



## Informazioni generali sul Corso di Studi

|   |   |
|---|---|
| <b>Università</b>                                       | Università degli Studi di SIENA   |
| <b>Nome del corso in italiano</b>                       | Ortottica ed assistenza oftalmologica (abilitante alla professione sanitaria di Ortottista ed assistente di oftalmologia)( <i>IdSua:1536233</i> )   |
| <b>Nome del corso in inglese</b>                        | Orthoptic and opthalmologic assistance  |
| <b>Classe</b>   | L/SNT2 - Professioni sanitarie della riabilitazione   |
| <b>Lingua in cui si tiene il corso</b>                  | italiano  |
| <b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b> | <a href="https://ortottica.unisi.it">https://ortottica.unisi.it</a>   |
| <b>Tasse</b>  | <a href="https://www.unisi.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/tasse">https://www.unisi.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/tasse</a> |
| <b>Modalità di svolgimento</b>                          | a. Corso di studio convenzionale  |

## Referenti e Strutture

|  |   |
|--|---|
| <b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>   | MENICACCI Felice                            |
| <b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b> | Comitato per la Didattica                   |
| <b>Struttura didattica di riferimento</b>                | Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze |

### Docenti di Riferimento

| N. | COGNOME        | NOME         | SETTORE | QUALIFICA | PESO | TIPO SSD        |
|----|----------------|--------------|---------|-----------|------|-----------------|
| 1. | FRUSCHELLI     | Mario        | MED/30  | RU        | 1    | Caratterizzante |
| 2. | HADJISTILIANOU | Theodora     | MED/30  | RU        | 1    | Caratterizzante |
| 3. | DI CAIRANO     | Giovanni     | MED/13  | RU        | 1    | Caratterizzante |
| 4. | DOTTI          | Maria Teresa | MED/26  | PO        | 1    | Caratterizzante |
| 5. | POLITO         | Ennio        | MED/30  | PA        | 1    | Caratterizzante |
| 6. | TOSI           | Gian Marco   | MED/30  | PA        | 1    | Caratterizzante |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Rappresentanti Studenti</b> | Rappresentanti degli studenti non indicati |
|--------------------------------|--|

Licia Arrigoni

**Gruppo di gestione AQ**

Ilaria Bisconti  
Paolo Frezzotti  
Felice Menicacci  
Gian Marco Tosi

**Tutor**

Matteo D'AMBROSIO dambrosio10@student.unisi.it  
Matteo RUGGIERI matteo.ruggieri@student.unisi.it  
Andrea FROSOLINI frosolini@student.unisi.it  
Roberta SCAIRATI scairati@student.unisi.it  
Gian Marco TOSI  
Paolo FREZZOTTI  
Felice MENICACCI

**Il Corso di Studio in breve**

Il CDL si propone di formare figure professionali nell'ambito della professione sanitaria di Ortottista ed Assistente di Oftalmologia. I laureati sono operatori sanitari ai quali competono le attribuzioni dal D.M. del Ministero della Sanità 14 Sett 1994 n. 743 e successive modifiche e integrazioni, ovvero svolgono la loro attività nella prevenzione, valutazione, e riabilitazione nelle patologie della motilità oculare, dell'ambliopia, in alcune forme di ipovisione senile, previa diagnosi dell'affezione da parte dello specialista oftalmologo.

L'attività dei laureati comprende l'esecuzione di esami strumentali e elettrofisiologici ( test per ambliopia, ERG, PEV, campimetria e perimetria, ecografia, ecobiometria, mappa corneale etc...).

29/03/2017



#### QUADRO A1.a

**Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Istituzione del corso)**

La consultazione con le organizzazioni rappresentative sul territorio della produzione, servizi e professioni è stata effettuata il 25 marzo nell'Aula Magna Storica dell'Università. Presenti il Magnifico Rettore, il Prorettore alla Didattica ed i Presidi di Facoltà. Invitate le rappresentanze delle organizzazioni di Siena, Arezzo e Grosseto. Il Rettore ha illustrato i criteri fondamentali dell'adeguamento alla nuova normativa dei nuovi Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale - in particolare relativamente alla ridefinizione dei CdS delle Professioni Sanitarie ai sensi del D.M. 270/04 - soprattutto nel rispetto del D.M. 22 settembre 2010 n. 17. Il processo ha comportato una revisione complessiva degli ordinamenti didattici ed è stato attuato in linea con il principio della sostenibilità dell'offerta formativa nel tempo. Il Prorettore alla Didattica ha dettagliatamente illustrato gli aspetti qualificanti dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale di nuova istituzione, con particolare riferimento al rapporto Università-Territorio, sottolineando come la coerenza tra progettazione dell'Offerta Formativa ed esigenze del mondo del lavoro costituisca un obiettivo primario nelle Linee Guida di Ateneo sulla revisione degli ordinamenti didattici approvate dal Senato Accademico nel settembre 2008 ed aggiornate nella seduta del 21 dicembre 2010. Dopo gli interventi dei Presidi, un proficuo confronto con le parti sociali ha evidenziato argomenti e proposte che, approfondite e sistematizzate, forniscono utili indicazioni in vista della attivazione dell'Offerta Formativa.

#### QUADRO A1.b

**Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Consultazioni successive)**

06/04/2017

Il giorno 16 dicembre 2016 si è svolto l'incontro con le Parti Sociali dei CdS afferenti ai DPT di Area sanitaria (vedi verbale allegato).

La precedente consultazione con le organizzazioni rappresentative sul territorio della produzione, servizi e professioni era stata effettuata il 19 gennaio 2016 presso il Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e Neuroscienze dell'Università degli Studi di Siena.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Verbale parti sociali

#### QUADRO A2.a

**Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati**

**Ortottista ed Assistente di Oftalmologia**

**funzione in un contesto di lavoro:**

Il laureato si occupa e tratta su prescrizione del medico i disturbi motori e sensoriali della visione ed effettua tecniche di semeiologica strumentale oftalmologica

**competenze associate alla funzione:**

I laureati 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 libera professione.

**sbocchi occupazionali:**

Il laureato può svolgere la propria attività in strutture pubbliche o private, o come libero professionista

QUADRO A2.b

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

1. Ortottisti - assistenti di oftalmologia - (3.2.1.2.4)

QUADRO A3.a

Conoscenze richieste per l'accesso

Possono essere ammessi al Corso di Laurea in Ortottica e assistenza oftalmologica candidati che siano in possesso del Diploma di Scuola Media Superiore o di titolo estero equipollente. Il numero di studenti ammessi al Corso è determinato in base alla programmazione nazionale e regionale, alla disponibilità di personale docente, di strutture didattiche (aule, laboratori) e di strutture assistenziali utilizzabili per la conduzione di attività pratiche, applicando gli standard definiti dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Tra le conoscenze richieste per l'ingresso, definite nel regolamento didattico del Corso di Studio, è richiesta la conoscenza della lingua inglese almeno al livello A2/2 (CEFR). Sono comunque richieste conoscenze di base di biologia, chimica, matematica e fisica a livello di scuola media superiore e cultura generale.

La preparazione iniziale dello studente sarà valutata tramite l'analisi degli errori riscontrati nei quiz di logica, chimica, biologia, fisica-matematica (domande a risposta multipla) somministrati nella prova d'accesso, comune a tutti i C.d.L. di area sanitaria della Facoltà.

In coerenza con la verifica di eventuali debiti formativi riferiti a biologia, chimica e fisica-matematica, verificata attraverso l'analisi degli errori riscontrati nei quiz somministrati nella prova di accesso, i docenti dei moduli interessati, nel I semestre prima dell'inizio dei moduli, procedono ad un breve corso di recupero delle principali conoscenze in debito.

QUADRO A3.b

Modalità di ammissione

31/03/2017

Il Corso di Laurea in Ortottica, è a numero programmato nazionale e la numerosità, la data e le modalità di ammissione sono programmati annualmente dall'Ateneo e determinati dal MIUR, con decreti ministeriali come previsto dal D.L. 264/99, di concerto con il Ministero della Salute, il Sistema Sanitario regionale e l'Associazione Italiana Ortottisti Assistenti in Oftalmologia (AIOrAO).

Il numero di studenti iscrivibili al CdS, la data entro cui è possibile presentare domanda di partecipazione alla prova di ammissione, il contenuto e le modalità di svolgimento della prova ed altre informazioni sono rese pubbliche con apposito bando di concorso che sarà emanato dall'Università degli Studi di Siena, di norma entro il mese di Luglio, consultabile alla seguente pagina web dell'Ateneo:

www.unisi.it all'Albo on line ( <http://albo.unisi.it> )

Gli studenti devono altresì essere in possesso di conoscenze adeguate per poter seguire proficuamente il corso di laurea.

#### Verifica delle conoscenze

La verifica del possesso di adeguate conoscenze è positivamente conclusa se lo studente, nella prova di ammissione, ha risposto in modo corretto a più della metà delle domande riguardanti i singoli argomenti di Chimica e Biologia.

Lo studente che non abbia risposto in modo corretto a più della metà delle domande dovrà assolvere ad obblighi formativi aggiuntivi entro il primo anno di corso.

#### Obblighi formativi aggiuntivi e loro verifica

Allo scopo di consentire il superamento degli obblighi formativi aggiuntivi il Comitato didattico organizza laboratori e/o lezioni nel I semestre del I anno di corso nell'ambito del tirocinio propedeutico, con l'apporto dei docenti del CdS.

L'obbligo formativo si considera assolto quando lo studente abbia frequentato l'apposito laboratorio e/o corso e abbia superato la relativa prova che si terrà entro l'inizio del II semestre didattico.

## QUADRO A4.a

### Obiettivi formativi specifici del Corso e descrizione del percorso formativo

Per il grado di responsabilità, autonomia e formazione (D.L.42/99, D.L. 251/00,D.L. 43/06), gli ortottisti assistenti di oftalmologia acquisiscono le basi per la comprensione qualitativa e quantitativa dei fenomeni biologici e patologici, i principi fisiopatologici e sensoriali sistemici e dell'apparato oculare necessari per svolgere attività di trattamento riabilitativo ortottico nei disturbi della motilità oculare e della visione binoculare atti alla prevenzione e alla riabilitazione dell'handicap visivo nelle varie età biologiche. Durante il Corso di Laurea lo studente dovrà acquisire le competenze specifiche per l'utilizzo di alcune sofisticate tecniche di semeiologia oculare che consentano di stabilire diagnosi precise e di certezza come la perimetria, l'elettrofisiologia oculare, la tonometria, la topografia corneale, la pachimetria, l'OCT, l'HRT, la biometria, l'esame del senso cromatico e del senso luminoso e la contattologia sviluppando abilità professionali definite dal proprio profilo professionale (14/09/1994 n°743). Realizzano interventi di educazione sanitaria rivolti alla prevenzione ed alla riabilitazione dell'ambliopia ed interagiscono e collaborano attivamente con equipe interprofessionali al fine di programmare e condividere interventi valutativi e riabilitativi del pluriminorato. Acquisiscono capacità nell'assistenza oftalmica in sala operatoria, poiché la moderna oftalmologia manifesta in modo sempre più evidente la necessità di personale con specifiche competenze in questo ambito disciplinare che coadiuvi l'oftalmologo durante gli interventi sulla motilità oculare (strabismo) e durante gli interventi laser per la correzione dei difetti refrattivi.

Il laureato in Ortottica ed assistenza oftalmologica può essere anche incluso in gruppi di ricerca e può trovare sbocco professionale esercitando in modo autonomo attività previste dal Profilo Professionale (14/09/1994 n°743) in vari ambiti: in centri di ortottica e in Reparti Ospedalieri; in cliniche universitarie e studi privati; in servizi di neuropsichiatria infantile e di riabilitazione; in servizi di medicina legale e del lavoro ; in scuole e in centri di ipovisione. Svolgono il loro lavoro in collaborazione con i medici e con altre professioni sanitarie e sono personalmente responsabili della pianificazione e della qualità degli atti professionali svolti. Gli obiettivi formativi specifici di questo corso di Laurea sono rivolti alla formazione tecnico-professionale di laureati, abilitati all'esercizio della professione di Ortottica ed assistenza oftalmologica, e il

loro raggiungimento si realizza attraverso un apprendimento teorico e pratico rivolto alla specificità della professione, comprendenti discipline fondanti gli ambiti culturali internazionali:

scienze bio-molecolare e bio-tecnologiche,

funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani,

basi eziopatogenetiche delle malattie dell'apparato visivo

scienze ortottiche  
metodologie e tecniche diagnostiche, medicina e sanità pubblica,  
medicina d'urgenza, emergenza e primo soccorso,  
scienze umane e del comportamento umano,  
metodologia clinica,  
elementi di chirurgia oculare  
patologia sistematica integrata, clinica medica,  
chirurgia e cure primarie, trattamento della persona,  
malattie neurologiche e degli organi di senso,  
elementi di pediatria e sindromi multimalformative  
elementi di genetica

Particolare rilievo è stato dato al raggiungimento di obiettivi di apprendimento specifici nel campo della metodologia della ricerca, attraverso lo sviluppo su 2 livelli delle scienze statistiche, informatiche, della ricerca applicata e dell'aggiornamento scientifico.

Agli studenti è fornito un corso di lingua inglese (Medical English) rivolto anche alla comprensione della letteratura scientifica, con la possibilità fornita dai servizi linguistici di Ateneo, di acquisire certificazioni di Livello B1 e B2.

Nella formulazione del Progetto la priorità è rappresentata dallo studio teorico/pratico delle Scienze Ortottiche, che si attua sia tramite lezioni frontali, soprattutto esercitazioni, laboratori didattici e Tirocinio professionalizzante nei settori qualificanti l'ortottica, come la riabilitazione dell'apparato visivo, in tutte le fasce d'età.

Il corso di Laurea in Ortottica ed assistenza oftalmologica si articola in tre anni ed è istituito all'interno della Facoltà di Medicina e Chirurgia. Il Corso propone il conseguimento degli obiettivi formativi. I laureati nel corso di Laurea, ai sensi della Legge del 10 Agosto 2000 n. 251, art.2 comma I, sono operatori delle Professioni Sanitarie dell'area della riabilitazione e dovranno essere dotati di basi scientifiche e di una preparazione teorico-pratica necessarie per essere abilitati all'esercizio della professione di Ortottista ed Assistente di Oftalmologia e della metodologia e cultura necessarie per la pratica e nella formazione permanente, nonché di un livello di autonomia professionale, decisionale ed operativa derivante da una formazione teorico e pratica che includa anche l'acquisizione di competenze comportamentali e che venga conseguita nel contesto lavorativo specifico, 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.

A tal fine il Corso di Laurea per Ortottista ed Assistente di Oftalmologia prevede 180 CFU complessivi, articolati su tre anni di corso, di cui almeno 48 da acquisire in attività formative volte alla maturazione di specifiche capacità professionali di tirocinio, quali principalmente:

Conoscenza degli aspetti fisiopatologici dei difetti rifrattivi, della motilità oculare e della ipovisione con relativi specifici trattamenti riabilitativi oltre ad un utilizzo specifico delle apparecchiature diagnostiche oftalmologiche

Conoscenze teoriche essenziali delle scienze di base, nella prospettiva della loro successiva applicazione professionale.

Capacità di collaborare con le diverse figure professionali nelle attività sanitarie di gruppo.

Capacità di applicare, nelle decisioni professionali, anche i principi dell'economia sanitaria

Capacità di riconoscere i problemi sanitari della comunità e di intervenire in modo competente.

I laureati dovranno specificatamente essere in grado di:

\* Conoscere gli aspetti fisiopatologici dei difetti rifrattivi, della motilità oculare.

\* Eseguire le tecniche di semeiologia strumentale oftalmologica, ortottica, la metodologia di rieducazione funzionale ed il trattamento riabilitativo ortottica e le specifiche correlazioni cliniche

\* Conoscere i bisogni di prevenzione oftalmologica ed ortottica nel bambino, applicando i più moderni metodi di diagnosi e riabilitazione.

\* Conoscere ed applicare i principi che regolano l'assistenza chirurgica oftalmologica sia ambulatoriale che tradizionale.

\* Apprendere ed eseguire i metodi, le tecniche e l'utilizzazione di presidi della riabilitazione ortottica nei disturbi della motilità oculare e della visione mono-binoculare in età evolutiva,

\* Conoscere le caratteristiche della struttura ospedaliera sede del tirocinio di operatori, la struttura ed i servizi con i relativi collegamenti.

\* Identificare, prevenire ed affrontare gli eventi critici relativi ai rischi di varia natura e tipologia connessi con l'attività delle diverse aree della riabilitazione oftalmologica;

\* Conoscere la normativa e le leggi dello Stato che disciplinano la professione, i presidi medico-chirurgici e la Sanità Pubblica.

\* Valutare l'attendibilità dei processi di educazione e rieducazione applicando le conoscenze dei fenomeni biologici, fisiologici, patologici.

\* Conoscere e valutare concetti dinamici di automazione informatizzazione comunicazione.

- \* Applicare le conoscenze del processo scientifico al fine di migliorare l'efficienza e l'efficacia dei processi di riabilitazione.
- \* Realizzare e verificare il Controllo e la Assicurazione di Qualità e identificare gli interventi appropriati in caso di non accettabilità dei risultati.
- \* Agire in modo coerente con i principi disciplinari, etici e deontologici della professione nelle situazioni educative, rieducative e produttive previste nel progetto formativo.
- \* Riconoscere e rispettare il ruolo e le competenze proprie e degli altri operatori, stabilendo relazioni di collaborazione., interagendo e collaborando attivamente con equipe interprofessionali.
- \* Dimostrare capacità didattiche orientate alla formazione del personale ed al tutorato degli studenti in tirocinio.
- \* Apprendere le basi della metodologia della ricerca e applicare i risultati di ricerche nel campo tecnico-metodologico per migliorare la qualità delle specifiche metodiche della riabilitazione.
- \* Conoscere gli elementi essenziali della gestione delle risorse umane, con particolare riferimento alle problematiche in ambito sanitario.
- \* Raggiungere un adeguato livello di conoscenza sia scritta che parlata di almeno una lingua della Unione Europea, oltre all'italiano.
- \* Fornire prestazioni tecniche corrette ed efficaci in applicazione e nel rispetto dei principi scientifici fondamentali ed adattare tali prestazioni alla persona assistita in relazione alle diverse patologie, ai diversi settori operativi e nelle diverse età.
- \* Organizzare le proprie attività utilizzando correttamente le risorse materiali e strutturali presenti nelle sedi di tirocinio.
- \* Identificare la domanda di assistenza e di prevenzione e partecipare con l'equipe multi-professionale nell'individuazione dei bisogni in ambito oftalmologico ed ortottico nei diversi gruppi sociali e nelle diverse età.
- \* Contribuire all'organizzazione diagnostico riabilitativa attraverso il miglior utilizzo delle risorse a disposizione , assicurando in tal modo un progressivo miglioramento della qualità assistenziale.
- \* Conoscere le tematiche della radioprotezione con corsi teorico-pratici.

Durante il PERCORSO FORMATIVO il laureato dovrà acquisire ed approfondire quell'insieme di conoscenze (sapere), competenze (saper fare) e capacità di relazione (saper essere) pari a 180 CFU di cui 91 di didattica frontale, 65 di Tirocinio clinico professionalizzante e 24 di attività didattiche altre, opzionali, lingua, preparazione tesi ecc) che costituiranno il bagaglio culturale, scientifico e relazionale necessario ad acquisire la piena competenza professionale, e a comprendere, affrontare e gestire gli eventi patologici che richiedono l'intervento ortottico /riabilitativo in tutte le fasce d'età. Tutto ciò verrà conseguito mediante la partecipazione a lezioni frontali, ad esercitazioni di laboratorio, lezioni pratiche in aule attrezzate con presidi riabilitativi, seguiti da docenti e tutor, oltre allo studio personale (biblioteca, banche dati) delle materie offerte dal CdL. In particolare, tramite le discipline rappresentate dai SSD: FIS/07, M-DEA/01, M-PED/01, MED/01, SECS-S/02, BIO/09, BIO/10, BIO/13, BIO/17, MED/03, MED/04, MED/07, BIO/14, MED/41, MED/09, MED718, lo studente conseguirà una solida base di conoscenza degli aspetti e delle funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani, della metodologia statistica per la rilevazione dei fenomeni che regolano la vita individuale e sociale dell'uomo, dei concetti di emergenza e primo soccorso in preparazione delle discipline caratterizzanti il CdL. Realizzerà il costrutto della professione tramite i SSD caratterizzanti: MED/09, MED/08, MED/17, MED/30, MED/38, MED/50, M-PSI/08, MED/02, MED/36, MED/37, MED/42, MED/43, MED/44, MED/13, MED/27, MED/26, MED/28, MED/29, MED/32, MED/39, ING-INF/06, che consentiranno l'apprendimento dei concetti fondamentali delle scienze umane e del comportamento, dell'etica e della deontologia professionale, di fisiopatologia delle malattie dell'apparato visivo, delle metodologie e tecniche riabilitative, di eziologia e patogenesi delle malattie, di patologia e clinica, di trattamento della persona, di malattie neurologiche e degli organi di senso e di medicina della riproduzione e materno infantile; nonché, tramite i SSD: IUS/07 IUS/09 SECS-P/10, conseguirà elementi di gestione e management, utili allo sviluppo professionale nei settori di lavoro. Nella formulazione del Progetto la priorità è rappresentata dallo studio teorico/pratico delle Scienze Ortottiche, che si attua sia tramite lezioni frontali, esercitazioni, laboratori didattici e Tirocinio professionalizzante nei settori qualificanti l'ortottica come riabilitazione dell'apparato visivo, in tutte le fasce d'età. La competenza e la capacità relazionale necessarie ad interagire con il paziente, i caregivers e il sistema professionale viene sviluppata tramite gli insegnamenti delle scienze umane e psicopedagogiche finalizzate all'acquisizione di quei comportamenti e atteggiamenti, necessari e fondamentali per relazionarsi con il paziente. Gli insegnamenti sono articolati in moduli e sono svolti con lezioni frontali, esercitazioni in aula o in laboratorio. I risultati di apprendimento sono valutati con eventuali prove in itinere, con valore anche di autovalutazione per lo studente, e con una prova conclusiva orale o scritta, occasione per la verifica del raggiungimento degli obiettivi preposti, unica e contestuale per ogni insegnamento, necessaria per l'acquisizione di crediti formativi. I risultati di apprendimento degli insegnamenti di laboratorio, di inglese e del Tirocinio del 1° anno, danno luogo ad una idoneità. Per quanto concerne le attività professionalizzanti e di tirocinio il riferimento è il Manuale del tirocinio v.2009 e succ. mod e integr. disponibile presso il Corso di Laurea. Lo studente ha disponibilità di 5 crediti per la preparazione della prova finale del Corso presso strutture deputate alla formazione; tale attività viene definita "internato di laurea" e può essere svolta anche in strutture non universitarie, quali quelle

ospedaliere o private di ricerca, previa autorizzazione del Comitato per la Didattica e relativa stipula di convenzione per stage. In ogni fase del tirocinio obbligatorio lo Studente è tenuto ad operare sotto il controllo diretto di un Tutore. Le funzioni didattiche del Tutore, al quale sono affidati Studenti che svolgono l'attività di Tirocinio obbligatorio, sono le stesse previste per la Didattica tutoriale svolta nell'ambito dei corsi di insegnamento.

| QUADRO A4.b.1  | Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione:<br>Sintesi |  |
|--|--|--|
| <b>Conoscenza e capacità di comprensione</b>           |  |  |
|  |  |  |
| <b>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</b> |  |  |

| QUADRO A4.b.2  | Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione:<br>Dettaglio |  |
|--|--|--|
| <b>Area Generica</b>   |  |  |
| <b>Conoscenza e comprensione</b>   |  |  |
| <p>Al termine del percorso formativo i laureati in Ortottica ed assistenza oftalmologica avranno acquisito un'ampia e vasta gamma di conoscenze sia nelle scienze di base che nelle discipline caratterizzanti, così come nel campo della comunicazione e della gestione professionale.</p>  |  |  |
| <p>In particolare dovranno conseguire solide basi culturali e scientifiche nel campo delle:</p>  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scienze propedeutiche, di base, biomediche e psicologiche, per la comprensione dei fenomeni biologici, dei meccanismi di funzionamento dell'apparato oculare, dello sviluppo motorio e psicomotorio, dei fenomeni fisiologici, anche in correlazione con le dimensioni psicologiche, sociali ed ambientali della malattia.</li> <li>- Scienze ortottiche, necessarie a individuare i bisogni preventivi e riabilitativi del soggetto tramite la valutazione dei dati clinici in campo oftalmologico, ortottico, psicomotorio, cognitivo e funzionale, per entità e significatività dei sintomi.</li> <li>- Comprendere i costituenti che sono alla base dei processi patologici sui quali si focalizza l'intervento riabilitativo e/o terapeutico, in età evolutiva, adulta o geriatrica.</li> <li>- Sviluppare i migliori approcci terapeutici, tecnici e metodologici per la risoluzione dei problemi di salute del paziente.</li> <li>- Progettare e verificare l'intervento ortottico utilizzando modalità valutative oggettive e terapeutiche efficaci, e tutti gli strumenti diagnostici opportuni per la risoluzione del caso proponendo eventuali trattamenti terapeutici come occlusione, uso di lenti convenzionali o prismatiche e/o ausili per ipovedenti, anche in relazione alle indicazioni ed alle prescrizioni del medico oculista.</li> <li>- Scienze interdisciplinari e medico chirurgiche per la comprensione degli elementi fisiopatologici applicabili alle diverse situazioni cliniche, anche in relazione a parametri diagnostici.</li> <li>- Scienze della Prevenzione e dei servizi sanitari, per conseguire la capacità di analisi dei problemi di salute del singolo e/o di una comunità e le risposte dei servizi sanitari e socio - assistenziali ai principali bisogni dei cittadini.</li> <li>- Scienze statistiche, dei metodi quantitativi e dell'aggiornamento scientifico, per lo sviluppo della conoscenza degli strumenti statistici utili alla pianificazione del processo di ricerca, di alcuni metodi analitici da scegliere ed utilizzare nell'esercizio della professione, utilizzando le migliori evidenze scientifiche reperibili in letteratura, nel campo delle Scienze Ortottiche.</li> <li>- Scienze del Management Sanitario finalizzate all'organizzazione delle attività di riabilitazione attraverso la definizione di priorità, appropriatezza e all'utilizzo delle risorse disponibili, sia delegando ai collaboratori le attività di competenza, che lavorando in team, assicurando continuità e qualità assistenziale.</li> </ul> |  |  |



- Conoscenza di almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali e comprensione della letteratura scientifica internazionale.

Strumenti e attività didattici a disposizione per l'acquisizione delle conoscenze sono: attività d'aula, Laboratori didattici, lezioni pratiche in laboratorio e/o in aule attrezzate, tirocinio, lettura e interpretazione della letteratura internazionale.

La valutazione di tali conoscenze e delle capacità di comprensione, sarà attuata tramite le seguenti modalità di verifica: Esami orali, scritti, Prove pratiche su paziente, relazioni scritte, compilazioni di schede ortottiche.

### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

I laureati al termine del percorso formativo saranno in grado di utilizzare le competenze ortottiche nell'ambito riabilitativo ortottico, adottando la metodologia del problem-solving (ragionamento clinico) mettendo in atto tutte le procedure fra loro correlate che permettano la realizzazione del recupero funzionale visivo.

L'applicazione delle conoscenze si svilupperà tenendo conto di aspetti fondamentali quali l'interazione con il contesto di vita reale delle persone, la relazione interpersonale ed inter-professionale, la gestione organizzativa degli aspetti direttamente connessi alla tipologia del lavoro svolto.

Tale capacità sarà raggiunta complessivamente e compiutamente attraverso la frequenza (obbligatoria) del Tirocinio professionalizzante e delle attività di laboratorio didattico, sia in termini quantitativi (65 CFU di Tirocinio distribuito su 3 anni in maniera graduale) che qualitativi (3 CFU di laboratorio didattico come palestra di apprendimento tecnico e relazionale), dove ogni studente ha a disposizione un tutor clinico con rapporto di 1:1, max 1:2. La verifica dell'acquisizione delle abilità professionali avviene sistematicamente tramite un libretto che ne certifica la presenza e una Scheda di valutazione denominata Core Values che misura atteggiamenti, comportamenti e abilità generali, e viene compilata dal Tutor clinico al termine di ogni esperienza di tirocinio; l'insieme delle conoscenze e delle abilità viene valutata con una prova strutturata (esame a stazioni) collocata al termine di ogni anno accademico (nel 1° anno dà luogo ad una idoneità, mentre al termine del 2° e del 3° dà luogo ad una prova d'esame valutata in trentesimi). L'insieme delle suddette attività è pianificato, monitorato e verificato dal Responsabile della didattica professionale e di tirocinio che promuove incontri con i tutor, con gli studenti stessi. Questa figura in più propone attività di formazione e facilita lo studente allo sviluppo dell'autoformazione, l'accesso alle fonti bibliografiche ecc.

Strumenti didattici: attività d'aula, laboratori didattici, lezioni pratiche in laboratorio e/o in aule attrezzate, tirocinio, lettura e interpretazione della letteratura internazionale.

La valutazione di tali conoscenze e delle capacità di comprensione, sarà attuata tramite le seguenti modalità di verifica: Esami teorico/pratici, relazioni scritte sugli aspetti tecnici, presentazione orale e scritta di progetti, prove pratiche su paziente.

### Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

PSICOLOGIA CLINICA (modulo di C.I. DI SCIENZE PSICOLOGICHE E ANTROPOLOGICHE) [url](#)

ANATOMIA UMANA (modulo di C.I. DI BASI MORFOLOGICHE) [url](#)

ALTERAZIONI DELLA MOTILITA' OCULARE (modulo di C.I. DI ANATOMIA E PATOLOGIA DELL'APPARATO VISIVO) [url](#)

C.I. DI ANATOMIA E PATOLOGIA DELL'APPARATO VISIVO [url](#)

ALTRE I ANNO [url](#)

ANATOMIA DELL'APPARATO VISIVO (modulo di C.I. DI ANATOMIA E PATOLOGIA DELL'APPARATO VISIVO) [url](#)

ANATOMIA PATOLOGICA (modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE) [url](#)

C.I. DI FARMACOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE [url](#)

C.I. DI BASI MORFOLOGICHE [url](#)

BASI DI ORTOTTICA (modulo di C.I. DI PRINCIPI DI ORTOTTICA) [url](#)

C.I. DI PRINCIPI DI ORTOTTICA [url](#)

BIOLOGIA APPLICATA (modulo di C.I. DI BASI MOLECOLARI DELLA VITA) [url](#)

C.I. DI BASI MOLECOLARI DELLA VITA [url](#)

CHIMICA E BIOCHIMICA (modulo di C.I. DI BASI MOLECOLARI DELLA VITA) [url](#)

C.I. DI SCIENZE PSICOLOGICHE E ANTROPOLOGICHE [url](#)

DEMOETNOANTROPOLOGIA (modulo di C.I. DI SCIENZE PSICOLOGICHE E ANTROPOLOGICHE) [url](#)

FARMACOLOGIA CLINICA (modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE) [url](#)

FISICA OTTICA APPLICATA (modulo di C.I. DI PRINCIPI DI ORTOTTICA) [url](#)

FISIOLOGIA E PATOLOGIA OCULARE (modulo di C.I. DI PRINCIPI DI ORTOTTICA) [url](#)

FISIOLOGIA UMANA (modulo di C.I. DI BASI MORFOLOGICHE) [url](#)

GENETICA MEDICA (modulo di C.I. DI BASI MOLECOLARI DELLA VITA) [url](#)

INGLESE SCIENTIFICO [url](#)

ISTOLOGIA (modulo di C.I. DI BASI MORFOLOGICHE) [url](#)

LABORATORI DIDATTICI [url](#)

MALATTIE OCULARI E DEGLI ANNESSI (modulo di C.I. DI ANATOMIA E PATOLOGIA DELL'APPARATO VISIVO) [url](#)

MALATTIE VITREO-RETINICHE (modulo di C.I. DI ANATOMIA E PATOLOGIA DELL'APPARATO VISIVO) [url](#)

MICROBIOLOGIA (modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE) [url](#)

OTTICA FISIOPATOLOGICA E REFRAZIONE (*modulo di C.I. DI PRINCIPI DI ORTOTTICA*) [url](#)  
PATOLOGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE*) [url](#)  
PEDAGOGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI SCIENZE PSICOLOGICHE E ANTROPOLOGICHE*) [url](#)  
STORIA DELLA MEDICINA (*modulo di C.I. DI SCIENZE PSICOLOGICHE E ANTROPOLOGICHE*) [url](#)  
TIROCINIO I ANNO [url](#)  
ALTRE II ANNO [url](#)  
CHIRURGIA DELLO STRABISMO E DELL'ORBITA (*modulo di C.I. DI CHIRURGIA OCULARE*) [url](#)  
C.I. DI CHIRURGIA OCULARE [url](#)  
CHIRURGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI ELEMENTI DI PRIMO SOCCORSO*) [url](#)  
C.I. DI ELEMENTI DI PRIMO SOCCORSO [url](#)  
CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE (*modulo di C.I. DI ELEMENTI DI PRIMO SOCCORSO*) [url](#)  
CHIRURGIA OCULARE (*modulo di C.I. DI CHIRURGIA OCULARE*) [url](#)  
C.I. DI METODI QUANTITATIVI [url](#)  
C.I. DI NEUROFTALMOLOGIA [url](#)  
C.I. DI ORTOTTICA,RIABILITAZIONE FUNZIONALE, IPOVISIONE E CAMPIMETRIA [url](#)  
C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE [url](#)  
ELETTROFISIOLOGIA E CAMPIMETRIA (*modulo di C.I. DI ORTOTTICA,RIABILITAZIONE FUNZIONALE, IPOVISIONE E CAMPIMETRIA*) [url](#)  
IGIENE GENERALE (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE*) [url](#)  
INGLESE II ANNO [url](#)  
MEDICINA DEL LAVORO (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE*) [url](#)  
MEDICINA INTERNA (*modulo di C.I. DI ELEMENTI DI PRIMO SOCCORSO*) [url](#)  
MEDICINA LEGALE E DEONTOLOGIA PROFESSIONALE (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE*) [url](#)  
NEUROANATOMIA (*modulo di C.I. DI NEUROFTALMOLOGIA*) [url](#)  
NEUROCHIRURGIA (*modulo di C.I. DI NEUROFTALMOLOGIA*) [url](#)  
NEUROLOGIA (*modulo di C.I. DI NEUROFTALMOLOGIA*) [url](#)  
NEURORADIOLOGIA (*modulo di C.I. DI NEUROFTALMOLOGIA*) [url](#)  
PATOLOGIE DEL CAMPO VISIVO (*modulo di C.I. DI ORTOTTICA,RIABILITAZIONE FUNZIONALE, IPOVISIONE E CAMPIMETRIA*) [url](#)  
PATOLOGIE OCULARI NELL'IPOVISIONE E DIAGNOSTICA STRUMENTALE (*modulo di C.I. DI ORTOTTICA,RIABILITAZIONE FUNZIONALE, IPOVISIONE E CAMPIMETRIA*) [url](#)  
RADIOPROTEZIONE (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE*) [url](#)  
RIABILITAZIONE DEL PAZIENTE IPOVEDENTE (*modulo di C.I. DI ORTOTTICA,RIABILITAZIONE FUNZIONALE, IPOVISIONE E CAMPIMETRIA*) [url](#)  
RIANIMAZIONE (*modulo di C.I. DI ELEMENTI DI PRIMO SOCCORSO*) [url](#)  
SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI (*modulo di C.I. DI METODI QUANTITATIVI*) [url](#)  
STATISTICA MEDICA (*modulo di C.I. DI METODI QUANTITATIVI*) [url](#)  
STUDIO E VALUTAZIONE DELLA DIPLOPIA (*modulo di C.I. DI CHIRURGIA OCULARE*) [url](#)  
TIROCINIO II ANNO [url](#)  
ALTRE III ANNO [url](#)  
C.I. DI AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO IN ORTOTTICA E METODOLOGIA DELLA RICERCA [url](#)  
C.I. DI MALATTIE OCULARI E PATOLOGIE CORRELATE. CLINICA E RIABILITAZIONE DELLA MOTILITA' OCULARE [url](#)  
C.I. DI MANAGEMENT SANITARIO [url](#)  
C.I. DI SCIENZE ORTOTTICHE IN AMBITO PEDIATRICO [url](#)  
DIRITTO DEL LAVORO (*modulo di C.I. DI MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)  
DIRITTO PUBBLICO (*modulo di C.I. DI MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)  
ENDOCRINOLOGIA (*modulo di C.I. DI MALATTIE OCULARI E PATOLOGIE CORRELATE. CLINICA E RIABILITAZIONE DELLA MOTILITA' OCULARE*) [url](#)  
INFORMATICA PER LA RICERCA (*modulo di C.I. DI AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO IN ORTOTTICA E METODOLOGIA DELLA RICERCA*) [url](#)  
MALATTIE INFETTIVE E PATOLOGIE OCULARI (*modulo di C.I. DI MALATTIE OCULARI E PATOLOGIE CORRELATE. CLINICA E RIABILITAZIONE DELLA MOTILITA' OCULARE*) [url](#)  
MALATTIE OCULARI IN ETA' PEDIATRICA (*modulo di C.I. DI SCIENZE ORTOTTICHE IN AMBITO PEDIATRICO*) [url](#)  
MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE (*modulo di C.I. DI MALATTIE OCULARI E PATOLOGIE CORRELATE. CLINICA E RIABILITAZIONE DELLA MOTILITA' OCULARE*) [url](#)  
MANAGEMENT IN RIABILITAZIONE E AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO (*modulo di C.I. DI MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)  
NEUROFTALMOLOGIA (*modulo di C.I. DI MALATTIE OCULARI E PATOLOGIE CORRELATE. CLINICA E RIABILITAZIONE*

DELLA MOTILITA' OCULARE) [url](#)

NEUROPSICHIATRIA INFANTILE (modulo di C.I. DI SCIENZE ORTOTTICHE IN AMBITO PEDIATRICO) [url](#)

ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (modulo di C.I. DI MANAGEMENT SANITARIO) [url](#)

OTORINOLARINGOIATRIA (modulo di C.I. DI MALATTIE OCULARI E PATOLOGIE CORRELATE. CLINICA E

RIABILITAZIONE DELLA MOTILITA' OCULARE) [url](#)

PEDIATRIA (modulo di C.I. DI SCIENZE ORTOTTICHE IN AMBITO PEDIATRICO) [url](#)

PROVA FINALE [url](#)

RIABILITAZIONE IN ETA' PEDIATRICA (modulo di C.I. DI SCIENZE ORTOTTICHE IN AMBITO PEDIATRICO) [url](#)

STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA (modulo di C.I. DI AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO IN ORTOTTICA E METODOLOGIA DELLA RICERCA) [url](#)

TIROCINIO III ANNO [url](#)

UP DATE IN ORTOTTICA (modulo di C.I. DI AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO IN ORTOTTICA E METODOLOGIA DELLA RICERCA) [url](#)

QUADRO A4.c

**Autonomia di giudizio**  
**Abilità comunicative**  
**Capacità di apprendimento**

**Autonomia di giudizio**

Il laureato al termine del percorso di studi sarà in grado di conoscere e saper applicare, in modo autonomo, la scienza ortottica utilizzando il ragionamento clinico come strumento guida al criterio di scelta all'interno delle possibili opzioni che compongono le varie fasi del trattamento ortottico. Tale autonomia si realizzerà tramite la capacità di rispondere efficacemente ai bisogni di salute del paziente, come singolo operatore o in team, optando per le migliori strategie terapeutiche, individuando gli approcci e gli strumenti idonei, effettuando raccolta dati (inclusa analisi del contesto sociale), esame del paziente, valutazione/diagnosi ortottica, definendo prognosi e obiettivi terapeutici, a breve, medio e lungo termine, elaborando il programma terapeutico, scegliendo e applicando metodologie e tecniche ortottiche idonee al caso clinico (compreso intensità, il tempo, la tipologia di approccio tecnico professionale) secondo le migliori evidenze scientifiche possibili e reperibili, secondo linee guida internazionali ed Evidence Based; in ambito etico si manifesterà nel rispetto della normativa di riferimento, professionale, giuridica, sanitaria e deontologica. L'autonomia di giudizio del laureato in Ortottica ed assistenza oftalmologica si concretizzerà in modo compiuto attraverso l'uso abituale e giudizioso della comunicazione, delle conoscenze, delle abilità tecniche, del ragionamento clinico (processo diagnostico e valutativo), delle emozioni, dei valori, della riflessione nella pratica quotidiana a beneficio del singolo individuo o della comunità.  
Strumenti didattici: attività d'aula, Laboratori didattici, lezioni pratiche in laboratorio e/o in aule attrezzate, Tirocinio, lettura e interpretazione della letteratura internazionale.  
Modalità di verifica: relazioni scritte e orali su aspetti tecnico/professionali, discussione di casi clinici, definizione del Progetto/Programma riabilitativo e compilazione della cartella ortottica su casi clinici reali; dimostrazione pratica della progettazione ed esecuzione di tecniche specifiche.

**Abilità comunicative**

Il laureato al termine del percorso di studi dovrà essere in grado di gestire al meglio la comunicazione intesa come capacità di instaurare una relazione terapeutica significativa con la persona e di stabilire un rapporto efficace con tutti gli altri professionisti della medesima o di altre discipline; dovrà inoltre essere capace di utilizzare gli strumenti della comunicazione in ambito sanitario dimostrando di saper compilare la cartella ortottica, stilare una relazione terapeutica, progettare un intervento ortottico ecc., comunicando in forma verbale e scritta in modo chiaro, conciso e professionale, tecnicamente e grammaticalmente accurato, anche sapendo tradurre il linguaggio tecnico in maniera comprensibile anche ai non addetti ai lavori; dovrà essere in grado di comunicare in modo appropriato nei contesti scientifici internazionali, per veicolare idee, problemi e relative soluzioni.  
Strumenti didattici: attività d'aula, Laboratori e Tirocinio

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
|                                  | Modalità di verifica: relazioni scritte sugli aspetti comunicativi del setting riabilitativo; briefing con i tutor, e con il coordinatore; presentazione orale e scritta di progetti; Tirocinio.  |
| <b>Capacità di apprendimento</b> | <p>Il laureato saprà condurre un'auto-valutazione del proprio livello formativo in modo da mantenere il proprio sapere al più alto livello richiesto per la pratica professionale e progettare percorsi di auto-formazione per implementare le proprie competenze, con particolare riferimento all'Evidence Based Practice in ambito ortottico ed assistenza oftalmologica.</p> <p>Nei tre anni acquisirà capacità di apprendimento e competenze tali da consentire, al termine del percorso, il proseguimento degli studi, che prevedono una laurea magistrale di Classe LM/SNT/02, corsi di perfezionamento scientifico e di alta formazione permanente e ricorrente (master di 1° e 2° livello, corsi di perfezionamento), corsi di aggiornamento e approfondimento (Educazione Continua in Medicina), con elevato grado di autonomia.</p> <p>Questa capacità sarà sviluppata e verificata con la preparazione degli esami, con la frequenza e la relativa valutazione del tirocinio, nel quale viene coniugata la teoria con la pratica, con l'uso critico della letteratura scientifica e della bibliografia anche per la preparazione della prova finale.</p> <p>Strumenti didattici: attività d'aula, seminari, laboratori, tirocinio</p> <p>La valutazione delle capacità di apprendimento, sarà attuata tramite le seguenti modalità di verifica: Esami teorico pratici, relazioni scritte e orali su aspetti tecnico/professionali, discussione di casi clinici, definizione del Progetto/Programma riabilitativo e compilazione della cartella ortottica e/o riabilitativa su casi clinici simulati e reali; ricerche e produzione di materiali didattici.</p> |

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>QUADRO A5.a</b> | <b>Caratteristiche della prova finale</b> |
|--------------------|---|

La prova finale, con valore di Esame di Stato abilitante alla professione di Ortottista ed Assistente di Oftalmologia.(D.Lgs 502/1992, art. 6, comma 3), si compone di:

- una prova pratica nel corso della quale lo studente deve dimostrare di aver acquisito le conoscenze e abilità teorico-pratiche e tecnico-operative proprie dello specifico profilo professionale;
- redazione di un elaborato di una tesi e sua dissertazione. Cfr DM 19 febbraio 2009, art.7.

Il punteggio finale è espresso in centodecimi.

Se viene raggiunta la votazione complessiva di 110/110, il presidente della Commissione per l'esame finale mette in votazione la attribuzione della lode, che potrà essere assegnata solo all'unanimità dei presenti.

La prova finale dà adito all'attribuzione di 5 CFU.

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>QUADRO A5.b</b> | <b>Modalità di svolgimento della prova finale</b> |
|--------------------|---|

31/03/2017

La prova finale, con valore abilitante alla professione, è composta da:

- una prova pratica nel corso della quale lo studente deve dimostrare di aver acquisito le conoscenze e abilità teorico-pratiche e tecnico-operative proprie dello specifico profilo professionale.
- redazione di un elaborato di una tesi e sua dissertazione.

Per la prova pratica, la Commissione ( composta dal Presidente del CdL, da quattro docenti, dai rappresentanti del Ministero della Salute, del MIUR e da due rappresentanti dell' associazione professionale AIOraO), dovrà verificare la competenza

raggiunta dallo studente in relazione all'uso degli strumenti diagnostici, alla capacità di elaborare una diagnosi attraverso la lettura di esami strumentali effettuati dallo studente stesso ed alla esecuzione di una visita ortottica completa.

La prova ha una durata di circa 20 - 30 minuti.

La tesi di Laurea, di natura sperimentale o compilativa, deve essere elaborata in modo originale dallo studente sotto la guida di un relatore, membro della Commissione. Il suo contenuto deve essere attinente a temi correlati al profilo professionale: lo studente presenta alla Commissione il proprio lavoro, in maniera sintetica, focalizzandosi prevalentemente sulla metodologia dello studio, sull'analisi dei risultati e sulle conclusioni. Durante l'esposizione, della durata di circa 15 minuti, utilizza slides e/o filmati in formato digitale. Dopo l'esposizione segue una breve discussione con i membri della Commissione, che generalmente inizia con una domanda del controrelatore. Al termine di tutte le esposizioni, la Commissione esprime un giudizio su ogni singolo laureando e poi il Presidente effettua la proclamazione, come da formula accademica.



QUADRO B1

Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso)

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Piano di Studio a.a. 2017/2018

Link: <https://ortottica.unisi.it>

QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<https://ortottica.unisi.it>

QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

<https://ortottica.unisi.it>

QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale

<https://ortottica.unisi.it>

QUADRO B3

Docenti titolari di insegnamento

Sono garantiti i collegamenti informatici alle pagine del portale di ateneo dedicate a queste informazioni.

| N. | Settori | Anno di corso | Insegnamento                        | Cognome Nome | Ruolo | Crediti | Ore | Docente di riferimento per corso |
|----|---------|---------------|-------------------------------------|--------------|-------|---------|-----|----------------------------------|
|    |         | Anno di       | ALTERAZIONI DELLA MOTILITA' OCULARE | ARRIGONI     |       |         |     |                                  |

|     |          |                          |   |  |    |   |    |
|-----|----------|--------------------------|---|--|----|---|----|
| 1.  | MED/50   | corso<br>1               | (modulo di C.I. DI ANATOMIA E PATOLOGIA DELL'APPARATO VISIVO) <a href="#">link</a>                                  | LICIA                                      |    | 2 | 20 |
| 2.  | NN       | Anno<br>di<br>corso<br>1 | ALTRE I ANNO <a href="#">link</a>   | TOSI GIAN<br>MARCO <a href="#">CV</a>      | PA | 1 | 10 |
| 3.  | BIO/16   | Anno<br>di<br>corso<br>1 | ANATOMIA DELL'APPARATO VISIVO (modulo di C.I. DI ANATOMIA E PATOLOGIA DELL'APPARATO VISIVO) <a href="#">link</a>    | GUARNA<br>MASSIMO<br><a href="#">CV</a>    | RU | 2 | 20 |
| 4.  | MED/08   | Anno<br>di<br>corso<br>1 | ANATOMIA PATOLOGICA (modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE) <a href="#">link</a>                      | TOTI<br>PAOLO <a href="#">CV</a>           | RU | 2 | 20 |
| 5.  | BIO/16   | Anno<br>di<br>corso<br>1 | ANATOMIA UMANA (modulo di C.I. DI BASI MORFOLOGICHE) <a href="#">link</a>   | GUARNA<br>MASSIMO<br><a href="#">CV</a>    | RU | 2 | 20 |
| 6.  | MED/50   | Anno<br>di<br>corso<br>1 | BASI DI ORTOTTICA (modulo di C.I. DI PRINCIPI DI ORTOTTICA) <a href="#">link</a>                                    | CAPECCHI<br>KATIUSCIA                      |    | 2 | 20 |
| 7.  | BIO/14   | Anno<br>di<br>corso<br>1 | FARMACOLOGIA CLINICA (modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE) <a href="#">link</a>                     | DONNINI<br>SANDRA<br><a href="#">CV</a>    | PA | 1 | 10 |
| 8.  | MED/30   | Anno<br>di<br>corso<br>1 | FISIOLOGIA E PATOLOGIA OCULARE (modulo di C.I. DI PRINCIPI DI ORTOTTICA) <a href="#">link</a>                       | FREZZOTTI<br>PAOLO <a href="#">CV</a>      | PA | 2 | 20 |
| 9.  | MED/50   | Anno<br>di<br>corso<br>1 | LABORATORI DIDATTICI <a href="#">link</a>   | SPINELLI<br>STEFANIA<br><a href="#">CV</a> |    | 3 | 30 |
| 10. | MED/30   | Anno<br>di<br>corso<br>1 | MALATTIE OCULARI E DEGLI ANNESSI (modulo di C.I. DI ANATOMIA E PATOLOGIA DELL'APPARATO VISIVO) <a href="#">link</a> | TOSI GIAN<br>MARCO <a href="#">CV</a>      | PA | 2 | 20 |
| 11. | MED/30   | Anno<br>di<br>corso<br>1 | MALATTIE VITREO-RETINICHE (modulo di C.I. DI ANATOMIA E PATOLOGIA DELL'APPARATO VISIVO) <a href="#">link</a>        | TOSI GIAN<br>MARCO <a href="#">CV</a>      | PA | 2 | 20 |
| 12. | MED/30   | Anno<br>di<br>corso<br>1 | OTTICA FISIOPATOLOGICA E REFRAZIONE (modulo di C.I. DI PRINCIPI DI ORTOTTICA) <a href="#">link</a>                  | MITTICA<br>VINCENZO<br><a href="#">CV</a>  | RU | 1 | 10 |
| 13. | M-PSI/08 | Anno<br>di<br>corso      | PSICOLOGIA CLINICA (modulo di C.I. DI SCIENZE PSICOLOGICHE E  | BENINI<br>PAOLO <a href="#">CV</a>         | RU | 2 | 20 |



|            |                    |   |    |     |
|------------|--------------------|---|----|-----|
|            | 1                  | <i>ANTROPOLOGICHE)</i> <a href="#">link</a> |    |     |
| 14. MED/50 | Anno di corso<br>1 | TIROCINIO I ANNO <a href="#">link</a>       | 16 | 400 |

**QUADRO B4** | **Aule**

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Aule

**QUADRO B4** | **Laboratori e Aule Informatiche**

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Laboratori e aule informatiche

**QUADRO B4** | **Sale Studio**

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Sale studio

**QUADRO B4** | **Biblioteche**

Descrizione link: Biblioteche

Link inserito: <http://www.sba.unisi.it/bamf>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Biblioteche

**QUADRO B5** | **Orientamento in ingresso**

Presso l'Università degli Studi di Siena è istituito il Servizio di Orientamento e Tutorato finalizzato ad informare, orientare, accompagnare e sostenere le

studentesse e gli studenti, con l'obiettivo di aiutarli a compiere una scelta consapevole ed efficace degli studi universitari, renderli protagonisti del personale processo di formazione e apprendimento e della progettazione del proprio futuro professionale nonché favorirne la proficua partecipazione alla vita universitaria nelle sue molteplici espressioni e forme.

A tale scopo ogni anno l'Ateneo organizza, presso le sedi didattiche e le strutture dell'Ateneo stesso, giornate di orientamento dedicate agli studenti di scuola media superiore, ai loro genitori e agli insegnanti durante le quali è possibile: incontrare, docenti e studenti tutor; visitare laboratori; biblioteche e strutture dipartimentali; assistere a lezioni universitarie ed esami di profitto.

Per quanto riguarda specificamente il CdL, l'orientamento in ingresso è coordinato dalla Professoressa Monica Ulivelli e dal Prof. Piersante Sestini, delegati all'orientamento dal Consiglio del Dipartimento; l'orientamento in ingresso coinvolge comunque in prima persona tutti i docenti del corso, ed in particolare i membri del comitato per la didattica.

Link inserito: <http://www.unisi.it/didattica/orientamento-e-tutorato>

QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

Durante il Corso di Studi lo studente sarà seguito dai Docenti, dal Responsabile della didattica professionale e dai Tutor che avranno il compito di orientare l'apprendimento e sviluppare le capacità di comprensione e di analisi ed interpretazione dei bisogni dello studente.

30/03/2017

Descrizione link: Le informazioni sulle attività previste sono reperibili anche al seguente link

Link inserito: <http://www.unisi.it/didattica/orientamento-e-tutorato>

QUADRO B5

Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'esterno (tirocini e stage)

L'assistenza per lo svolgimento della formazione all'esterno della struttura del CdL viene effettuata con la proiezione degli studenti nel territorio attraverso forme di tirocinio pre e post-laurea o stage sotto il controllo del personale strutturato delle Aziende territoriali (Azienda USL 7 Siena, Azienda USL 8 Arezzo, Azienda USL 9 Grosseto). Gli stage vengono organizzati e coordinati tra il CdL e le Aziende stesse.

21/04/2017

Link inserito: <http://www.unisi.it/didattica/placement-office-career-service>

QUADRO B5

Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti

*In questo campo devono essere inserite tutte le convenzioni per la mobilità internazionale degli studenti attivate con Atenei*

stranieri, con l'eccezione delle convenzioni che regolamentano la struttura di corsi interateneo; queste ultime devono invece essere inserite nel campo apposito "Corsi interateneo".

Per ciascun Ateneo straniero convenzionato, occorre inserire la convenzione che regola, fra le altre cose, la mobilità degli studenti, e indicare se per gli studenti che seguono il relativo percorso di mobilità sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo. In caso non sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo con l'Ateneo straniero (per esempio, nel caso di convenzioni per la mobilità Erasmus) come titolo occorre indicare "Solo italiano" per segnalare che gli studenti che seguono il percorso di mobilità conseguiranno solo il normale titolo rilasciato dall'ateneo di origine.

I corsi di studio che rilasciano un titolo doppio o multiplo con un Ateneo straniero risultano essere internazionali ai sensi del DM 1059/13.

Attività di accettazione, accoglienza e orientamento della mobilità internazionale in entrata prevista dai Programmi internazionali e comunitari e dalle convenzioni di collaborazione didattico-scientifica dell'Ateneo:

<http://www.unisi.it/internazionale/international-exchange-student>

Gli accordi bilaterali per la mobilità internazionale, organizzati per Dipartimento, sono resi pubblici dall'Ateneo alle seguenti pagine:

<http://www.unisi.it/internazionale/international-dimension/erasmus>

<http://www.unisi.it/internazionale/international-dimension/accordi-internazionali>

Descrizione link: Assistenza Studio - Assistenza mobilità internazionale  
Link inserito: <http://www.unisi.it/internazionale/studio-e-stage-alleestero>  
Nessun Ateneo

QUADRO B5

Accompagnamento al lavoro

I laureati vengono seguiti nel post laurea attraverso rapporti che il Presidente e il Comitato per la Didattica hanno con le strutture territoriali pubbliche, private e strutture convenzionate fornendo referenze sui neolaureati. Durante il periodo immediato post laurea vengono tenuti rapporti e contatti diretti con le strutture finalizzati all'auspicabile inserimento nel mondo del lavoro.

21/04/2017

<http://www.unisi.it/didattica/stage-tirocini-e-placement>

Link inserito: <http://www.unisi.it/didattica/placement-office-career-service>

QUADRO B5

Eventuali altre iniziative

<http://www.unisi.it/urp>

Link inserito: <http://www.unisi.it/didattica/borse>

QUADRO B6

Opinioni studenti

La sintesi della valutazione studenti a.a. 2016/17 è presente nella seguente [tabella](#).  
Nel file pdf sotto riportato si raffrontano i dati degli a.a. dal 2013/14 al 2015/16.

29/09/2017

Per visionare i risultati della valutazione dei singoli insegnamenti dell'a.a. 2016/17 resi pubblici dal Corso di Studio si rinvia alle seguenti pagine:

[I° Semestre](#)

[II° Semestre](#)

Il Comitato per la Didattica del Corso di Studio e la Commissione Paritetica Docenti Studenti del Dipartimento analizzano periodicamente i risultati della valutazione della didattica.

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO B7

Opinioni dei laureati

In [AlmaLaurea](#) sono visionabili i dati dell'opinione dei laureati nell'anno solare 2016. I dati sono confrontati con il totale sulla classe di laurea a livello nazionale.

29/09/2017

Nel file pdf sotto riportato si raffrontano i dati dei laureati degli anni dal 2013 al 2015.

Pdf inserito: [visualizza](#)



## QUADRO C1

### Dati di ingresso, di percorso e di uscita

Il file pdf sotto riportato contiene i dati relativi agli anni 2013, 2014, 2015 e 2016.

28/09/2017

Pdf inserito: [visualizza](#)

## QUADRO C2

### Efficacia Esterna

In [AlmaLaurea](#) sono visionabili i dati dell'indagine 2017 della condizione occupazionale dei laureati ad un anno dalla laurea. I dati sono confrontati con il totale sulla classe di laurea a livello nazionale.

29/09/2017

Nel file pdf sotto riportato si raffrontano i dati dei laureati degli anni dal 2013 al 2015.

Pdf inserito: [visualizza](#)

## QUADRO C3

### Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o extra-curriculare

Il servizio Placement Office - Career Service dell'Ateneo di Siena ha intrapreso un progetto di valutazione delle attività di tirocinio, attraverso la piattaforma on line di Alma Laurea per la gestione dei tirocini. La compilazione del questionario di valutazione viene richiesta, a stage completato, al tutor aziendale e al tirocinante.

28/09/2017

I risultati della rilevazione, trattati in forma anonima, saranno resi pubblici in forma aggregata (anche per Corso di studio) e costituiranno una base di analisi, monitoraggio e controllo sulle attività di tirocinio svolte da studenti e neolaureati.

Un esempio di questionario del tutor aziendale è riportato nel file in pdf.

Pdf inserito: [visualizza](#)



Considerato che la definizione delle specifiche politiche di Assicurazione della Qualità di Ateneo vengono definite dagli Organi di Governo dell'Ateneo, in particolare dal Consiglio di Amministrazione e dal Senato Accademico, la struttura organizzativa e le responsabilità per la Gestione della Qualità dell'Ateneo sono state definite nel seguente modo.

E' stato istituito un Presidio di Qualità di Ateneo con il compito di attuare le Politiche di Qualità sopra definite. Tale Presidio definisce innanzi tutto la struttura del sistema di AQ e ne organizza e verifica le specifiche attività e procedure. Inoltre fornisce il necessario supporto agli organismi periferici di gestione della qualità.

Non essendo al momento presenti Strutture di secondo livello, gli interlocutori primi del Presidio sono i Responsabili della Qualità (per Didattica e Ricerca) che ogni Dipartimento è stato chiamato ad individuare.

Per la didattica, in particolare, il Presidio, per il tramite dei Responsabili AQ didattica dei Dipartimenti, si relaziona con i Responsabili delle Commissioni di Gestione della Qualità, istituite per ogni Corso di Studio di cui il Dipartimento è responsabile. Il Presidio è inoltre responsabile dei flussi informativi verso le Commissioni Paritetiche Docenti Studenti, in fase di istituzione, e verso il Nucleo di Valutazione che in tale architettura svolge una funzione di verifica anche del Sistema di Assicurazione della Qualità definito dall'Ateneo.

Nel seguito del documento vengono descritte le principali funzioni che dovranno essere svolte dai vari soggetti coinvolti nell'Assicurazione della Qualità delle attività dell'Ateneo.

#### ARTICOLAZIONE DEL SISTEMA DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITA'

##### A] Articolazione centrale di Ateneo

L'Ateneo, al fine di garantire il coordinamento centrale del sistema di Assicurazione della Qualità delle sue attività di didattica e di ricerca si è dotato, come previsto dalle norme vigenti della seguente struttura:

##### Presidio della Qualità di Ateneo (PQA)

Il PQA svolge un ruolo di responsabile operativo dell'Assicurazione della Qualità di Ateneo, mediante le seguenti funzioni generali:

- a) Attuazione della politica per la qualità definita dagli Organi di Governo dell'Ateneo;
- b) Organizzazione e supervisione di strumenti comuni (strumenti, modelli, dati);
- c) Progettazione e realizzazione di attività formative ai fini della loro applicazione;
- d) Sorveglianza sull'adeguato e uniforme svolgimento delle procedure di Assicurazione della Qualità in tutto l'Ateneo;
- e) Supporto ai Corsi di Studio, ai loro referenti e ai Direttori di Dipartimento ai fini dell'AQ;
- f) Il supporto alla gestione dei flussi informativi trasversali a tutti i Corsi di Studio e Dipartimenti e raccordo con i soggetti del Sistema di Assicurazione della Qualità dell'Ateneo (es. Commissioni paritetiche docenti studenti, Referenti AQ Didattica, Referenti AQ Ricerca).

Più nello specifico il PQA, grazie al supporto dell'istituendo Ufficio Assicurazione della Qualità, in stretta collaborazione con l'articolazione periferica del Sistema di Assicurazione della Qualità di Ateneo, è tenuto a svolgere le seguenti funzioni e compiti nei settori della didattica e della ricerca:

##### Funzioni nelle Attività Formative:

- a) Organizzazione e verifica dell'aggiornamento delle informazioni contenute nelle SUA-CdS di ciascun Corso di Studio dell'Ateneo;
- b) Organizzazione e verifica dello svolgimento delle procedure di AQ per le attività didattiche;
- c) Organizzazione e verifica dell'attività del Riesame dei CdS;
- d) Organizzazione e verifica dei flussi informativi da e per il NdV e le Commissioni Paritetiche docenti-studenti;

- e) Valutazione dell'efficacia degli interventi di miglioramento e delle loro effettive conseguenze;
- f) Organizzazione e monitoraggio delle rilevazioni dell'opinione degli studenti

Funzioni nelle attività di Ricerca:

- a) Organizzazione e verifica dell'aggiornamento delle informazioni contenute nelle SUA-RD di ciascun Dipartimento dell'Ateneo;
- b) Organizzazione e verifica dello svolgimento delle procedure di Assicurazione della Qualità per le attività di ricerca;
- c) Organizzazione e verifica dei flussi informativi da e per il Nucleo di Valutazione di Ateneo

#### B] Articolazione periferica di Ateneo

Il Sistema di Assicurazione della Qualità di Ateneo prevede, inoltre, un'articolazione periferica del sistema, coordinata funzionalmente dal PQA e definita nel seguente modo:

Per ogni Dipartimento

Ai fini della Assicurazione della Qualità delle attività dipartimentali è necessario che vengano individuate le seguenti figure:

- 1) Referente Qualità per la Didattica
- 2) Referente Qualità per la Ricerca

Tali referenti rappresentano i terminali di riferimento del PQA al fine di garantire l'Assicurazione di Qualità delle singole strutture periferiche dell'Ateneo.

In particolare i referenti svolgeranno una funzione di raccordo tra Presidio e Dipartimenti e coopereranno con il PQA per supportare adeguatamente le procedure per l'assicurazione di qualità della didattica e della ricerca dipartimentale.

#### 3) Commissione Paritetica Docenti-Studenti

Ai sensi del D.Lgs 19/12 e delle successive disposizioni ANVUR la Commissione Paritetica Docenti-Studenti di Dipartimento, nell'ambito della Assicurazione della Qualità, dovrà svolgere le seguenti attività:

- a) Proposte al Nucleo di Valutazione per il miglioramento della qualità e dell'efficacia delle strutture didattiche;
- b) Divulgazione delle politiche di qualità di ateneo nei confronti degli studenti;
- c) Monitoraggio degli indicatori che misurano il grado di raggiungimento degli obiettivi della didattica a livello di singole strutture.

Sulla base di tali attività la Commissione Paritetica Docenti-Studenti esercita il proprio ruolo di valutazione della didattica dei Corsi di Studio del Dipartimento e redige una Relazione Annuale da trasmettere al Nucleo di Valutazione di Ateneo ed al Presidio della Qualità di Ateneo contenente proposte di miglioramento della qualità e dell'efficacia delle strutture didattiche.

Per ciascun Corso di Studio

La Commissione di Gestione della Qualità dei CdS è stata istituita per ogni corso di studio, secondo le indicazioni contenute nelle Linee guida formulate dal PQA.

Tale Commissione è di fatto il soggetto responsabile della Commissione AQ del Corso di Studio e si occupa in particolare dei principali adempimenti connessi all'assicurazione della qualità del CdS (la corretta compilazione della SUA-CS, la redazione del Rapporto di Riesame, l'utilizzo dei dati relativi alle valutazioni degli insegnamenti, etc).

La Commissione nomina, al suo interno, un Responsabile dell'AQ.

QUADRO D2

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

12/04/2017

La Commissione di Gestione AQ è composta da:

Felice Menicacci (Presidente Comitato)

Gian Marco Tosi (docente)

Paolo Frezzotti (docente)

Licia Arrigoni (docente)

Ilaria Bisconti (T/A Ufficio Progettazione corsi e programmazione)

La Commissione di Gestione AQ è il soggetto responsabile dell'AQ del CdS. Si occupa dei principali adempimenti previsti per l'assicurazione della qualità del CdS (corretta compilazione della SUA-CdS, redazione del Rapporto di Riesame ed ogni altro adempimento di AQ). Tali attività si svolgono in stretto coordinamento con il referente Qualità del dipartimento e con il supporto del PQA.

QUADRO D3

Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

31/03/2016

Le riunioni del Comitato per la didattica e della Commissione di gestione dell'AQ avranno cadenza bimestrale e potranno essere indetti Comitati per la didattica a carattere di urgenza in riferimento a problematiche particolari che dovessero emergere durante le attività del CdS. In riferimento alle scadenze per il Riesame e inerenti alla SUA-CdS verranno programmati Consigli prima delle scadenze stabilite.

Si producono, in allegato, le principali scadenze relative alla gestione ed all'assicurazione di qualità del Corso di Studio.

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO D4

Riesame annuale

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Rapporto di Riesame 2015

QUADRO D5

Progettazione del CdS

QUADRO D6

Eventuali altri documenti ritenuti utili per motivare l'attivazione del Corso di Studio





## Informazioni generali sul Corso di Studi

|   |   |
|---|---|
| <b>Università</b>                                       | Università degli Studi di SIENA   |
| <b>Nome del corso in italiano</b>                       | Ortottica ed assistenza oftalmologica (abilitante alla professione sanitaria di Ortottista ed assistente di oftalmologia)                           |
| <b>Nome del corso in inglese</b>                        | Orthoptic and opthalmologic assistance  |
| <b>Classe</b>   | L/SNT2 - Professioni sanitarie della riabilitazione   |
| <b>Lingua in cui si tiene il corso</b>                  | italiano  |
| <b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b> | <a href="https://ortottica.unisi.it">https://ortottica.unisi.it</a>   |
| <b>Tasse</b>  | <a href="https://www.unisi.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/tasse">https://www.unisi.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/tasse</a> |
| <b>Modalità di svolgimento</b>                          | a. Corso di studio convenzionale  |

## Corsi interateneo

*Questo campo dev'essere compilato solo per corsi di studi interateneo,*

*Un corso si dice "interateneo" quando gli Atenei partecipanti stipulano una convenzione finalizzata a disciplinare direttamente gli obiettivi e le attività formative di un unico corso di studio, che viene attivato congiuntamente dagli Atenei coinvolti, con uno degli Atenei che (anche a turno) segue la gestione amministrativa del corso. Gli Atenei coinvolti si accordano altresì sulla parte degli insegnamenti che viene attivata da ciascuno; e dev'essere previsto il rilascio a tutti gli studenti iscritti di un titolo di studio congiunto (anche attraverso la predisposizione di una doppia pergamena - doppio titolo).*

*Un corso interateneo può coinvolgere solo atenei italiani, oppure atenei italiani e atenei stranieri. In questo ultimo caso il corso di studi risulta essere internazionale ai sensi del DM 1059/13.*

*Corsi di studio erogati integralmente da un Ateneo italiano, anche in presenza di convenzioni con uno o più Atenei stranieri che, disciplinando essenzialmente programmi di mobilità internazionale degli studenti (generalmente in regime di scambio), prevedono il rilascio agli studenti interessati anche di un titolo di studio rilasciato da Atenei stranieri, non sono corsi interateneo. In questo caso le relative convenzioni non devono essere inserite qui ma nel campo "Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti" del quadro B5 della scheda SUA-CdS.*

*Per i corsi interateneo, in questo campo devono essere indicati quali sono gli Atenei coinvolti, ed essere inserita la convenzione che regola, fra le altre cose, la suddivisione delle attività formative del corso fra di essi.*

*Qualsiasi intervento su questo campo si configura come modifica di ordinamento. In caso nella scheda SUA-CdS dell'A.A. 14-15 siano state inserite in questo campo delle convenzioni non relative a corsi interateneo, tali convenzioni devono essere spostate*

nel campo "Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti" del quadro B5. In caso non venga effettuata alcuna altra modifica all'ordinamento, è sufficiente indicare nel campo "Comunicazioni dell'Ateneo al CUN" l'informazione che questo spostamento è l'unica modifica di ordinamento effettuata quest'anno per assicurare l'approvazione automatica dell'ordinamento da parte del CUN.

Non sono presenti atenei in convenzione

## Referenti e Strutture

|  |   |
|--|---|
| <b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>   | MENICACCI Felice                            |
| <b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b> | Comitato per la Didattica                   |
| <b>Struttura didattica di riferimento</b>                | Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze |

## Docenti di Riferimento

| N. | COGNOME        | NOME         | SETTORE | QUALIFICA | PESO | TIPO SSD        | Incarico didattico  |
|----|----------------|--------------|---------|-----------|------|-----------------|---|
| 1. | FRUSCHELLI     | Mario        | MED/30  | RU        | 1    | Caratterizzante | 1. PATOLOGIE DEL CAMPO VISIVO<br>2. UP DATE IN ORTOTTICA            |
| 2. | HADJISTILIANOU | Theodora     | MED/30  | RU        | 1    | Caratterizzante | 1. MALATTIE OCULARI IN ETA' PEDIATRICA                              |
| 3. | DI CAIRANO     | Giovanni     | MED/13  | RU        | 1    | Caratterizzante | 1. ENDOCRINOLOGIA   |
| 4. | DOTTI          | Maria Teresa | MED/26  | PO        | 1    | Caratterizzante | 1. NEUROLOGIA   |
| 5. | POLITO         | Ennio        | MED/30  | PA        | 1    | Caratterizzante | 1. CHIRURGIA DELLO STRABISMO E DELL'ORBITA                          |
| 6. | TOSI           | Gian Marco   | MED/30  | PA        | 1    | Caratterizzante | 1. MALATTIE VITREO-RETINICHE<br>2. MALATTIE OCULARI E DEGLI ANNESSI |

requisito di docenza (numero e tipologia) verificato con successo!

requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!

## Rappresentanti Studenti

| COGNOME                                    | NOME | EMAIL | TELEFONO |
|--|------|-------|----------|
| Rappresentanti degli studenti non indicati |      |       |          |

## Gruppo di gestione AQ

| COGNOME   | NOME       |
|-----------|------------|
| Arrigoni  | Licia      |
| Bisconti  | Ilaria     |
| Frezzotti | Paolo      |
| Menicacci | Felice     |
| Tosi      | Gian Marco |

## Tutor

| COGNOME    | NOME       | EMAIL                            |
|------------|------------|----------------------------------|
| D'AMBROSIO | Matteo     | dambrosio10@student.unisi.it     |
| RUGGIERI   | Matteo     | matteo.ruggieri@student.unisi.it |
| FROSOLINI  | Andrea     | frosolini@student.unisi.it       |
| SCAIRATI   | Roberta    | scairati@student.unisi.it        |
| TOSI       | Gian Marco |                                  |
| FREZZOTTI  | Paolo      |                                  |
| MENICACCI  | Felice     |                                  |

## Programmazione degli accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)

Si - Posti: 13

Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)

No

## Sedi del Corso

[DM 987 12/12/2016](#) Allegato A - requisiti di docenza

**Sede del corso: Centro Didattico, Via delle Scotte, 4 - SIENA**

Data di inizio dell'attività didattica

03/10/2017

Studenti previsti

16



## Altre Informazioni

|  |   |
|--|---|
| <b>Codice interno all'ateneo del corso</b>     | ME009^2011^00^1076  |
| <b>Massimo numero di crediti riconoscibili</b> | <b>30 DM 16/3/2007 Art 4</b><br>Il numero massimo di CFU 12 come da Nota 1063 del 29 aprile 2011 <a href="#">Nota 1063 del 29/04/2011</a>   |
| <b>Corsi della medesima classe</b>             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) <i>approvato con D.M. del 30/05/2011</i></li><li>• Logopedia (abilitante alla professione sanitaria di Logopedista) <i>approvato con D.M. del 30/05/2011</i></li></ul> |

## Date delibere di riferimento

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Data del DM di approvazione dell'ordinamento didattico</b>  | 30/05/2011   |
| <b>Data del DR di emanazione dell'ordinamento didattico</b>  | 02/08/2011   |
| Data di approvazione della struttura didattica   | 07/03/2011   |
| Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione  | 22/03/2011   |
| Data della relazione tecnica del nucleo di valutazione   | 16/03/2011   |
| Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni | 25/03/2011 - |
| Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento   |              |

## Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione

La Facoltà di Medicina e Chirurgia ha proposto, con delibera del 3 novembre 2010, l'istituzione, ai sensi del D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004, dei seguenti Corsi di Laurea e Corsi di Laurea Magistrale:

- Ortottica ed Assistenza oftalmologica (L/SNT2 Classe delle lauree in professioni sanitarie della riabilitazione);
- Logopedia (L/SNT2 Classe delle lauree in professioni sanitarie della riabilitazione);
- Igiene Dentale (L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche);
- Tecniche Audiometriche (L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche);

- Tecniche Audioprotesiche (L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche);
- Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia (L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche);
- Scienze infermieristiche e ostetriche (LM/SNT2 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche);
- Scienze riabilitative e delle Professioni sanitarie (LM/SNT2 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche).

Il Corso di Laurea in Tecniche audiometriche (L/SNT3 - Professioni sanitarie tecniche) e quello in Tecniche di Neurofisiopatologia (L/SNT3 - Professioni sanitarie tecniche) vengono trasformati e istituiti ma non attivati. I nuovi Corsi di Laurea e Laurea Magistrale proposti sono tutti frutto di trasformazione 1:1 con denominazione corrispondente a quella della figura professionale indicata dalla normativa vigente.

Il Nucleo di valutazione è chiamato a pronunciarsi, in questa fase, sulla corretta progettazione delle proposte di istituzione, in particolare in merito al possesso dei requisiti in termini di risorse strutturali e umane e ha verificato, per tutti i Corsi di Studio, il rispetto del requisito qualificante relativo alla docenza di ruolo e dei limiti stabiliti per la docenza a contratto. Le tabelle dei format mostrano, in questo caso, valori della docenza a contratto sempre inferiori a questa soglia, collocati tra il 17,1% (Scienze riabilitative delle Professioni sanitarie) e il 30,2% (Igiene dentale).

Per quanto riguarda le risorse complessive di docenza, il Nucleo ha effettuato simulazioni che non mostrano problemi di numerosità docenti.

Il Nucleo di valutazione ha proceduto alla verifica del possesso dei requisiti di adeguatezza delle strutture utilizzate per lo svolgimento dell'attività didattica e di supporto, tenendo conto anche delle opinioni espresse in merito dagli studenti nei questionari di valutazione.

## Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento

*La relazione completa del NdV necessaria per la procedura di accreditamento dei corsi di studio deve essere inserita nell'apposito spazio all'interno della scheda SUA-CdS denominato "Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento" entro la scadenza del 31 marzo 2017 per i corsi di nuova istituzione ed entro la scadenza della rilevazione SUA per tutti gli altri corsi. La relazione del Nucleo può essere redatta seguendo i criteri valutativi, di seguito riepilogati, dettagliati nelle linee guida ANVUR per l'accREDITAMENTO iniziale dei Corsi di Studio di nuova attivazione, consultabili sul sito dell'ANVUR*

[Linee guida per i corsi di studio non telematici](#)

[Linee guida per i corsi di studio telematici](#)

1. Motivazioni per la progettazione/attivazione del CdS
2. Analisi della domanda di formazione
3. Analisi dei profili di competenza e dei risultati di apprendimento attesi
4. L'esperienza dello studente (Analisi delle modalità che verranno adottate per garantire che l'andamento delle attività formative e dei risultati del CdS sia coerente con gli obiettivi e sia gestito correttamente rispetto a criteri di qualità con un forte impegno alla collegialità da parte del corpo docente)
5. Risorse previste
6. Assicurazione della Qualità

La Facoltà di Medicina e Chirurgia ha proposto, con delibera del 3 novembre 2010, l'istituzione, ai sensi del D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004, dei seguenti Corsi di Laurea e Corsi di Laurea Magistrale:

- Ortottica ed Assistenza oftalmologica (L/SNT2 Classe delle lauree in professioni sanitarie della riabilitazione);
- Logopedia (L/SNT2 Classe delle lauree in professioni sanitarie della riabilitazione);
- Igiene Dentale (L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche);
- Tecniche Audiometriche (L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche);
- Tecniche Audioprotesiche (L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche);
- Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia (L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche);
- Scienze infermieristiche e ostetriche (LM/SNT2 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche);

- Scienze riabilitative e delle Professioni sanitarie (LM/SNT2 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche).  
Il Corso di Laurea in Tecniche audiometriche (L/SNT3 - Professioni sanitarie tecniche) e quello in Tecniche di Neurofisiopatologia (L/SNT3 - Professioni sanitarie tecniche) vengono trasformati e istituiti ma non attivati. I nuovi Corsi di Laurea e Laurea Magistrale proposti sono tutti frutto di trasformazione 1:1 con denominazione corrispondente a quella della figura professionale indicata dalla normativa vigente.

Il Nucleo di valutazione è chiamato a pronunciarsi, in questa fase, sulla corretta progettazione delle proposte di istituzione, in particolare in merito al possesso dei requisiti in termini di risorse strutturali e umane e ha verificato, per tutti i Corsi di Studio, il rispetto del requisito qualificante relativo alla docenza di ruolo e dei limiti stabiliti per la docenza a contratto. Le tabelle dei formati mostrano, in questo caso, valori della docenza a contratto sempre inferiori a questa soglia, collocati tra il 17,1% (Scienze riabilitative delle Professioni sanitarie) e il 30,2% (Igiene dentale).

Per quanto riguarda le risorse complessive di docenza, il Nucleo ha effettuato simulazioni che non mostrano problemi di numerosità docenti.

Il Nucleo di valutazione ha proceduto alla verifica del possesso dei requisiti di adeguatezza delle strutture utilizzate per lo svolgimento dell'attività didattica e di supporto, tenendo conto anche delle opinioni espresse in merito dagli studenti nei questionari di valutazione.

### Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe

Nella classe SNT/02, sono compresi più profili professionali, ciascuno dei quali autonomo e con caratteristiche peculiari. Il professionista che viene formato in questo corso di Laurea è specializzato nella prevenzione, valutazione e riabilitazione ortottica dei problemi di motilità oculari (strabismo e ambliopia) che collabora con i medicispecialisti di una branca particolare e specifica come l'oftalmologia. Si occupa inoltre dell'esecuzione di esami strumentali oftalmologici e della rieducazione dei pazienti ipovedenti che nessuna altra figura professionale è in grado di svolgere. Pertanto l'istituzione di più corsi nella stessa classe, risponde ad esigenze formative nazionali, regionali e locali in ambito sanitario per soddisfare le specifiche esigenze di personale sanitario esperto nelle varie branche riabilitative sia in ambiente ospedaliero che extraospedaliero, esigenze comunque autonome per ciascun profilo e in accordo con la programmazione regionale del SSN per la tutela del diritto alla salute del cittadino.

### Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

Offerta didattica erogata

|   | coorte | CUIN      | insegnamento   | settori insegnamento                                      | docente   | settore docente | ore di didattica assistita |
|---|--------|-----------|--|---|---|-----------------|----------------------------|
| 1 | 2017   | 301702951 | <b>ALTERAZIONI DELLA MOTILITA' OCULARE</b><br>(modulo di C.I. DI ANATOMIA E PATOLOGIA DELL'APPARATO VISIVO)<br><i>semestrale</i> | MED/50  | Licia ARRIGONI  |                 | 20                         |
| 2 | 2017   | 301702953 | <b>ALTRE I ANNO</b><br><i>semestrale</i>   | Non e' stato indicato il settore dell'attivita' formativa | <b>Docente di riferimento</b><br>Gian Marco TOSI<br><i>Professore Associato (L. 240/10)</i> | MED/30          | 10                         |
| 3 | 2016   | 301702108 | <b>ALTRE II ANNO</b><br><i>semestrale</i>  | Non e' stato indicato il settore dell'attivita' formativa | <b>Docente di riferimento</b><br>Gian Marco TOSI<br><i>Professore Associato (L. 240/10)</i> | MED/30          | 30                         |
| 4 | 2015   | 301700888 | <b>ALTRE III ANNO</b><br><i>semestrale</i>   | Non e' stato indicato il settore dell'attivita' formativa | <b>Docente di riferimento</b><br>Gian Marco TOSI<br><i>Professore Associato (L. 240/10)</i> | MED/30          | 20                         |
| 5 | 2017   | 301702954 | <b>ANATOMIA DELL'APPARATO VISIVO</b><br>(modulo di C.I. DI ANATOMIA E PATOLOGIA DELL'APPARATO VISIVO)<br><i>semestrale</i>       | BIO/16  | Massimo GUARNA<br><i>Ricercatore confermato</i>   | BIO/16          | 20                         |
| 6 | 2017   | 301702955 | <b>ANATOMIA PATOLOGICA</b><br>(modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE)<br><i>semestrale</i>                         | MED/08  | Paolo TOTI<br><i>Ricercatore confermato</i>   | MED/08          | 20                         |
| 7 | 2017   | 301702925 | <b>ANATOMIA UMANA</b><br>(modulo di C.I. DI BASI MORFOLOGICHE)<br><i>semestrale</i>  | BIO/16  | Massimo GUARNA<br><i>Ricercatore confermato</i>   | BIO/16          | 20                         |
| 8 | 2017   | 301702958 | <b>BASI DI ORTOTTICA</b><br>(modulo di C.I. DI PRINCIPI DI ORTOTTICA)<br><i>semestrale</i>                                       | MED/50  | Katiuscia CAPECCHI  |                 | 20                         |



|    |      |           |  |        |   |        |    |
|----|------|-----------|--|--------|---|--------|----|
| 9  | 2016 | 301702109 | <b>CHIRURGIA DELLO STRABISMO E DELL'ORBITA</b><br>(modulo di C.I. DI CHIRURGIA OCULARE)<br><i>semestrale</i>   | MED/30 | <b>Docente di riferimento</b><br>Ennio POLITO<br><i>Professore Associato confermato</i> | MED/30 | 20 |
| 10 | 2016 | 301702111 | <b>CHIRURGIA GENERALE</b><br>(modulo di C.I. DI ELEMENTI DI PRIMO SOCCORSO)<br><i>semestrale</i>   | MED/18 | Giuliana RUGGIERI<br><i>Ricercatore confermato</i>                                      | MED/18 | 10 |
| 11 | 2016 | 301702113 | <b>CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE</b><br>(modulo di C.I. DI ELEMENTI DI PRIMO SOCCORSO)<br><i>semestrale</i>   | MED/29 | Paolo GENNARO<br><i>Professore Associato (L. 240/10)</i>                                | MED/29 | 10 |
| 12 | 2016 | 301702114 | <b>CHIRURGIA OCULARE</b><br>(modulo di C.I. DI CHIRURGIA OCULARE)<br><i>semestrale</i>   | MED/30 | Claudio TRAVERSI<br><i>Ricercatore confermato</i>                                       | MED/30 | 20 |
| 13 | 2016 | 301702119 | <b>ELETTROFISIOLOGIA E CAMPIMETRIA</b><br>(modulo di C.I. DI ORTOTTICA, RIABILITAZIONE FUNZIONALE, IPOVISIONE E CAMPIMETRIA)<br><i>semestrale</i>          | MED/50 | Stefania SPINELLI   |        | 20 |
| 14 | 2015 | 301700895 | <b>ENDOCRINOLOGIA</b><br>(modulo di C.I. DI MALATTIE OCULARI E PATOLOGIE CORRELATE. CLINICA E RIABILITAZIONE DELLA MOTILITA' OCULARE)<br><i>semestrale</i> | MED/13 | <b>Docente di riferimento</b><br>Giovanni DI CAIRANO<br><i>Ricercatore confermato</i>   | MED/13 | 10 |
| 15 | 2017 | 301702965 | <b>FARMACOLOGIA CLINICA</b><br>(modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE)<br><i>semestrale</i>  | BIO/14 | Sandra DONNINI<br><i>Professore Associato (L. 240/10)</i>                               | BIO/14 | 10 |
| 16 | 2017 | 301702967 | <b>FISIOLOGIA E PATOLOGIA OCULARE</b><br>(modulo di C.I. DI PRINCIPI DI ORTOTTICA)<br><i>semestrale</i>  | MED/30 | Paolo FREZZOTTI<br><i>Professore Associato (L. 240/10)</i>                              | MED/30 | 20 |
| 17 | 2017 | 301702972 | <b>LABORATORI DIDATTICI</b><br><i>semestrale</i>   | MED/50 | Stefania SPINELLI   |        | 30 |
| 18 | 2015 | 301700897 | <b>MALATTIE INFETTIVE E PATOLOGIE OCULARI</b><br>(modulo di C.I. DI MALATTIE OCULARI E PATOLOGIE CORRELATE. CLINICA E RIABILITAZIONE DELLA                 | MED/17 | Francesco PIPPI   |        | 10 |

|    |      |   |   |        |   |           |
|----|------|---|---|--------|---|-----------|
|    |      | MOTILITA' OCULARE)<br><i>semestrale</i> |   |        |   |           |
| 19 | 2017 | 301702973                               | <b>MALATTIE OCULARI E DEGLI ANNESSI</b><br>(modulo di C.I. DI ANATOMIA E PATOLOGIA DELL'APPARATO VISIVO)<br><i>semestrale</i>   | MED/30 | <b>Docente di riferimento</b><br>Gian Marco TOSI<br><i>Professore Associato (L. 240/10)</i> | MED/30 20 |
| 20 | 2015 | 301700898                               | <b>MALATTIE OCULARI IN ETA' PEDIATRICA</b><br>(modulo di C.I. DI SCIENZE ORTOTTICHE IN AMBITO PEDIATRICO)<br><i>semestrale</i>  | MED/30 | <b>Docente di riferimento</b><br>Theodora HADJISTILIANOU<br><i>Ricercatore confermato</i>   | MED/30 20 |
| 21 | 2015 | 301700899                               | <b>MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE</b><br>(modulo di C.I. DI MALATTIE OCULARI E PATOLOGIE CORRELATE. CLINICA E RIABILITAZIONE DELLA MOTILITA' OCULARE)<br><i>semestrale</i> | MED/28 | Guido LORENZINI<br><i>Ricercatore confermato</i>  | MED/28 10 |
| 22 | 2017 | 301702974                               | <b>MALATTIE VITREO-RETINICHE</b><br>(modulo di C.I. DI ANATOMIA E PATOLOGIA DELL'APPARATO VISIVO)<br><i>semestrale</i>  | MED/30 | <b>Docente di riferimento</b><br>Gian Marco TOSI<br><i>Professore Associato (L. 240/10)</i> | MED/30 20 |
| 23 | 2015 | 301700900                               | <b>MANAGEMENT IN RIABILITAZIONE E AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO</b><br>(modulo di C.I. DI MANAGEMENT SANITARIO)<br><i>semestrale</i>  | MED/48 | Simone PANNINI<br><i>Ricercatore confermato</i>   | MED/30 10 |
| 24 | 2016 | 301702122                               | <b>MEDICINA DEL LAVORO</b><br>(modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE)<br><i>semestrale</i>  | MED/44 | Giuseppe BATTISTA<br><i>Professore Ordinario</i>  | MED/44 10 |
| 25 | 2016 | 301702125                               | <b>NEUROANATOMIA</b><br>(modulo di C.I. DI NEUROFTALMOLOGIA)<br><i>semestrale</i>   | BIO/16 | Massimo GUARNA<br><i>Ricercatore confermato</i>   | BIO/16 30 |
| 26 | 2016 | 301702126                               | <b>NEUROCHIRURGIA</b><br>(modulo di C.I. DI NEUROFTALMOLOGIA)<br><i>semestrale</i>  | MED/27 | Vitaliano Francesco MUZII<br><i>Ricercatore confermato</i>                                  | MED/27 10 |
| 27 | 2015 | 301700901                               | <b>NEUROFTALMOLOGIA</b><br>(modulo di C.I. DI MALATTIE OCULARI E PATOLOGIE CORRELATE. CLINICA E   | MED/30 | Rossella FRANCESCHINI   | MED/30 20 |

|         |           |   |          |   |             |
|---------|-----------|---|----------|---|-------------|
|         |           | RIABILITAZIONE DELLA<br>MOTILITA' OCULARE)<br><i>semestrale</i>   |          | <i>Ricercatore<br/>confermato</i>   |             |
| 28 2016 | 301702127 | <b>NEUROLOGIA</b><br>(modulo di C.I. DI<br>NEUROFTALMOLOGIA)<br><i>semestrale</i>   | MED/26   | <b>Docente di<br/>riferimento</b><br>Maria Teresa<br>DOTTI<br><i>Professore<br/>Ordinario</i> | MED/26 20   |
| 29 2016 | 301702128 | <b>NEURORADIOLOGIA</b><br>(modulo di C.I. DI<br>NEUROFTALMOLOGIA)<br><i>semestrale</i>  | MED/37   | Paolo GALLUZZI  | 10          |
| 30 2015 | 301700904 | <b>OTORINOLARINGOIATRIA</b><br>(modulo di C.I. DI MALATTIE<br>OCULARI E PATOLOGIE<br>CORRELATE. CLINICA E<br>RIABILITAZIONE DELLA<br>MOTILITA' OCULARE)<br><i>semestrale</i>                      | MED/32   | Cesare BIAGINI  | 10          |
| 31 2017 | 301702976 | <b>OTTICA FISIOPATOLOGICA<br/>E REFRAZIONE</b><br>(modulo di C.I. DI PRINCIPI DI<br>ORTOTTICA)<br><i>semestrale</i>   | MED/30   | Vincenzo<br>MITTICA<br><i>Ricercatore<br/>confermato</i>                                      | MED/30 10   |
| 32 2016 | 301702129 | <b>PATOLOGIE DEL CAMPO<br/>VISIVO</b><br>(modulo di C.I. DI<br>ORTOTTICA,RIABILITAZIONE<br>FUNZIONALE, IPOVISIONE E<br>CAMPIMETRIA)<br><i>semestrale</i>  | MED/30   | <b>Docente di<br/>riferimento</b><br>Mario<br>FRUSCHELLI<br><i>Ricercatore<br/>confermato</i> | MED/30 10   |
| 33 2016 | 301702130 | <b>PATOLOGIE OCULARI<br/>NELL'IPOVISIONE E<br/>DIAGNOSTICA<br/>STRUMENTALE</b><br>(modulo di C.I. DI<br>ORTOTTICA,RIABILITAZIONE<br>FUNZIONALE, IPOVISIONE E<br>CAMPIMETRIA)<br><i>semestrale</i> | MED/30   | Claudio<br>TRAVERSI<br><i>Ricercatore<br/>confermato</i>                                      | MED/30 30   |
| 34 2017 | 301702883 | <b>PSICOLOGIA CLINICA</b><br>(modulo di C.I. DI SCIENZE<br>PSICOLOGICHE E<br>ANTROPOLOGICHE)<br><i>semestrale</i>   | M-PSI/08 | Paolo BENINI<br><i>Ricercatore<br/>confermato</i>   | M-PSI/08 20 |
| 35 2016 | 301702132 | <b>RIABILITAZIONE DEL<br/>PAZIENTE IPOVEDENTE</b><br>(modulo di C.I. DI<br>ORTOTTICA,RIABILITAZIONE<br>FUNZIONALE, IPOVISIONE E   | MED/50   | Paola CALOSSÌ   | 20          |

|         |           |  |        |  |                 |
|---------|-----------|--|--------|--|-----------------|
|         |           | CAMPIMETRIA)<br><i>semestrale</i>  |        |  |                 |
|         |           | <b>RIABILITAZIONE IN ETA' PEDIATRICA</b><br>(modulo di C.I. DI SCIENZE ORTOTTICHE IN AMBITO PEDIATRICO)<br><i>semestrale</i>               | MED/50 | Felice MENICACCI<br><i>Ricercatore confermato</i>                                  | MED/30 20       |
|         |           | <b>STUDIO E VALUTAZIONE DELLA DIPLOPIA</b><br>(modulo di C.I. DI CHIRURGIA OCULARE)<br><i>semestrale</i>                                   | MED/50 | Alessandra RUFA<br><i>Ricercatore confermato</i>                                   | MED/26 20       |
| 36 2015 | 301700907 | <b>TIROCINIO I ANNO</b><br><i>semestrale</i>   | MED/50 | Docente non specificato  | 400             |
| 37 2016 | 301702136 | <b>TIROCINIO II ANNO</b><br><i>semestrale</i>  | MED/50 | Docente non specificato  | 500             |
| 38 2017 | 301702980 | <b>TIROCINIO III ANNO</b><br><i>semestrale</i>   | MED/50 | Docente non specificato  | 725             |
| 39 2016 | 301702137 | <b>UP DATE IN ORTOTTICA</b><br>(modulo di C.I. DI AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO IN ORTOTTICA E METODOLOGIA DELLA RICERCA)<br><i>semestrale</i> | MED/30 | <b>Docente di riferimento</b><br>Mario FRUSCHELLI<br><i>Ricercatore confermato</i> | MED/30 20       |
| 40 2015 | 301700909 |  |        |  |                 |
| 41 2015 | 301700910 |  |        |  |                 |
|         |           |  |        |  | ore totali 2285 |

Offerta didattica programmata

| Attività di base      | settore  | CFU |     |        |
|-----------------------|--|-----|-----|--------|
|                       |  | Ins | Off | Rad    |
|                       | SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica<br><i>C.I. DI AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO IN ORTOTTICA E METODOLOGIA DELLA RICERCA (3 anno) - 4 CFU - obbl</i><br><i>STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA (3 anno) - 1 CFU - obbl</i> |     |     |        |
|                       | MED/01 Statistica medica<br><i>C.I. DI METODI QUANTITATIVI (2 anno) - 4 CFU - obbl</i><br><i>STATISTICA MEDICA (2 anno) - 2 CFU - obbl</i>   |     |     |        |
|                       | M-PED/01 Pedagogia generale e sociale<br><i>C.I. DI SCIENZE PSICOLOGICHE E ANTROPOLOGICHE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i><br><i>PEDAGOGIA GENERALE (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>   |     |     |        |
| Scienze propedeutiche | M-DEA/01 Discipline demoetnoantropologiche<br><i>C.I. DI SCIENZE PSICOLOGICHE E ANTROPOLOGICHE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i><br><i>DEMOETNOANTROPOLOGIA (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl</i>  | 38  | 8   | 8 - 12 |
|                       | INF/01 Informatica<br><i>C.I. DI AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO IN ORTOTTICA E METODOLOGIA DELLA RICERCA (3 anno) - 4 CFU - obbl</i><br><i>INFORMATICA PER LA RICERCA (3 anno) - 1 CFU - obbl</i>   |     |     |        |
|                       | FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)<br><i>C.I. DI PRINCIPI DI ORTOTTICA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i><br><i>FISICA OTTICA APPLICATA (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl</i>                                    |     |     |        |
|                       | MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica<br><i>C.I. DI FARMACOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i><br><i>MICROBIOLOGIA (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl</i>   |     |     |        |
|                       | MED/04 Patologia generale<br><i>C.I. DI FARMACOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i><br><i>PATOLOGIA GENERALE (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>   |     |     |        |
|                       | MED/03 Genetica medica   |     |     |        |

|                       |   |    |    |         |
|-----------------------|---|----|----|---------|
|                       | <i>C.I. DI BASI MOLECOLARI DELLA VITA (1 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl</i>                |    |    |         |
|                       | <i>GENETICA MEDICA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>                                   |    |    |         |
|                       | BIO/17 Istologia  |    |    |         |
|                       | <i>C.I. DI BASI MORFOLOGICHE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>                         |    |    |         |
|                       | <i>ISTOLOGIA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>   |    |    |         |
|                       | BIO/16 Anatomia umana   |    |    |         |
| Scienze<br>biomediche | <i>ANATOMIA UMANA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>                                    |    |    |         |
|                       | <i>C.I. DI ANATOMIA E PATOLOGIA DELL'APPARATO VISIVO (1 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</i> | 79 | 19 | 11 - 22 |
|                       | <i>ANATOMIA DELL'APPARATO VISIVO (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>                     |    |    |         |
|                       | <i>C.I. DI BASI MORFOLOGICHE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>                         |    |    |         |
|                       | <i>C.I. DI NEUROFTALMOLOGIA (2 anno) - 7 CFU - obbl</i>                                       |    |    |         |
|                       | <i>NEUROANATOMIA (2 anno) - 3 CFU - obbl</i>  |    |    |         |
|                       | BIO/13 Biologia applicata   |    |    |         |
|                       | <i>BIOLOGIA APPLICATA (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl</i>                                |    |    |         |
|                       | <i>C.I. DI BASI MOLECOLARI DELLA VITA (1 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl</i>                |    |    |         |
|                       | BIO/10 Biochimica   |    |    |         |
|                       | <i>C.I. DI BASI MOLECOLARI DELLA VITA (1 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl</i>                |    |    |         |
|                       | <i>CHIMICA E BIOCHIMICA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>                              |    |    |         |
|                       | BIO/09 Fisiologia   |    |    |         |
|                       | <i>C.I. DI BASI MORFOLOGICHE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>                         |    |    |         |
|                       | <i>FISIOLOGIA UMANA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>                                  |    |    |         |
|                       | MED/41 Anestesiologia   |    |    |         |
|                       | <i>C.I. DI ELEMENTI DI PRIMO SOCCORSO (2 anno) - 4 CFU - obbl</i>                             |    |    |         |
|                       | <i>RIANIMAZIONE (2 anno) - 1 CFU - obbl</i>   |    |    |         |
|                       | MED/18 Chirurgia generale   |    |    |         |
| Primo<br>soccorso     | <i>CHIRURGIA GENERALE (2 anno) - 1 CFU - obbl</i>   |    |    |         |
|                       | <i>C.I. DI ELEMENTI DI PRIMO SOCCORSO (2 anno) - 4 CFU - obbl</i>                             | 17 | 3  | 3 - 6   |
|                       | BIO/14 Farmacologia   |    |    |         |
|                       | <i>C.I. DI FARMACOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>         |    |    |         |
|                       | <i>FARMACOLOGIA CLINICA (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl</i>                              |    |    |         |
|                       | <b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 22)</b>                         |    |    |         |
|                       | <b>Totale attività di Base</b>  |    | 30 | 22 - 40 |

**MED/30 Malattie apparato visivo**

*C.I. DI ANATOMIA E PATOLOGIA DELL'APPARATO VISIVO (1 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl*

*C.I. DI PRINCIPI DI ORTOTTICA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl*

*FISIOLOGIA E PATOLOGIA OCULARE (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl*

*MALATTIE OCULARI E DEGLI ANNESSI (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl*

*MALATTIE VITREO-RETINICHE (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl*

*OTTICA FISIOPATOLOGICA E REFRAZIONE (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl*

*CHIRURGIA DELLO STRABISMO E DELL'ORBITA (2 anno) - 2 CFU - obbl*

*C.I. DI CHIRURGIA OCULARE (2 anno) - 6 CFU - obbl*

*CHIRURGIA OCULARE (2 anno) - 2 CFU - obbl*

*C.I. DI ORTOTTICA, RIABILITAZIONE FUNZIONALE, IPOVISIONE E CAMPIMETRIA (2 anno) - 8 CFU - obbl*

*PATOLOGIE DEL CAMPO VISIVO (2 anno) - 1 CFU - obbl*

*PATOLOGIE OCULARI NELL'IPOVISIONE E DIAGNOSTICA STRUMENTALE (2 anno) - 3 CFU - obbl*

*C.I. DI AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO IN ORTOTTICA E METODOLOGIA DELLA RICERCA (3 anno) - 4 CFU - obbl*

*C.I. DI MALATTIE OCULARI E PATOLOGIE CORRELATE. CLINICA E RIABILITAZIONE DELLA MOTILITA' OCULARE (3 anno) - 6 CFU - obbl*

*C.I. DI SCIENZE ORTOTTICHE IN AMBITO PEDIATRICO (3 anno) - 6 CFU - obbl*

*MALATTIE OCULARI IN ETA' PEDIATRICA (3 anno) - 2 CFU - obbl*

*NEUROFTALMOLOGIA (3 anno) - 2 CFU - obbl*

*UP DATE IN ORTOTTICA (3 anno) - 2 CFU - obbl*

**MED/50 Scienze tecniche mediche applicate**

*ALTERAZIONI DELLA MOTILITA' OCULARE (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl*

*C.I. DI ANATOMIA E PATOLOGIA DELL'APPARATO VISIVO (1 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl*

*BASI DI ORTOTTICA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl*

*C.I. DI PRINCIPI DI ORTOTTICA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl*

*C.I. DI CHIRURGIA OCULARE (2 anno) - 6 CFU - obbl*

*C.I. DI ORTOTTICA, RIABILITAZIONE FUNZIONALE,*

Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia

118 34 30 - 35

|                                  |   |    |   |       |
|----------------------------------|---|----|---|-------|
|                                  | <i>IPOVISIONE E CAMPIMETRIA (2 anno) - 8 CFU - obbl</i>                                   |    |   |       |
|                                  | <i>ELETTROFISIOLOGIA E CAMPIMETRIA (2 anno) - 2 CFU - obbl</i>                            |    |   |       |
|                                  | <i>RIABILITAZIONE DEL PAZIENTE IPOVEDENTE (2 anno) - 2 CFU - obbl</i>                     |    |   |       |
|                                  | <i>STUDIO E VALUTAZIONE DELLA DIPLOPIA (2 anno) - 2 CFU - obbl</i>                        |    |   |       |
|                                  | <i>C.I. DI SCIENZE ORTOTTICHE IN AMBITO PEDIATRICO (3 anno) - 6 CFU - obbl</i>            |    |   |       |
|                                  | <i>RIABILITAZIONE IN ETA' PEDIATRICA (3 anno) - 2 CFU - obbl</i>                          |    |   |       |
|                                  | MED/38 Pediatria generale e specialistica   |    |   |       |
|                                  | <i>C.I. DI SCIENZE ORTOTTICHE IN AMBITO PEDIATRICO (3 anno) - 6 CFU - obbl</i>            |    |   |       |
|                                  | <i>PEDIATRIA (3 anno) - 1 CFU - obbl</i>  |    |   |       |
|                                  | MED/02 Storia della medicina  |    |   |       |
|                                  | <i>C.I. DI SCIENZE PSICOLOGICHE E ANTROPOLOGICHE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i> |    |   |       |
|                                  | <i>STORIA DELLA MEDICINA (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl</i>                         |    |   |       |
| Scienze umane e psicopedagogiche | M-PSI/08 Psicologia clinica   | 15 | 3 | 2 - 3 |
|                                  | <i>PSICOLOGIA CLINICA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>                            |    |   |       |
|                                  | <i>C.I. DI SCIENZE PSICOLOGICHE E ANTROPOLOGICHE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i> |    |   |       |
|                                  | MED/09 Medicina interna   |    |   |       |
|                                  | <i>C.I. DI ELEMENTI DI PRIMO SOCCORSO (2 anno) - 4 CFU - obbl</i>                         |    |   |       |
|                                  | <i>MEDICINA INTERNA (2 anno) - 1 CFU - obbl</i>   |    |   |       |
| Scienze medico chirurgiche       | MED/08 Anatomia patologica  | 13 | 3 | 2 - 3 |
|                                  | <i>ANATOMIA PATOLOGICA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>                           |    |   |       |
|                                  | <i>C.I. DI FARMACOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>     |    |   |       |
|                                  | MED/44 Medicina del lavoro  |    |   |       |
|                                  | <i>C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE (2 anno) - 5 CFU - obbl</i>                          |    |   |       |
|                                  | <i>MEDICINA DEL LAVORO (2 anno) - 1 CFU - obbl</i>  |    |   |       |
|                                  | MED/43 Medicina legale  |    |   |       |
|                                  | <i>C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE (2 anno) - 5 CFU - obbl</i>                          |    |   |       |
|                                  | <i>MEDICINA LEGALE E DEONTOLOGIA PROFESSIONALE (2 anno) - 1 CFU - obbl</i>                |    |   |       |
| Scienze della prevenzione dei    | MED/42 Igiene generale e applicata  | 33 | 6 | 2 - 6 |
|                                  | <i>C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE (2 anno) - 5</i>                                     |    |   |       |



servizi sanitari

*CFU - obbl*

*IGIENE GENERALE (2 anno) - 2 CFU - obbl*

MED/37 Neuroradiologia

*C.I. DI NEUROFTALMOLOGIA (2 anno) - 7 CFU - obbl*

*NEURORADIOLOGIA (2 anno) - 1 CFU - obbl*

MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia

*C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE (2 anno) - 5 CFU - obbl*

*RADIOPROTEZIONE (2 anno) - 1 CFU - obbl*

MED/39 Neuropsichiatria infantile

*C.I. DI SCIENZE ORTOTTICHE IN AMBITO PEDIATRICO (3 anno) - 6 CFU - obbl*

*NEUROPSICHIATRIA INFANTILE (3 anno) - 1 CFU - obbl*

MED/32 Audiologia

*C.I. DI MALATTIE OCULARI E PATOLOGIE CORRELATE. CLINICA E RIABILITAZIONE DELLA MOTILITA' OCULARE (3 anno) - 6 CFU - obbl*

*OTORINOLARINGOIATRIA (3 anno) - 1 CFU - obbl*

MED/29 Chirurgia maxillofacciale

*C.I. DI ELEMENTI DI PRIMO SOCCORSO (2 anno) - 4 CFU - obbl*

*CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE (2 anno) - 1 CFU - obbl*

MED/28 Malattie odontostomatologiche

*C.I. DI MALATTIE OCULARI E PATOLOGIE CORRELATE. CLINICA E RIABILITAZIONE DELLA MOTILITA' OCULARE (3 anno) - 6 CFU - obbl*

*MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE (3 anno) - 1 CFU - obbl*      57    9    4 - 9

Scienze  
interdisciplinari e  
cliniche

MED/27 Neurochirurgia

*C.I. DI NEUROFTALMOLOGIA (2 anno) - 7 CFU - obbl*

*NEUROCHIRURGIA (2 anno) - 1 CFU - obbl*

MED/26 Neurologia

*C.I. DI NEUROFTALMOLOGIA (2 anno) - 7 CFU - obbl*

*NEUROLOGIA (2 anno) - 2 CFU - obbl*

MED/17 Malattie infettive

*C.I. DI MALATTIE OCULARI E PATOLOGIE CORRELATE. CLINICA E RIABILITAZIONE DELLA MOTILITA' OCULARE (3 anno) - 6 CFU - obbl*

*MALATTIE INFETTIVE E PATOLOGIE OCULARI (3 anno) - 1 CFU - obbl*

MED/13 Endocrinologia

*C.I. DI MALATTIE OCULARI E PATOLOGIE CORRELATE. CLINICA E RIABILITAZIONE DELLA*

*MOTILITA' OCULARE (3 anno) - 6 CFU - obbl*

*ENDOCRINOLOGIA (3 anno) - 1 CFU - obbl*

SECS-P/10 Organizzazione aziendale

*C.I. DI MANAGEMENT SANITARIO (3 anno) - 4 CFU - obbl*

*ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (3 anno) - 1 CFU - obbl*

IUS/09 Istituzioni di diritto pubblico

Management sanitario

*C.I. DI MANAGEMENT SANITARIO (3 anno) - 4 CFU - obbl*

15 3 2 - 4

*DIRITTO PUBBLICO (3 anno) - 1 CFU - obbl*

IUS/07 Diritto del lavoro

*C.I. DI MANAGEMENT SANITARIO (3 anno) - 4 CFU - obbl*

*DIRITTO DEL LAVORO (3 anno) - 1 CFU - obbl*

ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica

Scienze interdisciplinari

*C.I. DI METODI QUANTITATIVI (2 anno) - 4 CFU - obbl*

6 2 2 - 4

*SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI (2 anno) - 2 CFU - obbl*

MED/50 Scienze tecniche mediche applicate

Tirocinio differenziato per specifico profilo

*TIROCINIO I ANNO (1 anno) - 16 CFU - semestrale - obbl*

65 65 65 -

*TIROCINIO II ANNO (2 anno) - 20 CFU - obbl*

65

*TIROCINIO III ANNO (3 anno) - 29 CFU - obbl*

**Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 104)**

**Totale attività caratterizzanti**

109

125 -

129

**Attività affini**

**settore**

**CFU Ins CFU Off CFU Rad**

MED/48 Scienze infermieristiche e tecniche neuro-psichiatriche e riabilitative

Attività formative affini o integrative

*C.I. DI MANAGEMENT SANITARIO (3 anno) - 4 CFU - obbl*

5 1 1 - 1

*MANAGEMENT IN RIABILITAZIONE E*

*AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO (3 anno) - 1 CFU - obbl*

**Totale attività Affini**

1 1 - 1

**Altre attività**

**CFU CFU Rad**

A scelta dello studente

6 6 - 6

Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)

Per la prova finale

5 5 - 5

Per la conoscenza di almeno una lingua straniera

4 4 - 4

Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c -

|  |  |    |            |
|--|--|----|------------|
| Ulteriori attività formative<br>(art. 10, comma 5, lettera d)                  | Altre attività quali l'informatica, attività<br>seminariali ecc. | 6  | 6 - 6      |
|  | Laboratori professionali dello specifico<br>SSD                  | 3  | 3 - 3      |
| Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d |  |    |            |
| <b>Totale Altre Attività</b>   |  | 24 | 24 -<br>24 |
| <b>CFU totali per il conseguimento del titolo 180</b>                          |  |    |            |
| <b>CFU totali inseriti</b>   | 180 156 - 194  |    |            |



## Attività di base

| ambito disciplinare   | settore   | CFU |     | minimo da D.M. per l'ambito |
|---|---|-----|-----|-----------------------------|
|   |   | min | max |                             |
| Scienze propedeutiche   | FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) |     |     |                             |
|   | INF/01 Informatica  |     |     |                             |
|   | M-DEA/01 Discipline demoetnoantropologiche                                  | 8   | 12  | 8                           |
|   | M-PED/01 Pedagogia generale e sociale                                       |     |     |                             |
|   | MED/01 Statistica medica  |     |     |                             |
|   | SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica              |     |     |                             |
| Scienze biomediche  | BIO/09 Fisiologia   |     |     |                             |
|   | BIO/10 Biochimica   |     |     |                             |
|   | BIO/13 Biologia applicata   |     |     |                             |
|   | BIO/16 Anatomia umana   | 11  | 22  | 11                          |
|   | BIO/17 Istologia  |     |     |                             |
|   | MED/03 Genetica medica  |     |     |                             |
|   | MED/04 Patologia generale   |     |     |                             |
|   | MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica                                |     |     |                             |
| Primo soccorso  | BIO/14 Farmacologia   |     |     |                             |
|   | MED/09 Medicina interna   | 3   | 6   | 3                           |
|   | MED/18 Chirurgia generale   |     |     |                             |
|   | MED/41 Anestesiologia   |     |     |                             |
| <b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo</b> minimo da D.M. 22: |   |     |     | -                           |
| <b>Totale Attività di Base</b>                                    |   |     |     | 22 - 40                     |

## Attività caratterizzanti

Se sono stati inseriti settori NON appartenenti alla classe accanto ai CFU min e max fra parentesi quadra sono indicati i CFU riservati ai soli settori appartenenti alla classe

| ambito disciplinare | settore                                   | CFU |     | minimo da D.M. per l'ambito |
|---------------------|---|-----|-----|-----------------------------|
|                     |   | min | max |                             |
|                     | MED/30 Malattie apparato visivo           |     |     |                             |
|                     | MED/38 Pediatria generale e specialistica |     |     |                             |

|  |  |           |    |    |
|--|--|-----------|----|----|
| Scienze dell'ortottica e dell'assistenza di oftalmologia           | MED/48 Scienze infermieristiche e tecniche neuro-psichiatriche e riabilitative<br>MED/50 Scienze tecniche mediche applicate  | 30        | 35 | 30 |
| Scienze umane e psicopedagogiche                                   | M-PSI/08 Psicologia clinica<br>MED/02 Storia della medicina  | 2         | 3  | 2  |
| Scienze medico chirurgiche   | MED/08 Anatomia patologica<br>MED/09 Medicina interna  | 2         | 3  | 2  |
| Scienze della prevenzione dei servizi sanitari                     | MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia<br>MED/37 Neuroradiologia<br>MED/42 Igiene generale e applicata<br>MED/43 Medicina legale<br>MED/44 Medicina del lavoro   | 2         | 6  | 2  |
| Scienze interdisciplinari e cliniche                               | MED/13 Endocrinologia<br>MED/17 Malattie infettive<br>MED/26 Neurologia<br>MED/27 Neurochirurgia<br>MED/28 Malattie odontostomatologiche<br>MED/29 Chirurgia maxillofacciale<br>MED/32 Audiologia<br>MED/39 Neuropsichiatria infantile | 4         | 9  | 4  |
| Management sanitario   | IUS/07 Diritto del lavoro<br>IUS/09 Istituzioni di diritto pubblico<br>SECS-P/10 Organizzazione aziendale  | 2         | 4  | 2  |
| Scienze interdisciplinari  | ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica   | 2         | 4  | 2  |
| Tirocinio differenziato per specifico profilo                      | MED/50 Scienze tecniche mediche applicate  | 65        | 65 | 60 |
| <b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo</b> minimo da D.M. 104: |  | -         |    |    |
| <b>Totale Attività Caratterizzanti</b>                             |  | 109 - 129 |    |    |

## Attività affini

| ambito disciplinare | settore | CFU |     | minimo da D.M. per l'ambito |
|---------------------|---------|-----|-----|-----------------------------|
|                     |         | min | max |                             |

|   |  |       |   |   |
|---|--|-------|---|---|
| Attività formative affini o integrative | MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro-psichiatriche e riabilitative | 1     | 1 | - |
| <b>Totale Attività Affini</b>           |  | 1 - 1 |   |   |

## Altre attività

| ambito disciplinare  |   | CFU     |
|--|---|---------|
| A scelta dello studente  |   | 6       |
| Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)        | Per la prova finale   | 5       |
|  | Per la conoscenza di almeno una lingua straniera              | 4       |
| Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)                     | Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc. | 6       |
|  | Laboratori professionali dello specifico SSD                  | 3       |
| Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d |   |         |
| <b>Totale Altre Attività</b>   |   | 24 - 24 |

## Riepilogo CFU

|   |            |
|---|------------|
| <b>CFU totali per il conseguimento del titolo</b> | <b>180</b> |
| Range CFU totali del corso                        | 156 - 194  |

## Comunicazioni dell'ateneo al CUN

## Comunicazioni dell'ateneo al CUN

**Note relative alle attività di base**

**Note relative alle altre attività**

**Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe  
o Note attività affini**

Al settore scientifico disciplinare Med/48 caratterizzante afferiscono i professionisti con specifica competenza e operatività nella Riabilitazione e pertanto si ritiene necessario rafforzare gli aspetti professionalizzanti dell'area, integrando gli insegnamenti già presenti con ulteriori specificità, nel campo del Management.

**Note relative alle attività caratterizzanti**