina	amb disc	SSD	CFU						ore/studio			Tipologia esame
				LF	TP	CP	TS	PF	TOT	guid	aut	TOT	
33	Semeiotica strumentale II		4										Singolo
	Angiografia retino-coroideale	B1	MED/30	1	1	0	0	0	2	25	25	50	
	Elettrofisiologia	B1	MED/30	1	1	0	0	0	2	25	25	50	
34	Ipovisione ed Ergoftalmologia		4										Singolo
	Ipovisione e rieducazione	B1	MED/30	1	1	0	0	0	2	25	25	50	
	Ergoftalmologia	B1	MED/30	1	1	0	0	0	2	25	25	50	
35	Medicina ambientale e Sanità pubblica		2										Singolo
	Medicina legale	B3	MED/43	2	0	0	0	0	2	16	34	50	
36	Sicurezza nei luoghi di lavoro	F1	1 MED/44	0	1	0	0	0	1	17	8	25	Singolo
37	Utilizzo di sorgenti radiogene in radioprotezione	F2	1 MED/36	0	1	0	0	0	1	17	8	25	Singolo
38	Diritto pubblico		4										Singolo
	Diritto degli enti locali	C4	IUS/10	1	0	0	0	0	1	8	17	25	
	Diritto pubblico	C3	IUS/09	1	0	0	0	0	1	8	17	25	
	Organizzazione aziendale	C3	SECS-P/10	1	0	0	0	0	1	8	17	25	
	Diritto amministrativo	C4	IUS/10	1	0	0	0	0	1	8	17	25	
39	A scelta dello studente	D	2						2			50	Singolo
	Per la prova finale	E1	6	0	0	0	0	6	6	120	30	150	
40	Tirocinio		6										Accorpato con n. 32 - esame
	Tirocinio legato alle attività caratterizzanti	B1	MED/30	0	0	0	4	0	4	100	0	100	
	Tirocinio legato alle attività caratterizzanti	B1	MED/50	0	0	0	2	0	2	50	0	50	
	Totale semestre		30	10	6	0	6	6	30	452	248	750	

* Per i corsi per i quali non è previsto l'esame di profitto sono consentite prove in itinere.

Attività formative libere a scelta dello studente (tipo D)

Lo studente, entro il **30 novembre** di ogni anno, deve effettuare la scelta delle attività formative libere del primo e del secondo semestre tramite procedura che verrà indicata sul sito della Facoltà di Medicina e Chirurgia <http://www.unife.it/facolta/medicina/>. Le attività possono essere scelte dallo studente fra i corsi attivati in tutto l'Ateneo o fra quelli consigliati dal Consiglio del corso di laurea e si acquisiscono i relativi crediti con il superamento dell'esame. Qualora lo studente lo ritenga opportuno, questi crediti possono essere utilizzati, anche in parte, per il tirocinio elettivo. Una volta effettuata, la scelta delle attività libere non è modificabile.

L'elenco dei corsi a scelta proposti dal Consiglio del corso di laurea verranno pubblicati in internet sul sito <http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/piani-degli-studi>, nel modulo di scelta degli insegnamenti 2011/12.

Attività formative di tipo F

I 9 crediti di cui alla voce F (Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, ecc. - art. 10, comma 1, lettera f) sono così ripartiti:

- F1.** Formazione in materia di sicurezza sul lavoro e tutela dei lavoratori, secondo quanto stabilito nel Regolamento Didattico d'Ateneo (1 credito obbligatorio).
- F2.** Formazione relativa all'acquisizione delle competenze necessarie in tema di radioprotezione e di corretto utilizzo di sorgenti radiogene secondo quanto previsto dalla normativa in vigore (1 credito obbligatorio).
- F3.** Tirocinio guidato (7 crediti).

Tirocinio e stage

Le attività di tirocinio sono finalizzate a far acquisire allo studente abilità specifiche di interesse professionale.

Le modalità di svolgimento di tirocini, stage o internati verranno precisate dal Consiglio di corso di studio, che ne valuterà l'accreditamento. Le sedi di tirocinio verranno individuate sulla base dei requisiti previsti dalle normative europee e nazionali (D.L.vo 353/94 art. 6; Decreto MURST 24/9/97).

La responsabilità della progettazione e dell'organizzazione del tirocinio è affidata al Coordinatore delle attività formative professionalizzanti, che si avvale di Tutori appartenenti allo stesso profilo professionale assegnati alla struttura didattica. Nelle sedi di tirocinio inoltre sono individuati, tra gli operatori dei servizi, le guide di tirocinio e i supervisori che collaborano nella conduzione del tirocinio.

Alle attività di tirocinio vengono attribuiti complessivamente 54 crediti obbligatori, cui potranno essere aggiunti crediti a scelta dello studente per il tirocinio elettivo, così ripartiti:

Tirocinio collegato alle attività formative caratterizzanti	47 crediti
Tirocinio guidato	7 crediti

Sbarramenti e propedeuticità

Per il passaggio agli anni successivi devono essere soddisfatti i seguenti requisiti:

- Aver frequentato almeno il 75 % dell'attività didattica programmata di ciascun corso integrato;
- Aver completato il monte ore di tirocinio previsto;
- Aver superato, entro la sessione di esami di settembre, gli esami dell'anno in corso, con un eventuale residuo non superiore a tre esami. Tali esami dovranno essere superati prima di sostenere quelli dell'anno successivo.

Lo Studente che, nel corso dell'anno accademico, non abbia ottenuto l'attestazione di frequenza ad almeno il 75% delle ore previste per ciascun Corso integrato 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.

Lo studente che alla data di iscrizione all'anno di corso successivo si trova in difetto di più di tre esami deve iscriversi in qualità di fuori corso.

È possibile iscriversi come fuori corso e/o come ripetente per non più di 4 volte complessive nel triennio.

Verranno esclusi dal suddetto corso di laurea presso l'Ateneo di Ferrara coloro i quali incorreranno per più di 4 volte in una iscrizione ripetente e/o fuori corso nell'intero corso di studi.

Eventuali eccezioni motivate, su richiesta dello studente da presentare entro il 30 novembre, potranno essere deliberate dal Consiglio di corso di laurea o dalla Commissione Didattica competente.

Convalide 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 della Facoltà 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

Gli studenti iscritti al corso di laurea in Ortottica ed assistenza oftalmologica interessati alla convalida dell'esame di **"Inglese scientifico"**, in possesso di una delle certificazioni indicate nella tabella sottostante, dovranno consegnare alla Segreteria studenti apposita domanda in marca da bollo con originale e fotocopia della certificazione posseduta per ottenere il riconoscimento.

Certificazione europea	Livelli A1 e A2 Basic User	Livello b1 Independent User	Livello b2 Independent User	Livello c1 Proficient User	Livello c2 Proficient User
UCLES University Of Cambridge Local Examination Syndacate	KET	PET	FCE	CAE	CPE
Trinity College Of London	Grado 1-4 ISE 0	Grado 5-6 ISE I	Grado 7-9 ISE II	Grado 10-11 ISE III	Grado 12 ISE IV
VOTAZIONE	22/30	27/30	30/30	30 e Lode	30 e Lode
With merit = + 1	23/30	28/30	30 e Lode	30 e Lode	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.

Riconoscimento parziale di titolo di studio conseguito all'estero

Il riconoscimento di un titolo di studio in Ortottica ed assistenza oftalmologica 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.

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.

I candidati vincitori, per ottenere il riconoscimento degli studi effettuati all'estero, dopo l'immatricolazione ed entro il 30 di novembre di ogni anno, 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..

Passaggi e trasferimenti

Passaggio all'interno dello stesso Ateneo:

Il passaggio da altri corsi di studio dell'Ateneo 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.

Trasferimenti in arrivo dallo stesso corso di studio:

Le richieste di trasferimento al Corso di Laurea sono accettate in relazione ai posti resisi vacanti per ogni anno di corso.

Il conteggio dei posti disponibili per ogni anno di corso è effettuato alla data del **31 luglio** di ogni anno. I trasferimenti in arrivo saranno accolti esclusivamente nell'ambito di tali posti disponibili.

Eventuali posti che si dovessero rendere disponibili dopo tale data, verranno recuperati l'anno accademico successivo.

I conteggi per i posti disponibili verranno effettuati tenendo conto degli studenti iscritti presso questo Ateneo in corso regolare, ripetente e fuori corso che si dovranno iscrivere all'anno di corso successivo nel prossimo anno accademico.

Verranno accolti con trasferimento in arrivo solamente gli studenti iscritti presso altro Ateneo alla nuova riforma ex D.M. 509/99 del corso di laurea.

Non verranno accolti con trasferimento studenti dei precedenti ordinamenti, studenti iscritti al fuori corso del terzo anno oppure studenti in procinto di iscriversi al fuori corso del terzo anno.

Se dal conteggio risultano posti disponibili all'anno di corso successivo a quello a cui lo studente è iscritto presso il proprio Ateneo viene rilasciato il nulla osta. Con tale dichiarazione l'interessato deve, entro la scadenza indicata sul nulla osta stesso, presentare la domanda di trasferimento presso il proprio Ateneo di provenienza.

Per tutti i trasferimenti in arrivo, il foglio di congedo contenente il curriculum didattico dello studente viene esaminato da parte della competente Commissione didattica, la quale delibera i riconoscimenti degli esami superati, in termini di crediti formativi e di voto, la convalida di eventuali attestazioni di frequenza e determina il proseguimento

della carriera scolastica con l'indicazione dell'anno di corso al quale lo studente può iscriversi presso questo Ateneo in base agli sbarramenti in essere. Lo studente trasferito ha l'obbligo di uniformarsi alle disposizioni statutarie e regolamentari di questa Sede.

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.

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.

Trasferimenti in arrivo da altro corso di studio:

Per gli studenti provenienti da altri Corsi di Studio, che hanno superato l'esame di ammissione collocandosi in posizione idonea per l'iscrizione rispetto ai posti messi a concorso, l'iter per il riconoscimento della carriera progressa è quello previsto al comma "trasferimenti in arrivo dallo stesso corso di studio".

Norme transitorie

NUOVA RIFORMA:

Dall'anno accademico 2011/12 il corso di laurea verrà riformato in base al DM 270/04 ed in base al DM 119/09, per cui verrà attivato il primo anno di corso con nuovo ordinamento ed il piano di studio sarà differente rispetto a quello attuale (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

Laurea in ORTOTTICA ED ASSISTENZA OFTALMOLOGICA (abilitante alla professione sanitaria di Ortottista ed assistente di oftalmologia) (D.M. 509/99) – vecchio ordinamento	Laurea in ORTOTTICA ED ASSISTENZA OFTALMOLOGICA (abilitante alla professione sanitaria di Ortottista ed assistente di oftalmologia) (D.M. 270/04) – nuova riforma
PRIMO ANNO	PRIMO ANNO
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 Anatomofisiologia 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)
SECONDO ANNO	
Ortottica I	Modulo di Semeiotica e metodologia ortottica I del CI di Anatomofisiologia 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
TERZO ANNO	

Ortottica III	<p>Modulo di Semeiotica e metodologia ortottica III del CI di Semeiotica strumentale oftalmologica (<i>previsto al 2 anno</i>)</p> <p>Modulo di Riabilitazione del paziente strabico e riabilitazione antiambliopica del CI di Riabilitazione ortottica</p> <p>Modulo di La sindrome astenopeica: trattamento ortottico del CI di Patologia oculare</p>
Fisiopatologia oculare II	<p>Modulo di Fisiopatologia del segmento posteriore del CI di Oftalmologia clinica I (<i>previsto al 2 anno</i>)</p> <p>Modulo di Neurooftalmologia del CI di Oftalmologia clinica I (<i>previsto per il 2 anno</i>)</p> <p>Modulo di Traumatologia oculare del CI di Oftalmologia clinica II (<i>previsto al 2 anno</i>)</p> <p>Modulo di Biofisica del CI di Patologia oculare</p> <p>Modulo di Malattie dell'apparato visivo nel segmento posteriore del CI di Patologia oculare</p>
Semeiotica strumentale I	<p>Modulo di Basi di perimetria computerizzata e manuale del CI di Anatomia-fisiologia della motilità oculare estrinseca e visione binoculare (<i>previsto al 1 anno</i>)</p> <p>Modulo di Semeiotica strumentale I del segmento anteriore del CI di Semeiotica strumentale oftalmologica (<i>previsto al 2 anno</i>)</p>
Farmacologia	Modulo di Farmacologia del CI di Patologia generale e farmacologia (<i>previsto al 2 anno</i>)
Igiene ed educazione sanitaria	<p>Modulo di Igiene generale e applicata del CI di Prevenzione e sicurezza nei servizi sanitari (<i>previsto al 1 anno</i>)</p> <p>Modulo di Igiene generale e applicata del CI di Organizzazione sanitaria e gestione della professione</p>
Semeiotica strumentale II	Modulo di Semeiotica strumentale II del segmento posteriore del CI di Semeiotica strumentale oftalmologica (<i>previsto al 2 anno</i>)
Ipovisione ed ergoftalmologia	<p>Modulo di Ausili e tecniche riabilitative in oftalmologia del CI di Riabilitazione ortottica</p> <p>Modulo di Diagnostica strumentale nelle malattie causa di ipovisione del CI di Riabilitazione ortottica</p> <p>Modulo di Riabilitazione del paziente ipovedente del CI di Riabilitazione ortottica</p> <p>Modulo di Ergoftalmologia del CI di Patologia oculare</p>
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 (<i>previsto al 1 anno</i>)
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 (<i>previsto al 1 anno</i>)
Diritto pubblico	<p>Modulo di Organizzazione aziendale del CI di Organizzazione sanitaria e gestione della professione</p> <p>Modulo di Diritto del lavoro del CI di Organizzazione sanitaria e gestione della professione</p> <p>Modulo di Psicologia del lavoro e delle organizzazioni del CI di Organizzazione sanitaria e gestione della professione</p>
A scelta dello studente terzo anno (primo e secondo semestre) CFU 3	NESSUNA CORRISPONDENZA
Tirocinio 3 anno	Attività formative professionalizzanti 3 anno

Esame finale

Per essere ammesso all'esame finale lo studente deve aver superato tutti gli esami previsti dal piano di studi.

L'esame finale con valore di Esame di Stato abilitante alla professione è organizzato in due sessioni in periodi definiti a livello nazionale.

L'esame finale comprende la dimostrazione di abilità pratiche e la discussione in seduta pubblica di un elaborato (tesi) redatto dal candidato. Per la redazione della tesi lo studente avrà la supervisione di un docente del corso di studio, detto relatore, e di eventuali correlatori anche esterni al corso di studio. 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.

I criteri di valutazione della prova di abilità pratiche e della tesi vengono stabiliti dal Consiglio di corso di studio.

Per qualsiasi ulteriore informazione e aggiornamento si rimanda al sito internet del Corso di Laurea: www.unife.it/medicina/ortottica oppure al sito internet della Facoltà www.unife.it/facolta/medicina

Ferrara, settembre 2011

IL PRESIDENTE DEL CORSO DI LAUREA
F.to: Prof. Adolfo Sebastiani