

**Corso di Laurea in  
ORTOTTICA ED ASSISTENZA OFTALMOLOGICA**

**CAPO I – Disposizioni generali**

**Art. 1 Premessa e ambito di competenza**

1. Il presente Regolamento, in conformità allo Statuto e al Regolamento Didattico di Ateneo, disciplina gli aspetti organizzativi dell'attività didattica del Corso di Laurea in Ortottica ed assistenza oftalmologica, nonché ogni diversa materia ad esso devoluta da altre fonti legislative e regolamentari.

2. Ai sensi dell'articolo 18, comma 3, del Regolamento Didattico di Ateneo il presente Regolamento e le sue successive revisioni sono deliberati dalla competente struttura didattica a maggioranza dei componenti e sono sottoposti all'approvazione dell'organo di governo competente.

**CAPO II – Ammissione al Corso di Laurea**

**Art. 2 Requisiti per l'ammissione e relative modalità di verifica**

1. Per essere ammessi al Corso di Laurea occorre:

- il possesso di un Diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale o di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo dai competenti organi d'Ateneo. Ove lo studente sia in possesso di diploma di scuola secondaria superiore di durata quadriennale, conseguito ai sensi dell'ordinamento scolastico previgente rispetto al decreto legislativo n. 226/2005, non seguito dal soppresso corso integrativo in quanto non più attivato, si applicheranno le istruzioni ministeriali in materia con attribuzione di debito formativo riferito alle discipline di base;

- il possesso o l'acquisizione di un'adeguata preparazione iniziale, riferita in particolare agli obiettivi specifici del corso;

- il superamento dell'esame di ammissione che si svolge nella data e secondo le modalità stabilite a livello nazionale con decreto del Ministero della Salute di concerto con il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. I risultati della prova di ammissione portano alla definizione di una graduatoria che indica gli studenti che hanno diritto all'ingresso entro il numero di posti, indicato in apposito bando rettorale, programmato annualmente sulla base delle potenzialità formative dell'Università e tenuto conto delle esigenze sanitarie nazionali.

2. I candidati ammessi al corso, che non hanno risposto positivamente ad almeno il 50% delle domande di biologia e chimica, contenute nel test di accesso, devono osservare specifici Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) da soddisfare prima di sostenere gli esami del primo anno. Verranno organizzate, per gli studenti con OFA, attività di recupero nell'ambito degli insegnamenti delle aree disciplinari corrispondenti. I Docenti dei Corsi di recupero certificheranno la soddisfazione di tali obblighi con prove di verifica da attuarsi prima del sostenimento del rispettivo esame.

3. Tutti gli studenti con titolo di studio conseguito all'estero saranno sottoposti ad una specifica prova di conoscenza di lingua italiana. Il mancato superamento comporta l'attribuzione di obblighi formativi aggiuntivi.

4. Gli studenti diversamente abili o con disturbi specifici dell'apprendimento (DSA), possono avvalersi di tempi aggiuntivi o di specifici ausili, segnalando la necessità al momento dell'iscrizione alla prova agli indirizzi indicati nel relativo bando.

### **Art. 3 Attività formative**

1. Le attività formative comprendono attività didattiche d'aula, attività seminariali, tirocini ed altre attività volte all'acquisizione di conoscenze e competenze complementari alla formazione istituzionale impartita, secondo quanto stabilito per ogni anno accademico nel Manifesto degli studi.

2. L'offerta formativa, l'elenco degli insegnamenti e delle altre attività formative, con i corrispondenti crediti formativi universitari (CFU) le eventuali propedeuticità e l'eventuale articolazione in moduli, sono riportati nell'Allegato A.

3. Il Corso di Studi deve procedere alla verifica periodica dei crediti acquisiti degli studenti iscritti oltre la durata regolare del corso e può prevedere prove integrative, qualora siano riconosciuti obsoleti i contenuti essenziali, culturali e professionali degli insegnamenti.

4. E' obbligatorio rispettare le propedeuticità tra insegnamenti con numero progressivo e medesima titolazione.

5. Per l'iscrizione all'anno successivo è necessario ottenere tutte le firme di frequenza e aver sostenuto con esito positivo l'esame di tirocinio dell'anno precedente.

6. La frazione dell'impegno orario complessivo riservato allo studio personale è pari ad almeno il 50% del monte ore previsto per ogni credito formativo, ad esclusione delle attività teorico-pratiche e di tirocinio.

## **CAPO III – Attività didattiche del Corso di Laurea**

### **Art. 4 Frequenza e modalità di svolgimento delle attività didattiche**

1. La frequenza alle attività didattiche è obbligatoria e dovrà essere:  
- non inferiore al 75% dell'attività formativa svolta nell'ambito delle singole attività didattiche teoriche e delle attività didattiche a scelta,  
- pari al 100% (prevedendo già in itinere periodi di recupero) per l'attività di tirocinio.

2. La verifica della frequenza è responsabilità del docente dell'insegnamento, secondo le modalità di accertamento stabilite dal Consiglio del Corso di Laurea (CCL), che ne valuta l'efficacia. L'attestazione di frequenza alle attività didattiche obbligatorie è necessaria allo Studente per sostenere il relativo esame.

3. All'interno dei corsi integrati la suddivisione dei crediti e dei tempi didattici nelle diverse forme di attività di insegnamento è definita come segue:

#### ***Attività didattiche d'aula***

Per attività didattica d'aula si intende la trattazione a cura di Docenti incaricati nel Corso di Studio di specifici argomenti identificati da un titolo e facente parte del curriculum formativo previsto per il Corso di Studio (1 CFU è pari a 10 ore di attività d'aula e 15 di studio individuale per i Corsi di Laurea delle Classi II, III e IV; 12 ore di attività d'aula e 18 di studio individuale per i Corsi di Laurea della Classe I).

### ***Attività Seminari***

E' un'attività didattica di approfondimento di tematiche nell'ambito di alcuni Corsi Integrati individuati dal CCL, svolta da Docenti con specifiche competenze sull'argomento (1 CFU è pari a 6-8 ore di attività d'aula e 17-19 di approfondimento individuale per i Corsi di Laurea delle Classi II, III e IV; 8-10 ore di attività d'aula e 20-22 di approfondimento individuale per i Corsi di Laurea della Classe I).

### ***Tirocini***

Al fine di acquisire specifiche professionalità lo Studente dovrà svolgere nei tre anni attività formative professionalizzanti nelle strutture accreditate, convenzionate e identificate dal CCL nei periodi dallo stesso definiti, per il numero complessivo di CFU corrispondenti al tirocinio indicati nell'Ordinamento didattico.

Il CCL può identificare strutture non universitarie presso le quali può essere condotto, in parte o integralmente, il tirocinio, dopo un'apposita valutazione ed accreditamento della loro adeguatezza didattica da parte del CCL.

Il tirocinio è una forma di attività didattica tutoriale che comporta per lo Studente l'esecuzione di attività pratiche con progressiva assunzione di ampi gradi di autonomia, a simulazione dell'attività svolta a livello professionale (1 CFU è pari a 25 ore di ore lavoro studente per i Corsi di Laurea delle Classi II, III e IV; 30 ore per i Corsi di Laurea appartenenti alla Classe I).

La competenza acquisita con le attività formative professionalizzanti è sottoposta ogni anno a valutazione, secondo le modalità stabilite dal CCL e la relativa votazione è espressa in trentesimi e verbalizzata su apposito registro ("Tirocinio I anno"; "Tirocinio II anno"; "Tirocinio III anno"). In ogni fase del tirocinio obbligatorio lo Studente è tenuto ad operare sotto il controllo diretto di un Tutore e sotto la supervisione del Coordinatore dell'insegnamento tecnico-pratico e del tirocinio sulla base di quanto disposto nel Protocollo d'intesa Università-Regione e relativi accordi attuativi.

### ***Laboratori professionalizzanti***

Le attività dei laboratori sono distribuite nei tre anni di corso, sono propedeutiche al tirocinio corrispondente dell'anno (1 CFU è pari a 25 ore di attività in presenza per i Corsi di Laurea delle Classi II, III e IV; 30 ore per i Corsi di Laurea appartenenti alla Classe I).

### ***Attività formative a scelta dello studente***

La tipologia di queste attività può configurare corsi monografici, stage extrauniversitari, frequenza presso strutture ospedaliere o sanitarie territoriali, frequenza presso laboratori, permanenza presso altre Università europee, o altro ancora, purché coerenti con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea.

Il CCL provvede a deliberare l'approvazione del piano di studio per quel che concerne le attività formative a scelta.

Se tali attività sono svolte nell'ambito dell'offerta formativa proposta dal CCL o dallo stesso approvata, i relativi CFU vengono verbalizzati annualmente in un apposito registro, a cura del Coordinatore del Corso di Studio, una volta interamente conseguiti.

4. Il corso di Laurea si avvale, nei limiti delle disponibilità di risorse umane e finanziarie, di opportuni strumenti didattici (informatici, supporti on-line, e aulaweb) per agevolare gli studenti, ed in particolare gli studenti diversamente abili o con disturbi specifici dell'apprendimento (DSA), nell'accesso ai contenuti formativi delle attività didattiche.

5. Ogni anno di corso è suddiviso in due periodi didattici, con una congrua interruzione delle attività formative al termine della quale si volgono gli appelli ordinari di esame.

6. Gli orari e le sedi di svolgimento delle lezioni, delle esercitazioni e delle altre attività didattiche sono pubblicati, a cura del Coordinatore del Corso di Studio, sul sito web di del Corso di Laurea.

### **Art. 5 Esami ed altre verifiche del profitto**

1. Per ciascuna attività formativa seguita lo Studente sosterrà un esame per l'accertamento del profitto. La verifica dell'apprendimento potrà avvenire in forma scritta, orale, o scritta e orale, a scelta del docente responsabile dell'insegnamento. Ove la specificità della disciplina lo richieda, il docente può inoltre stabilire l'integrazione dell'esame con prove pratiche e simulate.

2. Gli esami dei Corsi integrati e di Tirocinio si svolgono nella sede universitaria genovese in un unico momento e le Commissioni di esame, presiedute dai Coordinatori dei Corsi Integrati o da loro delegati, devono essere composte da almeno due membri e comunque da almeno un docente per ogni insegnamento o da un Cultore della materia o di disciplina affine.

3. Per la lingua inglese è previsto un giudizio di idoneità.

4. Gli esami di profitto possono essere effettuati esclusivamente nei periodi a ciò dedicati e denominati sessioni d'esame.

I momenti di verifica di norma non possono coincidere con i periodi nei quali si svolgono le attività formative.

Le sessioni di esame relative ai Corsi Integrati, sono fissate in tre periodi: 1° sessione nei mesi gennaio-febbraio, 2° sessione nei mesi giugno-luglio, 3° sessione nel mese di settembre.

Le sessioni di esame del tirocinio sono fissate, di norma, nei mesi di ottobre-novembre (sessione autunnale) e febbraio-marzo (sessione invernale).

Le date di inizio e di conclusione delle tre sessioni d'esame sono stabilite nella programmazione didattica del Corso di Laurea. In ogni sessione sono definite le date di inizio degli appelli, distanziate di almeno due settimane. Il numero degli appelli è fissato in non meno di cinque per le prove scritte e non meno di sette per le prove orali ed in non meno di tre per la verifica del tirocinio.

5. Per gli Studenti fuori corso e per gli studenti lavoratori possono essere istituiti ulteriori appelli d'esame durante i periodi di attività didattica.

6. Per studenti diversamente abili o con disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) possono essere organizzate prove equipollenti, con tempi più lunghi per le prove scritte o che richiedono l'utilizzo di strumenti informatici, consentendo l'ausilio degli strumenti individuali necessari e di assistenti per l'autonomia e/o la comunicazione in relazione alla specifica disabilità individuale.

### **Art. 6 Riconoscimento di crediti**

1. Gli studi compiuti presso Corsi di Laurea di altre sedi universitarie dell'Unione Europea, nonché i crediti in queste conseguiti, sono esaminati dalla Commissione Didattica e riconosciuti con delibera del CCL, previo esame del curriculum trasmesso dall'Università di origine e dei programmi dei corsi in quella Università accreditati.

2. Per il riconoscimento degli studi compiuti presso Corsi di Laurea di paesi extra-comunitari, il CCL affida l'incarico alla Commissione Didattica di esaminare il curriculum ed

i programmi degli esami superati nel paese d'origine. Sentito il parere della Commissione, il CCL riconosce la congruità dei crediti acquisiti e ne delibera il riconoscimento.

3. Le domande di trasferimento presentate da studenti iscritti a un Corso di Laurea di altro Ateneo che forma lo stesso profilo professionale sono valutate dalla Commissione Didattica, previa verifica della sussistenza di posti disponibili. I crediti conseguiti possono essere riconosciuti dopo un giudizio di congruità, espresso dalla Commissione Didattica, con gli obiettivi formativi di uno o più insegnamenti compresi nell'ordinamento didattico del Corso.

### **Art. 7 Mobilità e studi compiuti all'estero**

1. Il Corso di Laurea promuove ed incoraggia la partecipazione degli studenti ai programmi di mobilità e di scambi internazionali (Erasmus).

Nel caso di domande in numero superiore ai posti disponibili, saranno accettati gli studenti con un maggior numero di esami riconosciuti; in caso di parità, gli studenti con la migliore media dei voti riportati; in caso di ulteriore parità, gli studenti anagraficamente più anziani; infine, si procederà mediante sorteggio.

2. Al termine del periodo di permanenza all'estero e sulla base delle certificazioni esibite il CCL si esprime sulle possibilità di riconoscere tutte o in parte le attività formative svolte.

### **Art. 8 Prova finale abilitante all'esercizio della professione**

1. All'esame finale di Laurea si è ammessi solo dopo aver frequentato i corsi indicati nel piano di studio e superati i relativi esami di profitto, completato il prescritto tirocinio professionale e superato le prove relative alla conoscenza della lingua straniera.

2. Le Commissioni per il conferimento del titolo sono composte secondo quanto stabilito dall'apposito Decreto Ministeriale e dal Regolamento didattico di Ateneo e sono nominate su proposta del CCL. Il numero minimo dei componenti è pari a 7 (ivi inclusi i due rappresentanti delle Associazioni/Ordini professionali) e il numero massimo pari a 11, in funzione del numero dei laureandi. Sono componenti di diritto il Coordinatore del Consiglio di Corso di Laurea, o un suo Delegato, e il Coordinatore del tirocinio.

3. L'esame di Laurea si svolge nelle sessioni indicate nell'apposito decreto pubblicato annualmente, di norma due, una nei mesi di ottobre/novembre e l'altra nel mese di marzo.

4. L'esame di Laurea consiste in una dimostrazione di abilità pratica nel gestire una situazione inerente lo specifico profilo professionale (prova pratica) e nella dissertazione di un elaborato di natura teorico-applicativa-sperimentale (discussione della tesi).

5. A determinare il voto di Laurea contribuiscono i seguenti parametri:

- la media dei voti conseguiti negli esami curriculari, ivi comprese le votazioni conseguite nelle attività di tirocinio, (espressa in centesimi),
- i punti per ogni lode ottenuta negli esami di profitto (0,2 punti per lode, fino ad un massimo di 2 punti),
- i punti attribuiti per la durata degli studi (0,5 punti in meno per ogni annualità ripetuta, fino a un massimo di -1,5),
- il punteggio conseguito nello svolgimento della prova pratica (espresso in decimi),
- il punteggio attribuito dalla Commissione di Laurea in sede di discussione della tesi (espresso in decimi).

La Commissione ha, pertanto, a disposizione:

- a. fino a un massimo di 10 punti da attribuire all'elaborato di natura teorico-applicativa-sperimentale;
- b. fino a un massimo di 10 punti per la prova pratica;
- c. fino a un massimo di 100 punti per il curriculum (escluso il punteggio per le lodi e la decurtazione per le annualità ripetute).

Il voto complessivo, determinato dalla somma dei punteggi previsti dalle voci "a-c", viene arrotondato per eccesso o per difetto al numero intero più vicino. La lode può venire attribuita con parere unanime della Commissione ai candidati che conseguano un punteggio finale  $\geq 110$ .

### **Art. 9 Orientamento e tutorato**

1. Le forme di orientamento e tutorato agli studenti in entrata, in itinere e in uscita sono coordinate dalla Commissione Orientamento e Tutorato della Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche.

### **Art. 10 Verifica periodica dei crediti**

1. Ogni tre anni il CCL delibera se attivare una procedura di revisione dei regolamenti didattici con particolare riguardo al numero di crediti assegnati ad ogni attività formativa, nonché alle modalità di verifica. La stessa procedura può essere attivata ogni volta che ne facciano richiesta il Coordinatore del Consiglio o almeno un quarto dei componenti del Consiglio stesso.

### **Art. 11 Manifesto degli studi**

1. Viene pubblicato annualmente il Manifesto degli studi contenente l'offerta formativa del successivo anno accademico. Il Manifesto contiene inoltre le principali disposizioni dell'Ordinamento didattico e del regolamento del Corso di Studio, cui eventualmente si aggiungono indicazioni integrative.

### **Art. 12 Rilevazione della qualità della didattica percepita dagli studenti**

1. Annualmente viene eseguita la rilevazione della qualità della didattica percepita dagli studenti frequentanti a cura della Commissione Paritetica. La rilevazione avviene per via telematica, attraverso una procedura semplice che garantisce una compilazione del questionario anonima.

2. I risultati di tale rilevazione, annualmente recepiti dal Nucleo di Valutazione di Ateneo e dalla Commissione Paritetica, sono oggetto di specifica discussione nell'ambito del Consiglio di Corso di Laurea.

**Corso di Laurea in Ortottica ed assistenza oftalmologica**

Cod. CI	Corso Integrato	Cod. Ins	Titolo insegnamento	Tipologia	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Ore didattiche assistite	Ore studio personale	N C.I.	A/S	Obiettivi formativi	Propedeuticità
65566	<b>Fisica, informatica, radioprotezione e statistica</b>	65448	Fisica medica	Di base	Scienze propedeutiche	FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)	1	10	15	1	I/1	Acquisire le conoscenze di base di fisica per raccogliere e interpretare le informazioni sanitarie.	
65566	Fisica, informatica, radioprotezione e statistica	58082	Informatica	Di base	Scienze propedeutiche	INF/01 - Informatica	2	28	47	1	I/1	Acquisire le conoscenze di base per l'utilizzo dei principali sistemi operativi e loro applicazioni. Conoscere leggi, norme e procedure tese alla protezione da effetti nocivi sui lavoratori, sui pazienti, sulla popolazione generale e sull'ambiente.	
				Ulteriori attività formative	Altre attività - informatica, attività seminariali	INF/01 - Informatica	1			1	I/1		
65566	Fisica, informatica, radioprotezione e statistica	65451	Radioprotezione	Caratterizzanti	Scienze della prevenzione dei servizi sanitari	MED/36 - Diagnostica per Immagini e Radioterapia	1	10	15	1	I/1	Acquisire le nozioni fondamentali e la metodologia statistica utili per identificare, comprendere ed interpretare i fenomeni biomedici e per l'analisi statistica dei dati.	
65566	Fisica, informatica, radioprotezione e statistica	65461	Statistica medica	Di base	Scienze propedeutiche	MED/01 - Statistica medica	2	20	30	1	I/1	Acquisire le nozioni fondamentali e la metodologia statistica utili per identificare, comprendere ed interpretare i fenomeni biomedici e per l'analisi statistica dei dati.	
72717	<b>Biologia e genetica</b>	72719	Biologia	Di base	Scienze biomediche	BIO/13 - Biologia applicata	1	10	15	2	I/1	-Acquisizione del linguaggio specifico delle discipline di Biologia, Genetica e Microbiologia	
72717	Biologia e genetica	72720	Genetica generale	Di base	Scienze biomediche	BIO/13 - Biologia applicata	1	10	15	2	I/1	-Conoscere e comprendere l'organizzazione biologica	
72717	Biologia e genetica	65454	Genetica medica	Di base	Scienze biomediche	MED/03 - Genetica medica	1	10	15	2	I/1		

Cod. CI	Corso Integrato	Cod. Ins	Titolo insegnamento	Tipologia	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Ore didattica assistita	Ore studio personale	N C.I.	A/S	Obiettivi formativi	Propedeuticità
72717	Biologia e genetica	65455	Elementi di microbiologia e microbiologia clinica	Di base	Scienze biomediche	MED/07 - Microbiologia e microbiologia clinica	1	10	15	2	I/1	fondamentale e i processi biochimici e cellulari di base -Conoscere le leggi generali dell'ereditarietà dei caratteri negli organismi viventi e comprenderne la trasmissione -Conoscere i principali meccanismi di trasmissione e delle leggi dell'ereditarietà applicate alla patologia umana -Capacità nello spiegare, in maniera semplice, i processi biologici che stanno alla base degli organismi viventi, e dei principi base di Microbiologia e Genetica batterica. -Consapevolezza della diversità biologica di microrganismi patogeni per l'uomo.	
65456	<b>Anatomia-istologia</b>	65457	Anatomia splancnologica	Di base	Scienze biomediche	BIO/16 - Anatomia umana	2	20	30	3	I/1	Acquisire le conoscenze relative alle caratteristiche morfologiche essenziali dei diversi sistemi, apparati e organi, in particolare dell'occhio e degli organi coinvolti nella visione.	
65456	Anatomia-istologia	67680	Anatomia apparato visivo	Di base	Scienze biomediche	BIO/16 - Anatomia umana	2	20	30	3	I/1	Acquisire nozioni di citologia, di organizzazione dei tessuti e di embriologia generale.	
65456	Anatomia-istologia	65460	Istologia	Di base	Scienze biomediche	BIO/17 - Istologia	1	18	32	3	I/1	Acquisire nozioni di citologia, di organizzazione dei tessuti e di embriologia generale.	
			Ulteriori attività formative	Altre attività - informatica, attività seminariali	BIO/17 - Istologia	1	3			I / 1			
66899	<b>Fisiologia e biochimica</b>	65464	Fisiologia umana	Di base	Scienze biomediche	BIO/09 - Fisiologia	2	20	30	4	I/2	Conoscere i fondamenti della fisiologia cellulare, le funzioni essenziali dei vari sistemi ed apparati del corpo umano (apparato cardiocircolatorio, respiratorio, urinario, endocrino, nervoso, locomotore, genitale, digerente), in particolare degli organi deputati alla visione. Conoscere la chimica dei processi vitali, inclusa la comprensione della biologia cellulare e molecolare ed avere conoscenza dei principali metabolismi.	CI Anatomia-istologia
66899	Fisiologia e biochimica	67682	Fisiologia della visione	Di base	Scienze biomediche	BIO/09 - Fisiologia	2	20	30	4	I/2		
66899	Fisiologia e biochimica	65466	Propedeutica biochimica	Di base	Scienze biomediche	BIO/10 - Biochimica	1	10	15	4	I/2		
66899	Fisiologia e biochimica	65467	Biochimica	Di base	Scienze biomediche	BIO/10 - Biochimica	1	10	15	4	I/2		

Cod. CI	Corso Integrato	Cod. Ins	Titolo insegnamento	Tipologia	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Ore didattica assistita	Ore studio personale	N C.I.	A/S	Obiettivi formativi	Propedeuticità
68292	<b>Scienze della visione I</b>	68293	Fisiologia della visione binoculare	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/30 - Malattie apparato visivo	2	20	30	5	I/2	Comprendere i meccanismi specifici della fisiologia della visione binoculare, della motilità oculare per riconoscere le alterazioni della visione binoculare e della motilità oculare.	
68292	Scienze della visione I	68294	Metodologia ortottica	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/50 - Scienze tecniche mediche applicate	2	20	30	5	I/2	Essere in grado di condurre la visita ortottica secondo le esigenze legate all'età e alle capacità intellettive del paziente avvalendosi degli strumenti ortottici più consoni.	
68295	<b>Ottica fisiopatologica</b>	68296	Analisi visiva	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/30 - Malattie apparato visivo	1	10	15	6	I/2	Acquisire le conoscenze riguardanti i meccanismi fisici della refrazione e la loro applicazione a livello dell'occhio. In particolare comprendere i fenomeni legati alle anomalie conseguenti ai difetti di refrazione e i rischi/benefici dei differenti sistemi di correzione disponibili, lenti tempiali, lenti a contatto e chirurgia refrattiva.	CI Scienze della visione I
68295	Ottica fisiopatologica	68297	Perimetria	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/30 - Malattie apparato visivo	2	20	30	6	I/2		
68295	Ottica fisiopatologica	68298	Ottica fisica 1	Caratterizzanti	Scienze interdisciplinari	FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)	1	10	15	6	I/2		
68295	Ottica fisiopatologica	68300	Ottica fisica 2	Di base	Scienze propedeutiche	FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)	1	10	15	6	I/2		
68295	Ottica fisiopatologica	68301	Contattologia	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/30 - Malattie apparato visivo	1	10	15	6	I/2		
68295	Ottica fisiopatologica	68302	Tecniche strumentali	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/50 - Scienze tecniche mediche applicate	3	30	45	6	I/2		
87205	<b>Tirocinio I anno</b>	65470	Approccio alle professioni sanitarie uno sguardo antropologico	Di base	Scienze propedeutiche	M-DEA/01 - Discipline demoeitnoantropologiche	1	10	15		I ANNO		
87205	Tirocinio I anno	65472	Approccio alle professioni sanitarie uno sguardo psicologico	Di base	Scienze biomediche	M-PSI/01 - Psicologia generale	1	10	15		I ANNO	Utilizzare il frontofocometro per determinare il potere delle lenti e l'autorefrattometro. Acquisire le conoscenze e le	

Cod. CI	Corso Integrato	Cod. Ins	Titolo insegnamento	Tipologia	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Ore didattica assistita	Ore studio personale	N C.I.	A/S	Obiettivi formativi	Prope- deuticità
87205	Tirocinio I anno	65473	Approccio alle professioni sanitarie uno sguardo psicologico clinico	Di base	Scienze biomediche	M-PSI/08 - Psicologia clinica	1	10	15		I ANNO	competenze tecniche per: 1) compilare la cartella ortottica con anamnesi ed esame obiettivo 2) valutare l'acutezza visiva con i diversi ottotipi e riconoscere le ametropie e le tecniche obiettive (schiascopia e autorefrattometria) 3) valutare l'efficienza dei muscoli oculari e la qualità della visione binoculare.	
87205	Tirocinio I anno	65474	Approccio alle professioni sanitarie uno sguardo sociologico	Di base	Scienze propedeutiche	SPS/07 - Sociologia generale	1	10	15		I ANNO		
87205	Tirocinio I anno	70698	Laboratorio professionale propedeutico al tirocinio I anno	Ulteriori attività formative	Laboratori professionali dello specifico SSD del profilo	MED/50 - Scienze tecniche mediche applicate	1	25	0		I ANNO		
87205	Tirocinio I anno	73069	Elementi di prevenzione e sicurezza in ambito ortottico e dell'assistenza oftalmologica	Ulteriori attività formative	Altre attività - informatica, attività seminariali	MED/50 - Scienze tecniche mediche applicate	1	16	9		I ANNO		
87205	Tirocinio I anno	70701	Tirocinio I anno	Caratterizzanti	Tirocinio differenziato per specifico profilo	MED/50 - Scienze tecniche mediche applicate	14	350	0		I ANNO		
65489	Inglese scientifico			Ver. Conosc. Lingua straniera	Conoscenza lingua straniera	L-LIN/12 - Lingua e traduzione - Lingua inglese	3	30	45		I ANNO	Incrementare le conoscenze di base della lingua inglese applicata al contesto sanitario e socio-sanitario, nonché alla relazione d'aiuto immediata e di primo impatto.	
70707	A scelta dello studente			A scelta dello studente	A scelta dello studente		2	16	34		I ANNO		
68303	<b>Scienze oculomotorie</b>	68304	Ortottica generale	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/30 - Malattie apparato visivo	2	20	30	7	II /1	Acquisire conoscenze e capacità che permettano di sviluppare abilità tecniche per una risoluzione dei problemi diagnostici e terapeutici.	Tutti gli esami del I anno tranne 1
68303	Scienze oculomotorie	68305	Visione binoculare e sistema nervoso centrale	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/30 - Malattie apparato visivo	1	10	15	7	II /1		
68303	Scienze oculomotorie	68306	Semeiotica in età preverbale	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/30 - Malattie apparato visivo	1	10	15	7	II /1		

Cod. CI	Corso Integrato	Cod. Ins	Titolo insegnamento	Tipologia	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Ore didattica assistita	Ore studio personale	N C.I.	A/S	Obiettivi formativi	Prope- deuticità
68303	Scienze oculomotorie	68307	Semeiotica segmento anteriore	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/30 - Malattie apparato visivo	1	10	15	7	II /1		
68303	Scienze oculomotorie	68308	Tecniche strumentali	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/50 - Scienze tecniche mediche applicate	2	20	30	7	II /1		
68118	<b>Scienze mediche</b>	68119	Endocrinologia	Caratterizzanti	Scienze interdisciplinari e cliniche	MED/13 - Endocrinologia	1	10	15	8	II /1	Acquisire le conoscenze di base in campo medico riguardo alle principali patologie in grado di alterare le funzioni motorie, funzionali e strutturali del sistema oculare.	CI Fisiologia e biochimica e tutti gli altri esami del I anno tranne 1
68118	Scienze mediche	68120	Malattie del sangue	Caratterizzanti	Scienze interdisciplinari e cliniche	MED/15 - Malattie del sangue	1	10	15	8	II /1		
68118	Scienze mediche	68121	Medicina interna 1	Di base	Primo soccorso	MED/09 - Medicina interna	1	10	15	8	II /1		
68118	Scienze mediche	68122	Medicina interna 2	Caratterizzanti	Scienze medico-chirurgiche	MED/09 - Medicina interna	1	10	15	8	II /1		
68118	Scienze mediche	68123	Patologia generale	Di base	Scienze biomediche	MED/04 - Patologia generale	1	10	15	8	II /1		
68118	Scienze mediche	68124	Pediatria generale	Caratterizzanti	Scienze medico-chirurgiche	MED/38 - Pediatria generale e specialistica	1	10	15	8	II /1		
73053	<b>Scienze chirurgiche</b>	73054	Anestesiologia	Di base	Primo soccorso	MED/41 - Anestesiologia	1	10	15	9	II /1		
73053	Scienze chirurgiche	73055	Chirurgia maxillo-facciale	Caratterizzanti	Scienze interdisciplinari e cliniche	MED/29 - Chirurgia maxillofacciale	1	10	15	9	II /1		
73053	Scienze chirurgiche	73056	Chirurgia segmento anteriore	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/30 - Malattie apparato visivo	1	10	15	9	II /1		
73053	Scienze chirurgiche	73057	Chirurgia segmento posteriore	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/30 - Malattie apparato visivo	1	10	15	9	II /1		
73058	<b>Patologia della visione</b>	73059	Patologia della motilità oculare	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/30 - Malattie apparato visivo	1	10	15	10	II /2	Acquisire le conoscenze e le capacità per comprendere le patologie dell'apparato visivo e della motilità oculare, in particolare le patologie delle palpebre, della congiuntiva, della cornea, del cristallino, della retina e del nervo ottico ed	CI Scienze della visione I e tutti gli altri esami del I anno tranne 1
73058	Patologia della visione	73060	Patologia oftalmica segmento anteriore	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/30 - Malattie apparato visivo	1	10	15	10	II /2		

Cod. CI	Corso Integrato	Cod. Ins	Titolo insegnamento	Tipologia	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Ore didattica assistita	Ore studio personale	N C.I.	A/S	Obiettivi formativi	Propedeuticità
73058	Patologia della visione	73061	Patologia oftalmica segmento posteriore	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/30 - Malattie apparato visivo	1	10	15	10	II /2	i presupposti metodologici alla base dell'impiego degli strumenti diagnostici.	
73058	Patologia della visione	73062	Patologia palpebrale	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/30 - Malattie apparato visivo	1	10	15	10	II /2		
73058	Patologia della visione	73063	Tecniche strumentali	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/50 - Scienze tecniche mediche applicate	2	20	30	10	II /2		
68144	<b>Neuroscienze applicate</b>	68145	Neuroftalmologia 1	Caratterizzanti	Scienze interdisciplinari e cliniche	MED/26 - Neurologia	1	10	15	11	II /2	Comprendere le alterazione percettive e motorie che sono associate a patologie neurologiche ed il significato funzionale e l'evoluzione. Comprendere le affezioni neuropsichiatriche dell'età evolutiva di interesse riabilitativo.	Tutti gli esami del I anno tranne 1
68144	Neuroscienze applicate	68146	Neurologia	Caratterizzanti	Scienze interdisciplinari e cliniche	MED/26 - Neurologia	1	10	15	11	II /2		
68144	Neuroscienze applicate	68147	Neuroftalmologia 2	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/30 - Malattie apparato visivo	2	20	30	11	II /2		
68144	Neuroscienze applicate	68148	Neuropsichiatria infantile	Caratterizzanti	Scienze interdisciplinari e cliniche	MED/39 - Neuropsichiatria infantile	1	10	15	11	II /2		
73064	<b>Scienze umane</b>	73065	Psicometria	Caratterizzanti	Scienze umane e psicopedagogiche	M-PSI/03 - Psicometria	2	20	30	12	II /2	Acquisire i principi di abilità percettive, motorie e cognitive e le competenze tecniche comprendenti gli obiettivi di scale e questionari di valutazione.	Tutti gli esami del I anno tranne 1
73064	Scienze umane	73066	Tecniche strumentali	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/50 - Scienze tecniche mediche applicate	2	20	30	12	II /2		
73064	Scienze umane	73067	Seminario: abilità relazionali e comunicazione in ambito sanitario	Ulteriori attività formative	Altre attività - informatica, attività seminariali		2	16	34	12	II /2		
70705	<b>Tirocinio II anno</b>	70699	Laboratorio professionale propedeutico al tirocinio II anno	Ulteriori attività formative	Laboratori professionali dello specifico SSD del profilo	MED/50 - Scienze tecniche mediche applicate	1	25	0		II ANNO	Acquisire le capacità e le conoscenze per applicare le tecniche di misurazione dello strabismo e dello stato sensoriale e individuare metodi per il trattamento dell'ambliopia in rapporto alle correnti linee guida di terapia.	CI Tirocinio I anno e tutti gli altri esami del I anno tranne 1
70705	Tirocinio II anno	70702	Tirocinio II anno	Caratterizzanti	Tirocinio differenziato per specifico profilo	MED/50 - Scienze tecniche mediche applicate	22	550	0		II ANNO		

Cod. CI	Corso Integrato	Cod. Ins	Titolo insegnamento	Tipologia	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Ore didattica assistita	Ore studio personale	N C.I.	A/S	Obiettivi formativi	Prope- deuticità
70707	A scelta dello studente			A scelta dello studente	A scelta dello studente		2	16	34		II ANNO		
68309	<b>Scienze della visione II</b>	68310	Optocinetica	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/30 - Malattie apparato visivo	1	10	15	13	III/1	Acquisire le conoscenze e le capacità di comprendere: 1) le basi fisiopatologiche e i principi terapeutici per gli strabismi paralitici e restrittivi 2) le caratteristiche distintive dei nistagmi congeniti e acquisiti 3) le modalità diagnostiche e i principi di trattamento ottico, ortottico e chirurgico per tali patologie.	Tutti gli esami I e II anno
68309	Scienze della visione II	68311	Patologia apparato motorio	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/30 - Malattie apparato visivo	2	20	30	13	III/1		
68309	Scienze della visione II	68312	Posturologia	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/30 - Malattie apparato visivo	1	10	15	13	III/1		
68309	Scienze della visione II	68313	Tecniche strumentali	Caratterizzanti	Scienze della prevenzione dei servizi sanitari	MED/50 - Scienze tecniche mediche applicate	1	10	15	13	III/1		
68314	<b>Scienze riabilitative psico-visive I</b>	68315	Patologie handicap visivi nell'età evolutiva	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/30 - Malattie apparato visivo	2	20	30	14	III/1	Acquisire le conoscenze e la capacità di riconoscere le cause degli handicap visivi nell'età evolutiva e di utilizzare le tecniche strumentali idonee a seconda dell'handicap.	Tutti gli esami I e II anno
68314	Scienze riabilitative psico-visive I	68316	Ipo visione e sviluppo globale	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/30 - Malattie apparato visivo	2	20	30	14	III/1		
68314	Scienze riabilitative psico-visive I	68317	Tecniche strumentali	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/50 - Scienze tecniche mediche applicate	2	20	30	14	III/1		
68318	<b>Scienze riabilitative psico-visive II</b>	68319	Patologie handicap visivi nell'età adulta	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/30 - Malattie apparato visivo	2	20	30	15	III /2	Acquisire le conoscenze e la capacità di comprendere la causa di ipovisione e i sistemi per gestire tale condizione che riguardano tutte le patologie responsabili (in particolare patologie maculari, retiniche e del nervo ottico) e le capacità di comprendere le basi dei principi farmacologici attivi sul sistema oculare ed i loro effetti collaterali.	Scienze riabilitative psico-visive I e tutti gli esami I e II anno
68318	Scienze riabilitative psico-visive II	68320	Ipo visione centrale e periferica	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/30 - Malattie apparato visivo	1	10	15	15	III /2		
68318	Scienze riabilitative psico-visive II	68321	Farmacologia	Di base	Primo soccorso	BIO/14 - Farmacologia	1	10	15	15	III /2		
68318	Scienze riabilitative psico-visive II	68322	Farmacologia oculare	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/30 - Malattie apparato visivo	1	10	15	15	III /2		

Cod. CI	Corso Integrato	Cod. Ins	Titolo insegnamento	Tipologia	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Ore didattica assistita	Ore studio personale	N C.I.	A/S	Obiettivi formativi	Prope- deuticità
68318	Scienze riabilitative psico-visive II	68323	Tecniche strumentali	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/50 - Scienze tecniche mediche applicate	2	20	30	15	III /2		
65554	<b>Principi di management sanitario e medicina legale</b>	65555	Diritto del lavoro	Caratterizzanti	Management sanitario	IUS/07 - Diritto del lavoro	1	10	15	16	III /2	<p>Acquisire le nozioni di base in merito agli istituti di diritto internazionale del lavoro e i principali strumenti di tutela e promozione dei diritti nel contesto italiano e internazionale.</p> <p>Essere in grado di prendere decisioni in coerenza con le dimensioni legali, etiche e deontologiche che regolano la professione.</p> <p>Conoscere le norme atte alla promozione della salute nei luoghi di lavoro.</p> <p>Acquisire le nozioni di base sul management e di sistemi di elaborazione delle informazioni. Acquisire le competenze fondamentali per comprendere i rapporti tra l'organizzazione e la programmazione dei servizi sanitari, l'economia sanitaria ed il management.</p> <p>Conoscere le responsabilità legali della propria attività professionale.</p>	Tutti gli esami I e II anno
65554	Principi di management sanitario e medicina legale	65556	Principi di diritto pubblico	Caratterizzanti	Management sanitario	IUS/09 - Istituzioni di diritto pubblico	1	10	15	16	III /2		
65554	Principi di management sanitario e medicina legale	65557	Igiene generale e applicata	Caratterizzanti	Scienze della prevenzione dei servizi sanitari	MED/42 - Igiene generale e applicata	1	10	15	16	III /2		
65554	Principi di management sanitario e medicina legale	65558	Medicina legale	Caratterizzanti	Scienze della prevenzione dei servizi sanitari	MED/43 - Medicina legale	1	10	15	16	III /2		
65554	Principi di management sanitario e medicina legale	65559	Medicina del lavoro	Caratterizzanti	Scienze della prevenzione dei servizi sanitari	MED/44 - Medicina del lavoro	1	10	15	16	III /2		
65554	Principi di management sanitario e medicina legale	65560	Economia sanitaria	Affini	Attività formative affini o integrative	SECS-P/02 - Politica Economica	1	10	15	16	III /2		
65554	Principi di management sanitario e medicina legale	67685	Bioetica oftalmologica	Caratterizzanti	Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia	MED/30 - Malattie apparato visivo	1	10	15	16	III /2		
65554	Principi di management sanitario e medicina legale	67686	Sistemi di elaborazione delle informazioni	Caratterizzanti	Scienze interdisciplinari	ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni	1	10	15	16	III /2		
65554	Principi di management sanitario e medicina legale	75377	Seminario: epidemiologia molecolare applicata all'oftalmologia	Ulteriori attività formative	Altre attività - informatica, attività seminariali		1	8	17	16	III /2		

Cod. CI	Corso Integrato	Cod. Ins	Titolo insegnamento	Tipologia	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Ore didattiche assistite	Ore studio personale	N C.I.	A/S	Obiettivi formativi	Propedeuticità
70706	<b>Tirocinio III anno</b>	70700	Laboratorio professionale propedeutico al tirocinio III anno	Ulteriori attività formative	Laboratori professionali dello specifico SSD del profilo	MED/50 - Scienze tecniche mediche applicate	1	25	0		III ANNO	Acquisire le conoscenze per applicare in autonomia le procedure diagnostiche-strumentali per lo strabismo paralitico.	Tutti gli esami I e II anno
70706	Tirocinio III anno	70703	Tirocinio III anno	Caratterizzanti	Tirocinio differenziato per specifico profilo	MED/50 - Scienze tecniche mediche applicate	24	600	0		III ANNO	Essere in grado di prescrivere prismi per eliminare la diplopia o la posizione anomala del capo. Essere in grado di dare risposte efficaci ai bisogni di salute individuali sia come singolo operatore che in equipe.	
70707	A scelta dello studente			A scelta dello studente	A scelta dello studente		2	16	34		III ANNO		
73068	Preparazione tesi			Prova finale e lingua straniera	Prova finale		6	0	150		III ANNO		