



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2019/20
LAUREA IN
ORTOTTICA ED ASSISTENZA OFTALMOLOGICA (Classe L/SNT2)
Immatricolati dall'Anno Accademico 2017/18

GENERALITA'

Classe di laurea di appartenenza:	L/SNT2 CLASSE DELLE LAUREE IN PROFESSIONI SANITARIE DELLA RIABILITAZIONE
Titolo rilasciato:	Dottore
Durata del corso di studi:	3 anni
Cfu da acquisire totali:	180
Annualità attivate:	1°, 2°, 3°
Modalità accesso:	Programmato
Codice corso di studi:	D69

RIFERIMENTI

Presidente Collegio Didattico Interdipartimentale

Prof. Paolo Nucci

- Referenti del Corso:

- Prof. Paolo Nucci

Email: paolo.nucci@unimi.it

- Dott. Edoardo Villani (Direttore attività didattica del Corso di Laurea)

Email: edoardo.villani@unimi.it

- Dott.ssa Simona Simonetta (Direttore Didattico delle attività professionalizzanti)

Email: simona.simonetta@unimi.it

- Prof. Giovanni Staurengi

Email: giovanni.staurengi@unimi.it

- Prof. Luca Rossetti

Email: luca.rossetti@unimi.it

IMMATRICOLAZIONI E AMMISSIONI

<http://www.unimi.it/studenti/matricole/77598.htm>

CARATTERISTICHE DEL CORSO DI STUDI

Premessa

Il Corso di Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica, appartenente alla Classe delle Lauree delle Professioni Sanitarie della Riabilitazione (Classe L/SNT2), ha durata triennale.

Il Corso di Laurea ha lo scopo di formare una figura professionale con competenze tecnico-semantiche delle funzioni motorie e sensoriali della visione.

Obiettivi formativi generali e specifici

I laureati nel Corso di Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica, in conformità agli indirizzi della Comunità Europea, dovranno essere dotati:

- delle basi scientifiche e della preparazione teorico-pratica necessarie per la comprensione dei fenomeni biologici ed ereditari, dei principali meccanismi di funzionamento degli organi e degli apparati, nonché della conoscenza delle dimensioni psicologiche, sociali ed ambientali;
- della conoscenza dell'evoluzione della professione, dei concetti fondanti dell'ortottica e dell'oftalmologia;
- della conoscenza dei fondamenti, dell'evoluzione e delle caratteristiche della teoria e dei modelli concettuali dell'assistenza e della riabilitazione;
- della conoscenza dei principi e delle norme che definiscono il campo proprio di attività e di responsabilità dell'ortottista;

- della conoscenza dei principi di bioetica, deontologici, giuridici e medico legali della professione;
- della capacità di sviluppare un approccio integrato al paziente, valutando criticamente gli aspetti clinici, relazionali, educativi, sociali ed etici coinvolti nella diagnosi, prevenzione, nella assistenza, nella riabilitazione;
- dei principi culturali e professionali che orientano il processo diagnostico, riabilitativo nei confronti degli assistiti, applicando questi principi in esperienze presso strutture sanitarie e assistenziali accreditate;
- di un livello di autonomia professionale, decisionale ed operativa derivante da un percorso formativo caratterizzato da un approccio globale ai problemi oftalmologici anche in relazione all'ambiente sociale che li circonda;
- delle conoscenze teoriche essenziali che derivano dalle scienze di base, nella prospettiva della loro successiva applicazione professionale;
- delle conoscenze, delle abilità e dell'esperienza utili a pianificare, gestire e valutare l'intervento assistenziale ortottico e riabilitativo;
- delle conoscenze, delle abilità e dell'esperienza atte a garantire la corretta applicazione delle prescrizioni diagnostiche e terapeutiche;
- della capacità di concorrere direttamente all'aggiornamento relativo al proprio profilo professionale;
- della metodologia e della cultura necessarie per la pratica della formazione permanente;
- della capacità di collaborare e di integrarsi con le diverse figure professionali nelle attività sanitarie di gruppo;
- della capacità di avvalersi, ove necessario, della collaborazione e dell'opera di personale di supporto e di contribuire alla sua formazione;
- della capacità didattica orientata al tutorato clinico degli studenti;
- della conoscenza delle dimensioni etiche e storiche della medicina con particolare riferimento alle discipline ortottiche-oftalmologiche e riabilitative;
- della capacità di relazione e di comunicazione, efficace ed adeguata, con il paziente e con i suoi familiari;
- delle conoscenze necessarie per la comprensione dei fenomeni biologici, fisiopatologici e sensoriali della visione;
- della capacità di identificare i trattamenti atti alla prevenzione e riabilitazione delle disabilità visive;
- della capacità di eseguire le tecniche strumentali oftalmologiche;
- della capacità di sviluppare le abilità professionali definite dal proprio profilo e previste dalla normativa comunitaria e italiana;
- delle conoscenze ai fini della preparazione di operatori sanitari in grado di svolgere con titolarità attività dirette alla prevenzione, alla cura, alla riabilitazione e a procedure di valutazione funzionale;
- della capacità di comprendere le competenze derivate dall'apprendimento di tecniche semeiologiche, di valutazione complessa della funzione visiva e di trattamento riabilitativo degli handicap visivi nelle varie età biologiche;
- della capacità di realizzare interventi di educazione sanitaria rivolti alla prevenzione e alla riabilitazione dell'ambliopia e delle disabilità visive;
- della capacità di interagire e collaborare attivamente con equipe interprofessionali al fine di programmare e condividere interventi valutativi e riabilitativi del pluriminorato;
- di specifiche capacità nell'assistenza oftalmica in sala operatoria;
- di capacità didattica per collaborare alla formazione degli studenti nell'ambito del corso di laurea triennale.

Profilo professionale e sbocchi occupazionali

L'Ortottista Assistente di Oftalmologia è l'operatore sanitario che tratta i disturbi motori e sensoriali della visione ed effettua le tecniche di semeiologia strumentale-oftalmologica.

Il laureato in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica può essere responsabile nella organizzazione e pianificazione di atti professionali nell'ambito delle proprie competenze, può essere anche incluso in gruppi di ricerca e può trovare sbocco professionale sia nell'ambito di strutture pubbliche che private, sia in regime di dipendenza che in regime libero-professionale.

Percorsi consigliati dopo la laurea

Il laureato in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica può accedere al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie, Classe LM/SNT2.

Struttura del corso

Il Corso di Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica dura 3 anni e si articola in 6 semestri, di cui i primi due sono a carattere propedeutico, mentre i restanti quattro sono più prettamente professionalizzanti.

L'apprendimento delle competenze scientifico-tecniche e l'acquisizione delle capacità professionali specifiche sono computati in crediti formativi universitari (CFU), con un totale di 180 CFU nei tre anni.

I crediti corrispondenti a ciascun corso di insegnamento sono acquisiti dallo studente con le seguenti modalità:

- per i corsi curriculari con il superamento del relativo esame;
- per le attività professionalizzanti con il superamento del relativo esame annuale, previo attestato di frequenza rilasciato dall'assistente di tirocinio ;
- per le attività elettive con il conseguimento di una attestazione di frequenza.

Le attività elettive hanno finalità di particolare approfondimento ed orientamento anche pratico-applicativo e sono impostate su una didattica interattiva.

Per essere ammesso alla prova finale, che comporta l'acquisizione di 7 CFU, lo studente deve aver superato tutti gli esami per un totale di 173 CFU, comprensivi di 2 CFU per la conoscenza della lingua inglese.

PASSAGGIO AGLI ANNI SUCCESSIVI AL PRIMO

Gli studenti del primo e secondo anno di corso che non abbiano ottemperato agli obblighi di frequenza, e/o abbiano accumulato al termine del terzo periodo d'esame un debito complessivo d'esame superiore a due e/o non abbiano superato l'esame annuale di tirocinio, sono iscritti come ripetenti ovvero, se iscritti al terzo anno, come fuori corso (art. 20 Regolamento Didattico del Corso di Laurea).

La condizione di ripetente dura l'intero anno accademico e viene modificata a partire dall'anno accademico successivo alla regolarizzazione della posizione.

Per ottenere l'iscrizione al secondo anno lo studente deve aver, inoltre, superato i seguenti quattro esami:

- Statistica medica e fisica applicata;
- Fondamenti di Scienze Biochimiche e Biologiche;
- Morfologia Umana;
- Fisiologia e Patologia Generale.

Per ottenere l'iscrizione al terzo anno lo studente deve aver superato almeno nove esami, di cui, oltre agli esami necessari per ottenere l'iscrizione al secondo anno:

- Corso sullo strabismo e trattamento ortottico I;
- Riabilitazione neuropsicovisiva I;
- Diagnostica per immagini ed esami funzionali dell'apparato oculare;
- Riabilitazione neuropsicovisiva II;
- Patologia dell'apparato visivo.

Area didattica

L'attività didattica relativa al Corso di Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica si svolge presso le strutture didattiche accreditate SSN.

Articolazione degli insegnamenti

L'attività didattica consiste in: corsi di insegnamento monodisciplinari e corsi integrati (articolati in moduli relativi alle varie discipline che concorrono alla attività formativa del corso specifico), con lezioni ed esercitazioni pratiche; tirocini pratico-applicativi professionalizzanti; seminari, partecipazione a convegni e conferenze, ed altre attività di supporto didattico.

FAD (Formazione a Distanza)

Per alcuni insegnamenti il Corso di Laurea si può avvalere di tecnologie audiovisive, installate in apposite aule attrezzate, che consentono agli allievi di seguire "in contemporanea" la lezione del Docente ancorché quest'ultimo si trovi in aule collocate in altra sede. La strumentazione audiovisiva consente al docente ed agli allievi di interagire tra loro durante il corso della lezione.

ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA

Sono previste attività formative a scelta dello studente che verranno distribuite nell'intero arco del Ciclo di Studi.

In tale contesto le "attività elettive" offrono allo studente occasioni per approfondire tematiche specifiche o innovative, scegliendo entro un ventaglio di proposte offerte annualmente dalla Facoltà.

Il Comitato di Direzione della Facoltà approva, di norma entro il 31 gennaio di ogni anno, un "calendario per la presentazione e successiva partecipazione alle attività elettive" valevole per l'Anno Accademico successivo.

Le attività elettive possono consistere in seminari e/o partecipazione a convegni/congressi.

I seminari si svolgono nei periodi stabiliti annualmente dal citato calendario. Durante tali periodi non possono essere svolti né corsi né esami di profitto. Solo su richiesta dello studente interessato, durante tali periodi, possono comunque essere svolte attività di tirocinio professionalizzante.

I convegni e i congressi seguono necessariamente il calendario di svolgimento previsto dagli organizzatori dell'evento prescelto, pertanto possono essere frequentati dagli studenti durante tutto l'anno.

Lo studente può liberamente scegliere come distribuire l'acquisizione dei 6 CFU nell'arco del suo percorso formativo purché non acquisisca, per attività seminariali, più di 3 CFU in un anno e per convegni e congressi più di 1 CFU (equivalente a 3 convegni/congressi) nell'intero percorso di Studi.

Le iscrizioni alle attività elettive da parte degli studenti interessati si effettuano, nel rispetto della tempistica prevista nel calendario di cui al comma 2, unicamente per via telematica attraverso il servizio Sifa.

Al termine della attività elettiva, per gli studenti che avranno raggiunto almeno il 75% delle frequenze, è previsto il rilascio di una attestazione di frequenza e la conseguente acquisizione dei CFU previsti per l'attività svolta.

CORSO DI LINGUA INGLESE – B1

Per acquisire i 2 crediti di accertamento della conoscenza della lingua inglese di livello B1 del Common European Framework of Reference for Languages, lo studente deve sostenere un test online di posizionamento gestito dal Servizio linguistico dell'Ateneo di Milano (SLAM); il test è costituito da parti di Listening, Grammar e Comprehension e si svolgerà nel 1° semestre dell'anno di immatricolazione secondo un calendario definito dallo stesso SLAM.

Sono esonerati dalla verifica della conoscenza della lingua inglese gli studenti in possesso di una certificazione linguistica riconosciuta dall'Ateneo, di livello pari o superiore a quello richiesto, conseguita non oltre i tre anni antecedenti alla data di presentazione della stessa. La certificazione può essere caricata al momento dell'immatricolazione o inviata al Centro Linguistico d'Ateneo (SLAM) tramite il servizio Infostudente.

Nel caso dal test di posizionamento o da eventuale certificazione risulti che lo studente possieda una conoscenza della lingua inglese assimilabile al livello B1, avrà riconosciuti, dai competenti organi accademici, i predetti crediti che gli verranno registrati in carriera già nel 1° semestre.

Qualora, invece, la verifica della conoscenza della lingua inglese tramite il predetto test non risulti positiva, lo studente dovrà frequentare i corsi di preparazione linguistica organizzati dallo SLAM nel 2° semestre dell'anno di immatricolazione. La durata dei corsi dipende dal posizionamento ottenuto dallo studente nel test iniziale.

Lo studente che a conclusione dei predetti corsi raggiunga il livello di conoscenza dell'inglese richiesto, quale risulta dall'esito del test finale attestato dal Servizio linguistico d'Ateneo, avrà riconosciuti, dai competenti organi accademici, i crediti di accertamento della lingua inglese previsti dal percorso di studio.

Obbligo di frequenza

La frequenza è obbligatoria per tutti i corsi previsti dal piano degli studi.

Modalità di valutazione del profitto

I corsi di insegnamento si concludono con l'esame dello studente da parte della rispettiva Commissione esaminatrice che si esprimerà con un voto in trentesimi.

L'attività di tirocinio clinico darà luogo ad un esame annuale da parte di una Commissione esaminatrice che si esprimerà con un voto in trentesimi.

Le attività formative a scelta dello studente prevedono, per coloro che abbiano raggiunto il 75% delle frequenze, il rilascio di un'attestazione di frequenza e la conseguente acquisizione dei CFU previsti per l'attività svolta.

Caratteristiche della prova finale

La Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica si consegue con il superamento di un esame finale. L'esame di laurea consiste nella presentazione e discussione di un elaborato scritto inerente l'attività pratico-applicativa svolta nel corso del tirocinio formativo e professionalizzante. Per essere ammesso all'esame finale lo studente deve avere conseguito i 173 crediti previsti dal piano degli studi, con la prova finale acquisirà gli ulteriori 7 CFU ad essa collegati, così raggiungendo i 180 CFU previsti nel percorso formativo.

La prova finale ha valore di esame di Stato abilitante all'esercizio della professione.

ESPERIENZA DI STUDIO ALL'ESTERO NELL'AMBITO DEL PERCORSO FORMATIVO

L'Università degli Studi di Milano sostiene la mobilità internazionale dei propri iscritti, offrendo loro la possibilità di trascorrere periodi di studio e di tirocinio all'estero, occasione unica per arricchire il proprio curriculum formativo in un contesto internazionale. A tal fine l'Ateneo aderisce al programma europeo Erasmus+ nell'ambito del quale ha stabilito accordi con oltre 300 Università in oltre 30 Paesi. Nell'ambito di tale programma, gli studenti possono frequentare una delle suddette Università al fine di svolgere attività formative sostitutive di una parte del proprio piano di studi, comprese attività di tirocinio/stage presso imprese, centri di formazione e di ricerca o altre organizzazioni, o ancora per prepararvi la propria tesi di laurea. L'Ateneo intrattiene inoltre rapporti di collaborazione con diverse altre prestigiose Istituzioni estere offrendo analoghe opportunità anche nell'ambito di corsi di studio di livello avanzato.

Cosa offre il corso di studi

Il Corso di Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica ha una tradizione di scambi internazionali attiva dall'a.a. 2007/08.

Il Programma Erasmus, acronimo di European Region Action Scheme for the Mobility of University Students, nasce nel 1987 per iniziativa della Comunità Europea e sancisce la possibilità di effettuare in un ateneo straniero un periodo di studio legalmente riconosciuto dalla propria sede universitaria.

Attualmente il Corso di Studio in Ortottica consente agli studenti del III anno di svolgere all'estero l'attività professionalizzante sotto forma di Tirocinio (attività di ricerca, clinica, etc.).

Come partner europeo è stato identificato in Portogallo: l'Istituto Politecnico de Lisboa – Escola Superior de Tecnologia da Saude de Lisboa; il Politecnico do Porto - Escola Superior de Saude (in corso di attivazione).

In queste sedi sarà possibile svolgere le attività di tirocinio.

Il programma Erasmus Plus prevede oltre agli accordi bilaterali anche la possibilità di mobilità di due docenti per ogni Ateneo.

La durata dell'esperienza è di 6 mesi, il riconoscimento in carriera è pari a 25 ECTS (European Credit Transfer System) + 2 ECTS di Attività elettive per un totale di 27 ECTS, convertiti in 27 CFU che verranno caricati nel curriculum di studio dello studente.

Il Corso di Laurea organizza annualmente degli incontri tra gli studenti che tornano dall'estero e quelli selezionati per la partenza, tali incontri favoriscono uno scambio di informazioni pratiche e di contatti utili fra gli studenti.

Agli studenti che tornano dall'estero viene richiesta una relazione scritta che consente al Presidente del Corso di Laurea di monitorare la soddisfazione nei confronti dei programmi svolti all'estero, con la possibilità di apportare modifiche qualora si rilevino eventuali criticità.

Modalità di partecipazione ai programmi di mobilità - mobilità Erasmus

Per poter accedere ai programmi di mobilità per studio, della durata di 3-12 mesi, gli studenti dell'Università degli Studi di Milano regolarmente iscritti devono partecipare a una procedura di selezione pubblica che prende avvio in genere intorno al mese di febbraio di ogni anno tramite l'indizione di appositi bandi, nei quali sono riportati le destinazioni, con la rispettiva durata della mobilità, i requisiti richiesti e i termini per la presentazione on-line della domanda. La selezione, finalizzata a valutare la proposta di programma di studio all'estero del candidato, la conoscenza della lingua straniera, in particolare ove considerato requisito preferenziale, e le motivazioni alla base della candidatura, avviene ad opera di commissioni

appositamente costituite. Ogni anno, prima della scadenza dei bandi, l'Ateneo organizza degli incontri informativi per corso di studio o gruppi di corsi di studio, al fine di illustrare agli studenti le opportunità e le regole di partecipazione. Per finanziare i soggiorni all'estero nell'ambito del programma Erasmus+, l'Unione Europea assegna ai vincitori una borsa di studio che - pur non coprendo l'intero costo del soggiorno - è un utile contributo per costi supplementari come spese di viaggio o maggiore costo della vita nel Paese di destinazione. L'importo mensile della borsa di studio comunitaria è stabilito annualmente a livello nazionale; contributi aggiuntivi possono essere erogati a studenti disabili. Per permettere anche a studenti in condizioni svantaggiate di partecipare al programma Erasmus+, l'Università degli Studi di Milano assegna ulteriori contributi integrativi, di importo e secondo criteri stabiliti di anno in anno. L'Università degli Studi di Milano favorisce la preparazione linguistica degli studenti selezionati per i programmi di mobilità, organizzando ogni anno corsi intensivi nelle seguenti lingue: inglese, francese, tedesco e spagnolo. L'Università per agevolare l'organizzazione del soggiorno all'estero e orientare gli studenti nella scelta delle destinazioni offre un servizio di assistenza. Maggiori informazioni sono disponibili su www.unimi.it > Studenti > Studiare all'estero > Erasmus+. Per assistenza rivolgersi a:

Ufficio Accordi e relazioni internazionali

via Festa del Perdono 7 (piano terra)

Tel. 02 503 13501-12589-13495-13502

Fax 02 503 13503

Indirizzo di posta elettronica: mobility.out@unimi.it

Orario sportello: lunedì-venerdì 9 – 12

MODALITA' DI ACCESSO: 1° ANNO PROGRAMMATO

Istruzioni operative

L'accesso al Corso è programmato a livello nazionale ai sensi della Legge n. 264 del 2.8.1999.

Il numero degli studenti ammissibili è definito annualmente con Decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), tenendo conto della rilevazione effettuata dallo stesso Ateneo in ordine alle risorse ed alle strutture didattiche e cliniche disponibili, nonché tenendo conto delle esigenze manifestate dalla regione Lombardia e dal Ministero della Salute in ordine al fabbisogno di personale sanitario del profilo professionale di riferimento della Classe.

I candidati, al momento della pre-iscrizione, dovranno indicare, in ordine di preferenza le Sezioni di Corso alle quali vorrebbero essere preferibilmente assegnati. Si terrà conto in tal senso dell'ordine di graduatoria in cui si sarà collocato lo studente nella prova di ammissione.

I candidati utilmente collocati nella graduatoria delle prove di ingresso dovranno perfezionare l'iscrizione tramite terminale SIFA on-line.

Modalità della prova

La prova sarà a livello nazionale e si svolgerà presumibilmente nel mese di settembre. La data sarà stabilita con apposito Decreto da parte del MIUR.

1° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie				
Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
	Accertamento di lingua inglese - livello B1 (2 CFU)		2	L-LIN/12
annuale	Assistenza in sala operatoria		1	ND
annuale	Informatica		3	ND
annuale	Semeiotica della superficie oculare ed elementi di contattologia		1	ND
1 semestre	Fondamenti di scienze biochimiche e biologiche (tot. cfu:4)	Biochimica	1	BIO/10
		Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	1	BIO/12
		Biologia applicata	1	BIO/13
		Genetica medica	1	MED/03
1 semestre	Morfologia umana (tot. cfu:5)	Anatomia umana	4	BIO/16
		Istologia	1	BIO/17
1 semestre	Statistica medica e fisica applicata (tot. cfu:6)	Fisica applicata	2	FIS/07
		Statistica medica	2	MED/01
		Statistica per la ricerca clinica	2	MED/01
2 semestre	Fisiologia dell'apparato visivo (tot. cfu:4)	Malattie dell'apparato visivo	2	MED/30
		Scienze tecniche mediche applicate	2	MED/50
2 semestre	Fisiologia e patologia generale (tot. cfu:4)	Fisiologia	2	BIO/09
		Patologia generale	2	MED/04
2 semestre	Ottica fisiopatologica (tot. cfu:5)	Fisica applicata	2	FIS/07
		Malattie dell'apparato visivo	2	MED/30
		Scienze tecniche mediche applicate	1	MED/50
2 semestre	Tirocinio (primo anno)		24	MED/50
		Totale CFU obbligatori	59	
Attività a scelta				
Lo studente, al primo anno, deve altresì maturare 2 CFU in attività formative a scelta.				
2° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie				
Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
annuale	Contattologia 1		1	ND

annuale	La pedana stabilometrica nell'ambito dei disturbi dell'equilibrio di interesse ortottico		2	ND
1 semestre	Corso sullo strabismo e trattamento ortottico 1 (tot. cfu:4)	Malattie dell'apparato visivo	2	MED/30
		Scienze tecniche mediche applicate	2	MED/50
1 semestre	Patologia dell'apparato visivo (tot. cfu:4)	Malattie dell'apparato visivo	2	MED/30
		Scienze tecniche mediche applicate	2	MED/50
1 semestre	Riabilitazione neuropsicovisiva 1 (tot. cfu:4)	Metodi e didattiche delle attività motorie	1	M-EDF/01
		Scienze tecniche mediche applicate	1	MED/50
		Psicologia generale	1	M-PSI/01
		Psicologia clinica	1	M-PSI/08
2 semestre	Diagnostica per immagini ed esami funzionali dell'apparato oculare (tot. cfu:5)	Malattie dell'apparato visivo	2	MED/30
		Scienze tecniche mediche applicate	2	MED/50
		Sistemi di elaborazione delle informazioni	1	ING-INF/05
2 semestre	Riabilitazione neuropsicovisiva 2 (tot. cfu:5)	Psichiatria	1	MED/25
		Malattie dell'apparato visivo	1	MED/30
		Scienze tecniche mediche applicate	1	MED/50
		Psicologia clinica	2	M-PSI/08
2 semestre	Scienze medico-specialistiche interdisciplinari (tot. cfu:7)	Farmacologia	2	BIO/14
		Medicina interna	1	MED/09
		Endocrinologia	1	MED/13
		Malattie veneree e cutanee	1	MED/35
		Pediatria generale	2	MED/38
2 semestre	Tirocinio (secondo anno)		26	MED/50
		Totale CFU obbligatori	58	

Attività a scelta

Lo studente, al secondo anno, deve altresì maturare 2 CFU in attività formative a scelta.

3° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
annuale	Contattologia 2		1	ND
1 semestre	Chirurgia generale e specialistica (tot. cfu:4)	Chirurgia generale	1	MED/18
		Chirurgia maxillo-facciale	1	MED/29
		Malattie dell'apparato visivo	1	MED/30
		Otorinolaringoiatria	1	MED/31
1 semestre	Organizzazione dei servizi sanitari e management sanitario (tot. cfu:8)	Storia della medicina	1	MED/02
		Radioprotezione	1	MED/36
		Igiene generale e applicata	2	MED/42
		Medicina legale	1	MED/43
		Medicina del lavoro	1	MED/44
		Economia aziendale	1	SECS-P/07
		Organizzazione aziendale	1	SECS-P/10
2 semestre	Corso sullo strabismo e trattamento ortottico 2 (tot. cfu:5)	Malattie dell'apparato visivo	2	MED/30
		Scienze tecniche mediche applicate	3	MED/50
2 semestre	Scienze neuroftalmologiche (tot. cfu:7)	Neurologia	1	MED/26
		Neurochirurgia	1	MED/27
		Malattie dell'apparato visivo	2	MED/30
		Medicina fisica e riabilitativa	1	MED/34
		Scienze tecniche mediche applicate	2	MED/50
2 semestre	Tirocinio (terzo anno)		25	MED/50
		Totale CFU obbligatori	50	

Attività a scelta

Lo studente, al terzo anno, deve altresì maturare 2 CFU in attività formative a scelta.

Attività conclusive

	Prova finale		7	NA
		Totale CFU obbligatori	7	

PROPEDEUTICITA'

Il corso di studi prevede le seguenti propedeuticità obbligatorie o consigliate

Attività Formativa	Attività formative propedeutiche	
Corso sullo strabismo e trattamento ortottico 2	Corso sullo strabismo e trattamento ortottico 1	Obbligatoria
Fisiologia dell'apparato visivo	Fisiologia e patologia generale	Obbligatoria
Fisiologia e patologia generale	Morfologia umana	Obbligatoria
Ottica fisiopatologica	Statistica medica e fisica applicata	Obbligatoria
Patologia dell'apparato visivo	Fisiologia dell'apparato visivo	Obbligatoria
Riabilitazione neuropsicovisiva 2	Riabilitazione neuropsicovisiva 1	Obbligatoria

