



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università del SALENTO
<b>Nome del corso in italiano</b>	Ottica e Optometria ( <i>IdSua:1606485</i> )
<b>Nome del corso in inglese</b>	Optics and Optometry
<b>Classe</b>	L-30 - Scienze e tecnologie fisiche
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b>	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b>	<a href="https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/percorsi/-/dettaglio/corso/LB24/ottica-e-optometria">https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/percorsi/-/dettaglio/corso/LB24/ottica-e-optometria</a>
<b>Tasse</b>	<a href="https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/manifesto-degli-studi">https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/manifesto-degli-studi</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	a. Corso di studio convenzionale



## Referenti e Strutture

<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	CARICATO Anna Paola
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	Consiglio Didattico di Scienze e Tecnologie Fisiche
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi (Dipartimento Legge 240)
<b>Eventuali strutture didattiche coinvolte</b>	Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali

### Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	BUCCOLIERI	Giovanni		RU	1	
2.	CASCIONE	Mariafrancesca		RD	1	

3.	COZZOLI	Pantaleo Davide	PA	1
4.	FILIPPINI	Sara Angela	RD	1
5.	GIRELLI	Chiara Roberta	RD	1
6.	LORUSSO	Antonella	RD	1
7.	MARTINO	Maurizio	PO	1
8.	MONTANINO	Daniele	PA	1
9.	PASSASEO	Donato	PO	1
10.	SERRA	Antonio	PA	1

#### Rappresentanti Studenti

Curto Francesca francesca.curto3@studenti.unisalento.it  
 Leucci Giulia giulia.leucci@studenti.unisalento.it  
 Orlandi Noemi noemi.orlandi@studenti.iunisalento.it  
 Marani Luigi luigi.marani@studenti.unisalento.it

#### Gruppo di gestione AQ

Giovanni Buccolieri  
 Anna Paola Caricato  
 Francesca Curto  
 Luca Girlanda  
 Maurizio Martino  
 Noemi Orlandi  
 Stefania Antonia Spagnolo  
 Ivana Tedesco

#### Tutor

Maurizio MARTINO  
 Antonella LORUSSO  
 Antonio SERRA  
 Pantaleo Davide COZZOLI  
 Silvia RIZZATO



### Il Corso di Studio in breve

29/04/2024

Il corso di laurea in Ottica e Optometria, acceso inizialmente secondo le direttive della legge 509/99, ne ricalca lo spirito per quanto riguarda una laurea triennale di tipo fortemente professionalizzante che ha lo scopo di preparare persone che desiderano entrare nel mondo del lavoro. Esso quindi ha una durata solo triennale, cioè non è prevista una laurea magistrale in Ottica e Optometria (né lauree magistrali sono attivate in alcuna delle sedi universitarie in cui esiste il corso di laurea triennale in Ottica e Optometria).

L'organizzazione del corso nella nostra facoltà è pur sempre basata su discipline matematiche e fisiche ma privilegia in ugual misura sia gli aspetti più tipicamente applicativi che quelli formali fondamentali.

Il corso di laurea in Ottica Optometria prevede infatti nella prima parte del percorso formativo una serie di insegnamenti tendenti a fornire non solo una solida formazione di base nelle discipline matematico-informatiche (con 20 crediti complessivi), in chimica, in fisica classica e moderna, ma anche una adeguata formazione in materie strettamente legate all'ottica e all'optometria, come anatomia, istologia e fisio-patologia umana ed oculare, tutte necessarie per permettere la

comprensione dei successivi corsi altamente professionalizzanti quali le Tecniche Fisiche per l'Optometria (con ben 26 crediti) e la Contattologia (cui vengono riservati 16 crediti). Particolarmente rilevante e' la presenza di attivita' sperimentale anche nei corsi non specificamente di laboratorio e molto qualificante e' l'attivita' di tirocinio presso industrie, aziende sanitarie ed enti di ricerca nel settore ottico/optometrico, in genere finalizzata allo svolgimento della prova finale e che permette un'adeguata preparazione professionale allo studente, in vista di possibili sbocchi occupazionali nell'ambito degli studi di optometria, delle grandi e piccole aziende che operano nell'optometria, nell'ambito delle USL, nell'ambito delle ditte che fabbricano i piu' disparati strumenti ottici legati al mondo dell'Optometria e della visione.

All'interno del corso di laurea sono condotte attivita' di ricerca consistenti nello screening di gruppi di popolazione e nello studio di nuovi materiali e strumentazione avanzata per attivita' optometrica, in collaborazione con enti di ricerca, altre università, enti locali.

Sono previsti accertamenti in itinere per il miglioramento degli indici qualitativi relativi alla progressione della carriera degli studenti, che usufruiranno di pre-corsi in ingresso e ausilio di tutor durante l'intero percorso formativo.

Link: <https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/percorsi/-/dettaglio/corso/LB24/ottica-e-optometria>

Pdf inserito: [visualizza](#)



#### QUADRO A1.a

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

01/02/2018

Al momento dell'istituzione del Corso secondo il DM509 nel 2004/05 non erano previste consultazioni con le organizzazioni rappresentative.

Nell'ambito di un incontro promosso dal Corso di Laurea in Ottica e Optometria, e svoltosi nel pomeriggio del 17/12/2007, il Presidente della Camera di Commercio, Industria e Artigianato di Lecce, dr. Alfredo Prete, ed il Presidente Nazionale di Federottica, dr. Giulio Velati, hanno manifestato estremo interesse per il Corso di laurea in Ottica e Optometria.

Successivamente, nella Conferenza d'Ateneo sulla Didattica, tenutasi il 17/04/2008, il responsabile locale dell'Associazione degli Ottici e Optometristi, Sicoli, ha confermato l'interesse dei propri associati a tale corso di laurea, dichiarando ampia disponibilità ad una attiva collaborazione con l'Università.



#### QUADRO A1.b

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

22/04/2020

Sono stati organizzati diversi momenti di confronto tra studenti e associazioni rappresentative nell'ambito dell'Ottica e Optometria.

Nell'ambito degli incontri che il Corso di Laurea in Ottica e Optometria organizza con aziende settore il giorno 10 aprile 2019 dalle ore 10.00 alle 12.30 il Dott. Andrea Valter Ravizza della Galileo ha presentato agli studenti del secondo e terzo anno un seminario dal titolo 'Lenti progressive: importanza dei parametri individuali e Video Centrazione'. Successivamente gli studenti hanno potuto chiedere informazioni sulla professione di Ottico e sulle richieste da parte delle aziende. Vedi All.1

Il Delegato per il Corso di Laurea in Ottica e Optometria, Prof. Maurizio Martino, ha partecipato nei giorni 9-10 giugno 2019 al Convegno 'Professione Sanitaria: istruzioni per l'uso' organizzato dall'Associazione Laureati in Ottica e Optometria (ALOeO) che si è tenuto presso l'Aula Magna Università degli Studi di Milano – Bicocca. Nell'occasione si è anche organizzata una riunione con tutti i Coordinatori dei Corsi di Laurea in Ottica e Optometria sui recenti sviluppi riguardanti il nuovo Ordine dei Chimici e Fisici.

<https://www.aloeo.it/index.php/it/convegno2019>

Nell'ambito degli incontri che il Corso di Laurea in Ottica e Optometria organizza con aziende settore il giorno 11 ottobre

2019 dalle ore 10.00 alle 12.30 il Dott. Fabio Carta della Cooper Vision ha presentato agli studenti del secondo e terzo anno un seminario dal titolo 'Lenti a Contatto multifocali'. Successivamente gli studenti hanno potuto chiedere informazioni sulla professione di Ottico e sulle richieste da parte delle aziende.

Il giorno 2 dicembre 2019 l'Associazione Laureati in Ottica e Optometria (ALOE) in collaborazione con il CdL di Ottica e Optometria dell'Università del Salento ha organizzato un Corso da titolo 'CONTROLLO E Gestione della Progressione Miopica' che si è tenuto presso l'aula F5 del Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università del Salento. Hanno partecipato studenti di tutti gli anni del CdL in Ottica e Optometria. All.2

-----

Durante l'incontro FederOttica - Coordinamento Nazionale dei Corsi di Laurea in Ottica e Optometria, tenutosi il 24 marzo 2018 a Perugia, si è discusso dei possibili cambiamenti ai fini della professione di Optometrista alla luce della legge n. 3 con data 11 gennaio 2018, dal titolo 'Delega al Governo in materia di sperimentazione clinica di medicinali nonché disposizioni per il riordino delle professioni sanitarie e per la dirigenza sanitaria del Ministero della salute'. Nell'attesa della emanazione dei Decreti Attuativi si è discusso sul possibile impatto sui laureati in Ottica e Optometria come appartenenti alla classe di laurea L-30.

Durante il congresso dell'associazione ALOeO (Associazione Laureati in Ottica e Optometria) tenutosi nel mese di marzo 2017 a Milano, gli studenti si sono confrontati con i maggiori attori del settore e con Parlamentari della Repubblica sulla situazione normativa e sugli sviluppi futuri della figura professionale dell'Ottico Optometrista.

Durante il congresso dell'associazione Federottica tenutosi nel maggio del 2016 a San Benedetto del Tronto, si sono avuti diversi incontri tra studenti del corso di Laurea, professionisti del settore e aziende leader per illustrare le problematiche della professione e gli sbocchi lavorativi possibili.

In allegato i verbali di alcuni incontri.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Locandine\_e\_Verbal\_i\_incontri



QUADRO A2.a

Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

### Ottico-Optometrista.

#### **funzione in un contesto di lavoro:**

Il laureato in Ottica e Optometria, una volta abilitato alla professione di Ottico, potrà:

- condurre con autonomia un approfondito esame optometrico del sistema visivo basato su strumentazione avanzata;
- utilizzare la strumentazione necessaria alla rilevazione dei parametri oculari;
- valutare i mezzi tecnici più idonei per la compensazione dei difetti visivi compresa l'eventuale applicazione di lenti a contatto.
- fornire supporto tecnico/scientifico specializzato nei campi ove si sviluppano e utilizzano metodologie/strumentazioni ottiche.

#### **competenze associate alla funzione:**

- solida formazione di base in matematica, informatica, fisica classica e moderna, anatomia, fisiologia e istologia umana ed oculare, chimica;
- buona padronanza dei processi ottici caratteristici del sistema visivo;

- conoscenza delle metodologie di indagine per la conduzione di approfonditi esami optometrici;
- conoscenze di tipo tecnico per la determinazione del mezzo ottico idoneo alla compensazione del difetto visivo.

**sbocchi occupazionali:**

Il laureato in ottica e optometria potrà esercitare attività nel settore professionale (imprenditore, libero professionista, ecc.) e/o commerciale (sviluppo del mercato, assistente post vendita, ecc).

Possibili realtà di impiego:

- studi di optometria anche collegati a piccole attività commerciali;
- industrie, attività commerciali di lenti a contatto e occhialeria;
- aziende pubbliche e private per misure optometriche;
- aziende pubbliche e private per controlli ambientali in relazione agli occhi e alla visione;
- attività di consulenza optometrica in ambito oculistico;
- consulenza optometrica in enti pubblici e privati.

## Tecnico delle lenti e degli strumenti ottici

**funzione in un contesto di lavoro:**

Il laureato in Ottica e Optometria potrà:

- condurre la caratterizzazione delle proprietà delle lenti e lo sviluppo di nuovi materiali ottici;
- fornire supporto tecnico/scientifico specializzato nei campi ove si sviluppano e utilizzano metodologie/strumentazioni ottiche.
- essere responsabile del controllo (strumentazione, lenti oftalmiche e a contatto, soluzioni per manutenzione di lenti a contatto);
- assistere nello sviluppo di prodotti presso il cliente, assistenza post-vendita, sviluppo del mercato e applicazioni.

**competenze associate alla funzione:**

- solida formazione di base in matematica, informatica, fisica classica e moderna, anatomia, fisiologia e istologia umana ed oculare, chimica;
- buona padronanza dei processi ottici caratteristici del sistema visivo;
- conoscenze dei metodi di caratterizzazione delle proprietà di una lente e dello sviluppo di nuovi materiali ottici;
- conoscenza del funzionamento della strumentazione ottica anche avanzata.

**sbocchi occupazionali:**

Il Tecnico delle lenti e degli strumenti ottici potrà trovare collocazione in aziende private nazionali e internazionali che operano nella produzione e vendita di lenti e di strumentazione ottica.

Potrà anche lavorare in enti pubblici di ricerca dove si fa ampio uso di strumentazione ottica (per esempio CNR, INFN, INAF).



QUADRO A2.b

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

1. Ottici e ottici optometristi - (3.2.1.6.1)



09/05/2018

Per essere ammessi al Corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria di secondo grado o di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo.

Ai fini dell'accesso al corso di laurea in Ottica e Optometria è richiesto allo studente il possesso delle seguenti conoscenze e competenze:

- buona padronanza della lingua italiana per comprendere e produrre testi e per descrivere problemi;
- capacità di utilizzare strutture logiche elementari;
- conoscenze matematiche a livello di scuola secondaria nel campo dell'Algebra, della Geometria euclidea e analitica e della Trigonometria.

Il possesso delle conoscenze richiesto viene verificato tramite un test.

Agli studenti che non rispondono esattamente almeno alla metà delle domande vengono assegnati Obblighi Formativi Aggiuntivi nel SSD MAT/05.

Saranno ammessi al corso di laurea i primi classificati in base al punteggio ottenuto nel test iniziale, fino alla copertura dei posti disponibili (indicati annualmente nel regolamento didattico del corso di studio).



18/04/2023

Con Delibera del Consiglio di Amministrazione del 23/5/2018, il numero programmato non è stato previsto per l'accesso al Corso di laurea in Ottica e Optometria (cl. L-30), pertanto l'immatricolazione a tale corso è ad accesso libero, ma richiede la verifica obbligatoria della preparazione iniziale, secondo i termini e le modalità specificati nel bando relativo alla prova per la verifica della preparazione iniziale.

Il possesso delle conoscenze richieste viene verificato tramite la somministrazione di una serie di domande a risposta multipla.

Agli studenti che rispondono esattamente a meno di 12 domande vengono assegnati Obblighi Formativi Aggiuntivi nel SSD MAT/05 - Analisi Matematica.

Prima dell'inizio delle lezioni il Dipartimento organizza un corso di riallineamento, finalizzato soprattutto ad agevolare il recupero degli OFA da parte degli studenti immatricolati che abbiano risposto esattamente a meno di 12 domande. Dette attività di recupero non comportano l'acquisizione di CFU (Crediti Formativi Universitari) e sono consigliate a tutti gli studenti del I anno che necessitino o valutino utile recuperare delle carenze in matematica.

Il calendario di tali attività è disponibile sul Portale del Dipartimento di Matematica e Fisica, settore Didattica (all'indirizzo internet <https://www.scienzemfn.unisalento.it>) Menu Studenti - Recupero OFA.

Successivamente alle attività di recupero, verrà somministrato un test di verifica; il superamento del test corrisponderà all'assolvimento degli OFA attribuiti.

Gli studenti che, dopo tale test di verifica risulteranno ancora in debito di OFA potranno procedere al recupero degli stessi:

- a) seguendo attività individuali e verifiche proposte dai Tutor del Corso di Laurea; oppure
- b) superando l'esame di 'Istituzioni di Analisi Matematica (SSD MAT/05)'.

Link: <https://www.matfis.unisalento.it/immatricolazioni-e-iscrizioni/test-di-valutazione> ( Verifica preparazione iniziale LT Ottica e Optometria )



09/05/2018

Il Corso di Laurea in Ottica e Optometria si inserisce nel sistema di formazione europeo per il settore ottico e optometrico, con l'obiettivo di formare figure professionali in grado di operare in tale campo.

Gli obiettivi formativi specifici del corso consistono nel fornire una solida formazione di base in matematica, informatica, fisica classica e moderna, una adeguata formazione in materie strettamente legate all'ottica e all'optometria, come anatomia, fisiologia e istologia umana ed oculare, nonché di chimica, e una puntuale preparazione in discipline professionalizzanti nell'ambito ottico, optometrico e contattologico.

Inoltre, la formazione di base acquisita consentirà al laureato un continuo aggiornamento nella comprensione delle più moderne ed avanzate tematiche in ambito ottico, optometrico e contattologico.

Le aree di apprendimento sono le seguenti:

- Area matematico-informatica
- Area fisica
- Area chimico-medico-biologica
- Area optometrico-contattologica.

Il percorso di studio è unico.

Il corso di laurea in Ottica Optometria prevede nella prima parte del percorso formativo una serie di insegnamenti nelle discipline matematico-informatiche (con 20 crediti complessivi), in chimica, in fisica classica e moderna, e discipline medico-biologiche, tutte necessarie per permettere la comprensione dei successivi corsi altamente professionalizzanti quali le Tecniche Fisiche per l'Optometria (con ben 26 crediti) e la Contattologia (cui vengono riservati 16 crediti). Particolarmente rilevante è la presenza di attività sperimentale in numerosi corsi e molto qualificante è l'attività di tirocinio presso industrie, aziende sanitarie ed enti di ricerca nel settore ottico/optometrico, in genere finalizzata allo svolgimento della prova finale e che permette allo studente di conseguire un'adeguata preparazione professionale.

**Conoscenza e capacità di comprensione**

I laureati in Ottica e Optometria conseguiranno:

- adeguate conoscenze di matematica, degli elementi di base di informatica e analisi di dati, di fisica classica e moderna, di tipo chimico e anatomo-medico-biologico, nonché delle tematiche fisiche implicate nei processi ottici in particolare inerenti il sistema visivo;



- conoscenze approfondite nel settore dell'ottica (ottica geometrica, ottica fisica, strumentazione per l'ottica, optoelettronica, materiali per l'ottica) e delle sue applicazioni, dell'occhio e del processo visivo (anatomia e istologia oculare, fisiologia e patologia oculare, igiene);  
- conoscenze di tipo tecnico per la determinazione del mezzo ottico idoneo alla compensazione del difetto visivo.  
Metodi di apprendimento  
Lezioni frontali nelle varie discipline.  
Metodi di verifica  
Prove di esame individuale in forma scritta e/o orale e/o pratica.

**Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

I laureati in Ottica e Optometria svilupperanno:  
- capacità di utilizzare efficacemente tecniche di calcolo, metodi informatici di base e specifici, concetti fondamentali della Chimica e attrezzature di laboratorio anche sofisticate;  
- capacità di collegare i concetti acquisiti sulla anatomia, fisiologia e patologia oculare con le tecniche optometriche e contattologiche utili per compensare eventuali deficit visivi.  
Metodi di apprendimento  
Esercitazioni collettive e individuali in aula e/o in laboratorio.  
Metodi di verifica  
La verifica sarà effettuata durante le esercitazioni di laboratorio, nella discussione delle relazioni di laboratorio e nel corso delle prove di esame, comprendenti anche risoluzione di problemi e/o svolgimento di una misura di laboratorio.

**1. Area matematico-informatica**

**Conoscenza e comprensione**

I laureati in Ottica e Optometria avranno conseguito:  
- adeguate conoscenze di matematica e degli elementi di base di informatica e analisi di dati.

Metodi di apprendimento  
Lezioni frontali nelle discipline matematiche e informatiche.

Metodi di verifica  
Prove di esame individuale in forma scritta e/o orale.

**Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

I laureati in Ottica e Optometria avranno sviluppato:  
- capacità di utilizzare efficacemente tecniche di calcolo e metodi informatici di base e specifici.

#### Metodi di apprendimento

Esercitazioni collettive e individuali in aula e nel laboratorio di Informatica.

#### Metodi di verifica

La verifica sarà effettuata durante le esercitazioni di laboratorio e nel corso delle prove di esame, comprendenti anche risoluzione di problemi.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

INFORMATICA E STATISTICA [url](#)

ISTITUZIONI DI ALGEBRA E GEOMETRIA [url](#)

ISTITUZIONI DI ANALISI MATEMATICA [url](#)

## 2. Area fisica

### **Conoscenza e comprensione**

I laureati in Ottica e Optometria avranno conseguito:

- adeguate conoscenze di fisica classica e moderna;
- ottima formazione nel settore dell'ottica (ottica geometrica, ottica fisica, strumentazione per l'ottica, optoelettronica, materiali per l'ottica) e delle sue applicazioni;
- buona conoscenza teorica delle tematiche fisiche implicate nei processi ottici, particolarmente di quelli inerenti il sistema visivo.

#### Metodi di apprendimento

Lezioni frontali nelle discipline di fisica generale, di fisica moderna e fisica della materia.

#### Metodi di verifica

Prove di esame individuale in forma scritta e/o orale e/o pratica.

### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

I laureati in Ottica e Optometria avranno sviluppato:

- capacità di utilizzare attrezzature di laboratorio e più in generale le competenze fisiche necessarie per fornire supporto tecnico e scientifico in tutte le attività che richiedano l'utilizzo di metodologie ottiche.

#### Metodi di apprendimento

Esercitazioni collettive e individuali in aula e in laboratorio.

Compilazione di relazioni scritte di esperienze di laboratorio.

#### Metodi di verifica

La verifica sarà effettuata durante le esercitazioni di laboratorio, nella discussione delle relazioni di laboratorio e nel corso delle prove di esame, comprendenti anche risoluzione di problemi e/o svolgimento di una misura di laboratorio.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ELEMENTI DI FISICA MODERNA [url](#)

FISICA I [url](#)

FISICA II [url](#)

FISICA III [url](#)

FOTOFISICA E FISICA DEI LASER [url](#)

OTTICA GEOMETRICA CON LABORATORIO (*modulo di OTTICA GEOMETRICA E VISUALE*) [url](#)

PROPRIETA' DEI MATERIALI PER L'OTTICA [url](#)

### 3. Area chimico-medico-biologica

#### Conoscenza e comprensione

I laureati in Ottica e Optometria avranno conseguito:

- conoscenze generali di tipo chimico e anatomo-medico-biologico e conoscenze approfondite dell'occhio e del processo visivo (anatomia e istologia oculare, fisiologia e patologia oculare, igiene).

Metodi di apprendimento

Lezioni frontali nelle discipline di chimica generale, di biologia e medicina concernenti l'occhio e l'apparato visivo.

Metodi di verifica

Prove di esame individuale in forma scritta e/o orale.

#### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

I laureati in Ottica e Optometria avranno sviluppato:

- capacità di collegare i concetti acquisiti sulla anatomia, fisiologia e patologia oculare con le tecniche optometriche e contattologiche presentate negli altri corsi e utilizzate per compensare eventuali deficit visivi;

- capacità di applicare i concetti fondamentali della Chimica per fornire il necessario supporto specifico nelle attività optometriche e contattologiche.

Metodi di apprendimento

Esercitazioni collettive e individuali in aula.

Metodi di verifica

La verifica sarà effettuata durante le esercitazioni di laboratorio e nel corso delle prove di esame.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ANATOMIA E ISTOLOGIA OCULARE [url](#)

CHIMICA [url](#)

ELEMENTI DI FISICA MODERNA [url](#)

FISIOLOGIA GENERALE E OCULARE [url](#)

PATOLOGIA OCULARE (*modulo di PATOLOGIA OCULARE ED ELEMENTI DI IGIENE*) [url](#)

### 4. Area optometrico-contattologica

#### Conoscenza e comprensione

I laureati in Ottica e Optometria avranno conseguito:

- buona conoscenza teorica delle tematiche fisiche implicate nei processi ottici, particolarmente di quelli inerenti il sistema visivo, insieme alle necessarie conoscenze di tipo tecnico per la determinazione del mezzo ottico idoneo alla compensazione del difetto visivo, sia quando non siano presenti patologie sia quando un medico oculista ne abbia accertato la presenza.

Metodi di apprendimento

Lezioni frontali nei corsi di optometria e contattologia e relative esercitazioni in laboratorio.  
Tirocini formativi presso industrie, aziende sanitarie ed enti di ricerca nel settore ottico/optometrico.

Metodi di verifica

Prove di esame individuale in forma scritta e/o orale. Relazione finale sul tirocinio svolto.

### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

I laureati in Ottica e Optometria avranno sviluppato:

- capacità di utilizzare attrezzature anche sofisticate di laboratorio di tipo ottico-optometrico;
- capacità di utilizzare la strumentazione necessaria alla rilevazione dei parametri oculari di un soggetto, anche grazie a tirocini formativi presso industrie, aziende ed enti di ricerca operanti nel settore ottico/optometrico.

Metodi di apprendimento

Esercitazioni collettive e individuali in aula e in laboratorio nei corsi di optometria e contattologia.

Compilazione di relazioni scritte delle esperienze di laboratorio.

Tirocini formativi presso industrie, aziende sanitarie ed enti di ricerca nel settore ottico/optometrico,

Metodi di verifica

Prove di esame individuale in forma scritta e/o orale.

Prove pratiche di laboratorio.

Relazione finale sul tirocinio svolto.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

OTTICA DELLA CONTATTOLOGIA I [url](#)

OTTICA DELLA CONTATTOLOGIA II [url](#)

OTTICA VISUALE (*modulo di OTTICA GEOMETRICA E VISUALE*) [url](#)

PSICOLOGIA DELLA VISIONE [url](#)

TECNICHE FISICHE PER L'OPTOMETRIA I [url](#)

TECNICHE FISICHE PER L'OPTOMETRIA II [url](#)

TECNICHE FISICHE PER L'OPTOMETRIA III [url](#)



QUADRO A4.c

Autonomia di giudizio  
Abilità comunicative  
Capacità di apprendimento

### Autonomia di giudizio

I laureati in Ottica e Optometria acquisiranno:

- capacità di individuare e schematizzare gli elementi essenziali di un processo o di una situazione, di elaborare un modello adeguato e verificarne la validità, in modo tale da poter determinare giudizi autonomi che consentano loro di cooperare con specialisti del settore medico;
- capacità di condurre con autonomia un approfondito esame optometrico per la rilevazione dei parametri oculari essenziali;
- capacità di valutare i mezzi tecnici più idonei per la compensazione dei difetti visivi, compresa l'eventuale applicazione di lenti a contatto.

Metodi di apprendimento

Insegnamenti teorici e di laboratorio, con esercitazioni pratiche dove verrà valutata l'effettiva capacità dello studente di pervenire alla soluzione di un problema in maniera autonoma, giustificando le scelte operative e valutando i risultati.

Metodi di verifica

Prove di esame dove sarà valutata la effettiva consapevolezza da parte dello studente dei criteri operativi e della congruenza dei risultati sperimentali.

### **Abilità comunicative**

I laureati in Ottica e Optometria acquisiranno:

- capacità di comunicare informazioni, idee, problemi e soluzioni agli interlocutori specialisti (in particolare ai medici oculisti) e agli utenti che richiedono la visita optometrica;
- capacità di utilizzare efficacemente la lingua inglese nell'ambito specifico di competenze e per lo scambio di informazioni generali.
- capacità di utilizzare tecnologie informatiche e strumenti per la diffusione di contenuti scientifici, per l'elaborazione dei dati e per ricerche bibliografiche.

Metodi di apprendimento

Tali abilità saranno acquisite attraverso:

Simulazioni di esami visivi su utenti;

corsi di lingua;

elaborazione e presentazione di relazioni di laboratorio e di informatica.

Metodi di verifica

Esami, anche in forma seminariale; presentazione della tesi.

### **Capacità di apprendimento**

I laureati in Ottica e Optometria avranno sviluppato:

- una mentalità flessibile che permetterà loro di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro, adattandosi facilmente a nuove problematiche;
- capacità di aggiornare costantemente le proprie conoscenze, leggere e comprendere articoli scientifici in vari campi delle discipline fisiche, anche in lingua inglese;
- capacità di apprendere in modo autonomo nuove metodologie e tecnologie al fine di seguire l'innovazione tecnico-scientifica nel campo dell'ottica, dell'optometria e della contattologia.

Metodi di apprendimento

L'acquisizione di tali capacità sarà possibile durante l'intero percorso formativo e gli stage, in particolare con l'uso nei corsi di testi in inglese, e durante la preparazione dell'elaborato finale.

Metodi di verifica

Singole prove di esame e nella prova finale.



QUADRO A4.d

Descrizione sintetica delle attività affini e integrative



QUADRO A5.a

Caratteristiche della prova finale

01/02/2018

La prova finale consiste nella preparazione di una relazione su un argomento prescelto dallo studente e connesso con i corsi del piano di studi. Il tema potrà consistere anche nella relazione conclusiva dell'attività di tirocinio svolta presso Enti pubblici e privati che operano nel settore dell'Ottica e Optometria, nell'ambito di specifiche convenzioni stipulate con l'Università.

La prova finale non deve possedere necessariamente caratteri di originalità, né un grado di approfondimento superiore al livello degli studi; da essa deve piuttosto emergere la maturità culturale e la capacità del laureando di elaborazione personale ed autonoma dell'argomento e la sua abilità nel comunicare efficacemente il tema affrontato.



QUADRO A5.b

Modalità di svolgimento della prova finale

27/04/2023

La gestione delle fasi relative alla domanda di laurea, alla richiesta di conseguimento titolo, alla protocollazione dell'elaborato finale/tesi si svolge esclusivamente online seguendo le regole del Progetto Tesi on Line (ToL).

Si rimanda pertanto alla Guida ToL sul sito dell'Università del Salento per ogni specifica informazione.

In tempo utile per la seduta di laurea, secondo quanto stabilito da apposito regolamento, la Commissione Tesi del Consiglio Didattico propone al Presidente del CdS la composizione della Commissione di Laurea. Inoltre assegna ad ogni studente un controrelatore che, prima della seduta, discute l'elaborato con il laureando assieme a un altro docente, anche esso designato dalla Commissione Tesi.

Link: <https://www.matfis.unisalento.it/guida-alla-didattica/esame-di-laurea> ( Informazioni e modulistica )

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Regolamento prova finale della Laurea in Ottica e Optometria



▶ QUADRO B1

Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso)

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: LB24\_Regolamento\_didattico\_LT\_Ottica\_e\_Optommetria\_2024-25\_CdD\_30\_04\_24

▶ QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<http://easyroom.unisalento.it/Orario/>

▶ QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

<https://studenti.unisalento.it/ListaAppelliOfferta.do>

▶ QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale

<https://www.matfis.unisalento.it/guida-alla-didattica/esame-di-laurea>

▶ 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
1.	BIO/16	Anno di corso 1	ANATOMIA E ISTOLOGIA OCULARE <a href="#">link</a>			8	64	
2.	CHIM/03	Anno di corso 1	CHIMICA <a href="#">link</a>	GIRELLI CHIARA ROBERTA	RD	6	56	✓
3.	FIS/01	Anno di corso 1	FISICA I <a href="#">link</a>	MARTINO MAURIZIO	PO	8	48	✓
4.	FIS/01	Anno di corso 1	FISICA I <a href="#">link</a>	MARUCCIO GIUSEPPE	PO	8	24	
5.	INF/01	Anno di corso 1	INFORMATICA E STATISTICA <a href="#">link</a>			8	68	
6.	MAT/03	Anno di corso 1	ISTITUZIONI DI ALGEBRA E GEOMETRIA <a href="#">link</a>	FILIPPINI SARA ANGELA	RD	6	52	✓
7.	MAT/05	Anno di corso 1	ISTITUZIONI DI ANALISI MATEMATICA <a href="#">link</a>	PASSASEO DONATO	PO	6	52	✓
8.	NN NN	Anno di corso 1	LINGUA INGLESE <a href="#">link</a>			3		
9.	FIS/01	Anno di corso 1	OTTICA GEOMETRICA CON LABORATORIO (modulo di OTTICA GEOMETRICA E VISUALE) <a href="#">link</a>	BUCCOLIERI GIOVANNI	RU	6	56	✓
10.	FIS/01 FIS/07	Anno di corso 1	OTTICA GEOMETRICA E VISUALE <a href="#">link</a>			12		
11.	FIS/07	Anno di corso 1	OTTICA VISUALE (modulo di OTTICA GEOMETRICA E VISUALE) <a href="#">link</a>	SERRA ANTONIO	PA	6	48	✓
12.	NN	Anno di corso 1	SICUREZZA NEL MONDO DEL LAVORO <a href="#">link</a>			1	12	

13.	MED/42	Anno di corso 2	ELEMENTI DI IGIENE (modulo di PATOLOGIA OCULARE ED ELEMENTI DI IGIENE) <a href="#">link</a>	2	16
14.	FIS/01	Anno di corso 2	FISICA II <a href="#">link</a>	8	72
15.	FIS/03	Anno di corso 2	FISICA III <a href="#">link</a>	8	72
16.	BIO/09	Anno di corso 2	FISIOLOGIA GENERALE E OCULARE <a href="#">link</a>	8	64
17.	FIS/07	Anno di corso 2	OTTICA DELLA CONTATTOLOGIA I <a href="#">link</a>	8	80
18.	MED/30	Anno di corso 2	PATOLOGIA OCULARE (modulo di PATOLOGIA OCULARE ED ELEMENTI DI IGIENE) <a href="#">link</a>	4	32
19.	MED/30 MED/42	Anno di corso 2	PATOLOGIA OCULARE ED ELEMENTI DI IGIENE <a href="#">link</a>	6	
20.	M- PSI/01	Anno di corso 2	PSICOLOGIA DELLA VISIONE <a href="#">link</a>	6	48
21.	FIS/07	Anno di corso 2	TECNICHE FISICHE PER L'OPTOMETRIA I <a href="#">link</a>	10	104
22.	FIS/02	Anno di corso 3	ELEMENTI DI FISICA MODERNA <a href="#">link</a>	6	48
23.	FIS/03	Anno di corso 3	FOTOFISICA E FISICA DEI LASER <a href="#">link</a>	8	64
24.	FIS/07	Anno di corso 3	OTTICA DELLA CONTATTOLOGIA II <a href="#">link</a>	8	80
25.	FIS/03	Anno di corso 3	PROPRIETA' DEI MATERIALI PER L'OTTICA <a href="#">link</a>	6	48
26.	FIS/07	Anno di corso 3	TECNICHE FISICHE PER L'OPTOMETRIA II <a href="#">link</a>	8	80
27.	FIS/07	Anno di corso 3	TECNICHE FISICHE PER L'OPTOMETRIA III <a href="#">link</a>	8	80
28.	NN	Anno di corso 3	TIROCINIO <a href="#">link</a>	13	

▶ QUADRO B4

Aule

Link inserito: <http://>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Aule disponibili per il CdS in Ottica e Optometria e relative apparecchiature (Edificio Fiorini - via per Arnesano - 73100 - LECCE)

▶ QUADRO B4

Laboratori e Aule Informatiche

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Laboratori ed aule informatiche LT Ottica e Optometria

▶ QUADRO B4

Sale Studio

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Sale Studio - Dipartimento di Matematica e Fisica

▶ QUADRO B4

Biblioteche

Link inserito: <https://www.unisalento.it/it/strutture/biblioteche>

Pdf inserito: [visualizza](#)



▶ QUADRO B5

Orientamento in ingresso

Le attività di orientamento in ingresso del Corso di Studi sono svolte dalla Commissione Orientamento, costituita dal dott. Andrea Ventura e dal dott. Achille Nucita, in collaborazione con il Centro Orientamento e Tutorato dell'Ateneo e si avvale delle attività svolte nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche. In particolare da alcuni anni nel mese di aprile si svolge la Settimana della Cultura Scientifica.

18/04/2023

Link inserito: <https://www.care.unisalento.it/>

▶ QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

Le attività di orientamento e tutorato in itinere consistono in incontri periodici con gli studenti, nei quali si cerca di individuare e, possibilmente, eliminare gli ostacoli presenti nel percorso formativo. Vengono svolte inoltre specifiche attività di sostegno per gli studenti gravati da Obblighi Formativi Aggiuntivi, e brevi cicli di esercitazioni, su base volontaria, come preparazione immediata agli appelli d'esame di alcuni insegnamenti. Le attività di laboratorio sono condotte con la collaborazione di tutor aventi esperienza professionale e/o accademica nel campo dell'optometria. I tutor si avvalgono della collaborazione del Centro Orientamento e Tutorato dell'Ateneo.

02/05/2017

▶ QUADRO B5

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

L'informazione e l'assistenza per tirocini e stage è a cura del Settore didattica del Dipartimento di Matematica e Fisica ([didattica.matfis@unisalento.it](mailto:didattica.matfis@unisalento.it)); la modulistica a riguardo è disponibile sul sito dell'Ateneo.

22/04/2024

Per le attività di internazionalizzazione l'assistenza è garantita dal prof. Raffaele Vitolo, referente del Dipartimento di Matematica e Fisica.

La Commissione Tirocini Curricolari è formata dai componenti indicati di seguito:

Maurizio Martino  
Francesco De Palma  
Rosaria Rinaldi  
Matteo Beccaria  
Antonio Serra  
Vincenzo Orofino

Descrizione link: Tirocini e stage

Link inserito: [https://tirocini.unisalento.it/home\\_page](https://tirocini.unisalento.it/home_page)

▶ 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.*

Sono attivi vari accordi LLP/Erasmus, tra i quali si segnalano quelli indicati di seguito:

- Università di Murcia;
- Università di Granada;
- Università Complutense di Madrid.

L'informazione, l'assistenza e gli accordi per la mobilità internazionale sono curati dal prof. Raffaele Vitolo, in qualità di referente del Dipartimento di Matematica e Fisica per l'internazionalizzazione, e dall'Ufficio Relazioni Internazionali dell'Ateneo.

Le informazioni generali relative al programma Erasmus sono dettagliate nel sito web:

<https://www.unisalento.it/international/erasmus-students>

Descrizione link: Sito Erasmus Students Unisalento

Link inserito: <https://www.unisalento.it/international/erasmus-students>

▶ QUADRO B5

Accompagnamento al lavoro

26/04/2023

L'attività è coordinata dalla prof.ssa Sgura (Referente di dipartimento per il Job Placement) e si avvale anche dell'Ufficio Career Service dell'Università del Salento. Un ruolo importante al riguardo è anche svolto dai tirocini formativi, obbligatori per tutti gli studenti e di durata circa trimestrale, che vengono svolti presso enti convenzionati, quali aziende sanitarie, studi oculistici, aziende operanti nella produzione e/o commercializzazione di lenti e strumentazione ottica.

Descrizione link: Job placement

Link inserito: <https://www.unisalento.it/laureati/opportunita-e-lavoro/job-placement>

▶ QUADRO B5

Eventuali altre iniziative

08/05/2019

Si riportano le maggiori iniziative programmate e offerte dall'Ateneo al fine di facilitare l'inserimento degli studenti nel CdS e per promuovere l'efficacia del processo formativo.

Pdf inserito: [visualizza](#)

▶ QUADRO B6

Opinioni studenti

10/09/2024

Relazione approvata dal Consiglio Didattico di Scienze e Tecnologie Fisiche del 25 luglio 2024

Dall'analisi dei dati relativamente alla soddisfazione media degli studenti frequentanti e non, i punteggi riportati per il Corso di Studio risultano positivi soprattutto nel confronto con l'anno precedente. I punteggi complessivi sono leggermente più alti della media di dipartimento che è in sostanziale accordo con la media di Ateneo.

Rimane sempre un poco critico il punteggio relativo al quesito sulle conoscenze preliminari (punteggio pari a 74), che comunque risulta anch'esso in leggero aumento rispetto all'anno precedente.

Si registrano valori relativamente elevati nei restanti quesiti con significativi incrementi rispetto all'anno precedente (+9 in "il docente è reperibile per chiarimenti e spiegazioni" e +7 in "le modalità d'esame sono state definite in modo chiaro"). In nessun quesito si registrano cali rispetto all'anno precedente.

Complessivamente i dati indicano una buona organizzazione del corso.

Descrizione link: Opinioni Studenti

Link inserito: [https://opinioni.unisalento.it/project/xx\\_lancio01.asp?pgm=pgm/elaborazioni/schede\\_cds001.asp/AA=2020/CDS=LB24](https://opinioni.unisalento.it/project/xx_lancio01.asp?pgm=pgm/elaborazioni/schede_cds001.asp/AA=2020/CDS=LB24)

▶ QUADRO B7

Opinioni dei laureati

10/09/2024

Relazione approvata dal Consiglio didattico di Scienze e Tecnologie Fisiche del 25 luglio 2024

Il sondaggio ha interessato 26 laureati nell'anno solare 2023, 25 dei quali sono stati intervistati.

I dati sono separati nelle due classi: i laureati che si sono iscritti al corso di laurea in anni recenti, cioè a partire dal 2019 (15 laureati), e i laureati iscritti precedentemente al 2019 (11 laureati).

Dalla Sezione 4 "Riuscita negli Studi Universitari", si evince una durata media degli studi di 4.7 anni con voto medio di laurea di 97.8/110: per gli iscritti in anni recenti la durata si riduce a 3.5 anni ed il voto medio aumenta a 100.3/110 mentre la situazione si capovolge per gli iscritti prima del 2019

(6.3 anni per laurearsi con voto medio pari a 94.3/110).

Nella Sezione 7 "Giudizio sull'esperienza Universitaria", il 92% degli intervistati si dichiara complessivamente soddisfatto del corso di Laurea ed il 76% del totale (100% tra gli iscritti prima del 2019) rifarebbero lo stesso percorso. Circa il 30% degli intervistati dichiara inadeguati gli spazi

dedicati allo studio individuale e quasi il 31% risultano insoddisfatti relativamente ad iniziative formative di orientamento al lavoro.

Link inserito: <https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?>

<https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2021&corstipo=L&ateneo=70012&facolta=tutti&gruppo=tutti&pa=70012&classe=10025&postcorso=0750106203000003&isstella=0&areageografica=tutti@ione=tutti&dimensione=>



## ▶ QUADRO C1

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

Dati relativi al monitoraggio della didattica elaborati dal Presidio della Qualità di Ateneo.

05/06/2023

## ▶ QUADRO C2

### Efficacia Esterna

Il Presidio della Qualità di Ateneo ha attivato un servizio di raccolta e diffusione dei dati riferiti alle opinioni espresse dagli utenti (studenti, laureandi, laureati, enti/aziende) che usufruiscono del servizio di formazione, tanto al fine del miglioramento della qualità della didattica.

Pertanto, attraverso la piattaforma informatica di Ateneo: [opinioni.unisalento.it](http://opinioni.unisalento.it), è disponibile il link al Consorzio AlmaLaurea per le seguenti informazioni:

Livello di Soddisfazione dei laureandi

Condizione Occupazione dei laureati

Profilo dei laureati

Descrizione link: Dati Fonte ALMALAUREA

Link inserito: [https://opinioni.unisalento.it/guest/000\\_suaC2.asp](https://opinioni.unisalento.it/guest/000_suaC2.asp)

06/10/2020

## ▶ QUADRO C3

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

QUESTIONARIO DI VALUTAZIONE DI FINE TIROCINIO FORMATIVO A CURA DI ENTI ED AZIENDE

03/07/2019

Il Presidio della Qualità di Ateneo ha avviato anche nell'anno 2019 il sondaggio tra le aziende ed enti del territorio per verificare l'esito del tirocinio espletato dagli studenti ai corsi di studio attivati presso l'Università del Salento ai sensi del D.M. 270/2004, in un arco temporale di riferimento che va dall'1 agosto 2018 al 30 giugno 2019.

Il sondaggio ha l'obiettivo di acquisire l'opinione degli enti ed aziende in merito alla preparazione acquisita dagli studenti durante il percorso di formazione universitario e manifestata dagli stessi in occasione dello svolgimento del tirocinio, al fine

di individuare i punti di forza e di debolezza del servizio di formazione erogato dai corsi di studio e di individuare, conseguentemente, le aree di miglioramento.

Il questionario, già adottato negli anni passati, è stato somministrato alle aziende presso le quali si è svolto nel periodo summenzionato almeno un tirocinio formativo.

Le aziende sono state invitate a compilare il questionario per ogni corso di studio (laurea o laurea magistrale) da cui provengono i tirocinanti ospitati, tenuto conto della necessità del Presidio della Qualità di Ateneo di analizzare gli esiti della rilevazione e di rendere disponibili i dati acquisiti, ai fini dell'aggiornamento della SUA-CDS 2019 e dell'accreditamento periodico dei corsi di studio.

Il sondaggio in questione ha la finalità di migliorare il servizio di formazione dell'Università del Salento, fornendo agli attori responsabili dei processi di miglioramento della qualità dei corsi di studio il feedback delle aziende del territorio sul risultato effettivo dell'apprendimento degli studenti del percorso formativo oggetto di analisi.

All'esito dell'indagine, il Presidio della Qualità di Ateneo ha ritenuto attendibili i risultati per i corsi di studio per i quali sono stati compilati almeno 5 questionari. Per i corsi di studio, invece, che hanno ottenuto un numero di questionari inferiore a cinque, all'interno del quadro C3 della Sezione Qualità della SUA-CDS si dà atto che l'esito della rilevazione non è reso pubblico per scarsa rappresentatività del campione intervistato.

Descrizione link: Dati PQA Unisalento

Link inserito: [https://opinioni.unisalento.it/guest/000\\_suaC3.asp?codicione=0750106203000003](https://opinioni.unisalento.it/guest/000_suaC3.asp?codicione=0750106203000003)



## ▶ QUADRO D1

### Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

02/04/2019

L'Ateneo dispone, da Statuto, delle seguenti Strutture per realizzare il proprio fine istituzionale: Organi Centrali ( Rettore, Senato Accademico, Consiglio di Amministrazione, Collegio dei Revisori); Organi di Garanzia (Consiglio degli Studenti, Consulta del PTA, Difensore Civico, Comitato Unico di Garanzia, Collegio di Disciplina); Strutture della Ricerca e della Didattica (Dipartimenti, Consigli Didattici, Scuola di Dottorato).

La composizione e le funzioni dei suddetti Organi nonché delle Strutture sono chiaramente definite nello Statuto e sulla pagina web di Ateneo:

Per lo Statuto si consulti:

<https://www.unisalento.it/documents/20143/52757/StatutoNEW.pdf/a209cbbc-4291-fbd8-8c86-e9cf45380d6c> ;

Per le Strutture si consulti:

<https://trasparenza.unisalento.it/articolazione-degli-uffici>

La valutazione e la promozione della qualità didattica e scientifica dell'Ateneo sono garantite dal Nucleo di Valutazione di Ateneo (NVA) e dal Presidio della Qualità di Ateneo (PQA).

Il documento 'Organizzazione del sistema di assicurazione della qualità di ateneo - documento di indirizzo', definisce il complesso dei ruoli, le funzioni e i flussi di AQ interna degli organismi centrali e periferici coinvolti nel sistema di AQ.

Per il Documento di AQ si consulti:

[https://www.unisalento.it/documents/20143/48119/Indirizzo\\_Organizzazione.pdf/3aad5bb6-51b9-471c-945a-0723078dc328](https://www.unisalento.it/documents/20143/48119/Indirizzo_Organizzazione.pdf/3aad5bb6-51b9-471c-945a-0723078dc328)

La supervisione dello svolgimento adeguato e uniforme delle procedure di AQ è assicurata dal PQA che coordina i vari processi. Tutte le attività svolte dal PQA sono documentate e rese pubbliche all'interno della pagina web di Ateneo.

Per realizzare l'attività di ricerca e formativa l'Università del Salento si articola in 8 Dipartimenti che, nel rispetto dell'autonomia istituzionale, propongono agli Organi di Governo l'istituzione di nuovi Corsi di Studio nonché l'attivazione e la definizione dell'Offerta Formativa su proposta dei Consigli Didattici.

La gestione amministrativa e tecnica è affidata alle Unità Organizzative secondo un Piano di Organizzazione definito dal Direttore Generale che, in base al livello di complessità delle funzioni loro assegnate, si classificano in:

- a) Unità di I livello (Ripartizioni) gestite di norma da personale dirigenziale;
- b) Unità di II livello (Aree) caratterizzate da strutture che svolgono attività di ampia complessità e alle quali è preposto personale di categoria professionale EP;
- c) Unità di III livello (Uffici) orientate all'erogazione di servizi interni ed esterni a cui è preposto di norma personale di categoria professionale D

Link inserito: [https://www.unisalento.it/documents/20143/48119/Indirizzo\\_Organizzazione.pdf/3aad5bb6-51b9-471c-945a-0723078dc328](https://www.unisalento.it/documents/20143/48119/Indirizzo_Organizzazione.pdf/3aad5bb6-51b9-471c-945a-0723078dc328)

Pdf inserito: [visualizza](#)

## ▶ QUADRO D2

### Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

L'organizzazione e la gestione del corso di studio è realizzata tramite il Consiglio Didattico composto dai rappresentanti degli studenti e dai docenti titolari degli insegnamenti previsti nei C.d.S. che abbiano optato per quel Consiglio. I professori a contratto partecipano senza diritto di voto.

Il Consiglio Didattico comprende, di norma, i Corsi di laurea appartenente alla stessa classe e i Corsi di Laurea Magistrale ad essi riconducibili.

Il Responsabile di ciascun Corso di Studio è il Presidente del Consiglio Didattico che sovrintende al corretto svolgimento dell'attività didattica ed assicura l'attuazione dei processi finalizzati all'assicurazione della qualità (AQ).

Presso ogni Consiglio Didattico è costituito il Gruppo di AQ della Didattica, corrispondente anche al Gruppo di Riesame, ed è coordinato dal Presidente del Consiglio Didattico.

Tale Gruppo svolge le seguenti attività:

- valuta l'idoneità, l'adeguatezza e l'efficacia della gestione del C.d.S.;
- cura la redazione della Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) e del Riesame Ciclico per ogni CdS e li sottopone all'approvazione del Consiglio Didattico;
- supporta il Presidente del Consiglio Didattico nella compilazione e redazione della SUA-CDS per ogni CdS;
- diffonde all'interno dei CdS, con le modalità più idonee la cultura della qualità della didattica e della autovalutazione.

La Commissione paritetica docenti studenti (CPDS) è istituita presso ogni Dipartimento ed un organo competente a svolgere attività di monitoraggio dell'offerta formativa e della qualità della didattica nonché dell'attività di servizio agli studenti da parte dei professori e dei ricercatori; ad individuare indicatori per la valutazione dei risultati delle stesse; a formulare pareri sull'attivazione e la soppressione di corsi di studio.

La CPDS è costituita da otto componenti, tutti afferenti al Consiglio di Dipartimento, la metà dei quali sono designati fra i professori e ricercatori di ruolo o a tempo determinato e l'altra metà fra i Rappresentanti degli Studenti.

Tra le altre funzioni, la CPDS redige una Relazione annuale per ciascun CdS che contiene proposte di miglioramento della qualità e dell'efficacia delle strutture didattiche anche in relazione ai risultati ottenuti nell'apprendimento, in rapporto alle prospettive occupazionali e di sviluppo personale e professionale.

La Relazione della CPDS è trasmessa al Consiglio Didattico di riferimento, al Direttore del Dipartimento e al PQA, quest'ultimo procede a trasmetterla al NVA e al Senato Accademico entro il 31 dicembre di ogni anno.

Nell'ambito delle attività finalizzate all'assicurazione della qualità della didattica, il Consiglio di Dipartimento nomina un Referente di AQ che si interfaccia con il Presidio della Qualità per garantire lo svolgimento adeguato e uniforme delle procedure di AQ a livello dipartimentale.



## QUADRO D3

### Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

07/05/2018

Le varie commissioni si incontrano periodicamente per monitorare l'andamento del Corso di Studio, valutare le richieste degli studenti e delle rappresentanze studentesche e approvare specifiche istanze.

In generale, salvo situazioni eccezionali che richiedono convocazioni straordinarie, sono programmate le seguenti attività:

1) settembre: pianificazione delle attività di orientamento e organizzazione delle attività didattiche del primo semestre;

2) luglio-ottobre: stesura della scheda di monitoraggio annuale a seguito degli indicatori sulle carriere studenti forniti dall'ANVUR;

3) gennaio-marzo: definizione del nuovo Manifesto degli studi;

4) gennaio-febbraio: organizzazione delle attività didattiche programmate nel II semestre;

5) novembre-marzo: attività di orientamento svolte dai docenti del CdS;

6) febbraio-maggio-settembre: stesura della scheda SUA-CdS.

Più in particolare:

1) E' programmato un intervento teso a implementare una più chiara definizione dei programmi, delle date e delle modalità d'esame. Tale azione sarà svolta sollecitando i docenti a dare tempestive indicazioni su programmi e modalità d'esame, fornendo agli studenti oltre che programmi dettagliati anche prove d'esame degli anni precedenti corredate dalle soluzioni (scadenza ottobre); verrà modificata nel Manifesto degli Studi la propedeuticità tra Istituzioni di Analisi Matematica e Fisica I.

2) Stimolare l'interesse degli studenti verso gli argomenti dei vari insegnamenti anche evidenziandone la rilevanza ai fini degli obiettivi professionalizzanti del Corso di Laurea. Questa azione sarà svolta anche sollecitando un maggior Coordinamento fra i corsi di matematica, fisica e informatica e quelli più specificamente professionalizzanti (scadenza prevista luglio).

3) Per incentivare l'internazionalizzazione è stato modificato il Regolamento Tesi, attribuendo un bonus premiale agli studenti che avranno acquisito CFU all'estero. Mediante convenzioni Erasmus con le università spagnole di Murcia e Granada alcuni studenti italiani del Corso di Laurea in Ottica e Optometria hanno frequentato dei corsi Erasmus nelle due università spagnole, e reciprocamente alcuni studenti spagnoli hanno frequentato i corsi di Lecce. Il responsabile Accademico delle due convenzioni è il Prof. Maurizio Martino. Nel corso dell'anno verranno monitorati gli effetti di queste innovazioni.



QUADRO D4

Riesame annuale



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 del SALENTO
<b>Nome del corso in italiano</b>	Ottica e Optometria
<b>Nome del corso in inglese</b>	Optics and Optometry
<b>Classe</b>	L-30 - Scienze e tecnologie fisiche
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b>	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b>	<a href="https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/percorsi/-/dettaglio/corso/LB24/ottica-e-optometria">https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/percorsi/-/dettaglio/corso/LB24/ottica-e-optometria</a>
<b>Tasse</b>	<a href="https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/manifesto-degli-studi">https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/manifesto-degli-studi</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	a. Corso di studio convenzionale



## Corsi interateneo R<sup>2</sup>D



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 studi, 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; deve essere previsto il rilascio a tutti gli studenti iscritti di un titolo di studio congiunto, doppio o multiplo.

Non sono presenti atenei in convenzione



## Docenti di altre Università



## Referenti e Strutture



<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	CARICATO Anna Paola
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	Consiglio Didattico di Scienze e Tecnologie Fisiche
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi (Dipartimento Legge 240)
<b>Altri dipartimenti</b>	Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali



## Docenti di Riferimento

N.	CF	COGNOME	NOME	SETTORE	MACRO SETTORE	QUALIFICA	PESO	INSEGNAMENTO ASSOCIATO
1.	BCCGNN69L11E995S	BUCCOLIERI	Giovanni	FIS/07	02/D1	RU	1	
2.	CSCMFR82P50C978T	CASCIONE	Mariafrancesca	FIS/03	02/B	RD	1	
3.	CZZPTL75M01B180N	COZZOLI	Pantaleo Davide	FIS/01	02/B1	PA	1	
4.	FLPSNG82P53G842L	FILIPPINI	Sara Angela	MAT/03	01/A	RD	1	
5.	GRLCRR78P44L419Q	GIRELLI	Chiara Roberta	CHIM/03	03/B	RD	1	
6.	LRSNNL77H70D883H	LORUSSO	Antonella	FIS/03	02/B	RD	1	
7.	MRTMRZ62T24F604J	MARTINO	Maurizio	FIS/03	02/B1	PO	1	
8.	MNTDNL68T11A662N	MONTANINO	Daniele	FIS/02	02/A2	PA	1	
9.	PSSDNT59T24D883D	PASSASEO	Donato	MAT/05	01/A3	PO	1	
10.	SRRNTN68E30F982W	SERRA	Antonio	FIS/07	02/D1	PA	1	



Tutti i requisiti docenti soddisfatti per il corso :

**Ottica e Optometria**



## Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
Curto	Francesca	francesca.curto3@studenti.unisalento.it	
Leucci	Giulia	giulia.leucci@studenti.unisalento.it	
Orlandi	Noemi	noemi.orlandi@studenti.iunisalento.it	
Marani	Luigi	luigi.marani@studenti.unisalento.it	



## Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
Buccolieri	Giovanni
Caricato	Anna Paola
Curto	Francesca
Girlanda	Luca
Martino	Maurizio
Orlandi	Noemi
Spagnolo	Stefania Antonia
Tedesco	Ivana



## Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL	TIPO
RIZZATO	Silvia		Docente di ruolo
SERRA	Antonio		Docente di ruolo
COZZOLI	Pantaleo Davide		Docente di ruolo
MARTINO	Maurizio		Docente di ruolo
LORUSSO	Antonella		Docente di ruolo

## Programmazione degli accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	No

## Sedi del Corso

Sede del corso: Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi" - via per Arnesano s.n. 73100 - LECCE

Data di inizio dell'attività didattica	16/09/2024
Studenti previsti	100

## Eventuali Curriculum

Non sono previsti curricula

## Sede di riferimento Docenti, Figure Specialistiche e Tutor

### Sede di riferimento DOCENTI

COGNOME	NOME	CODICE FISCALE	SEDE
MARTINO	Maurizio	MRTMRZ62T24F604J	
COZZOLI	Pantaleo Davide	CZZPTL75M01B180N	
LORUSSO	Antonella	LRSNNL77H70D883H	
FILIPPINI	Sara Angela	FLPSNG82P53G842L	
CASCIONE	Mariafrancesca	CSCMFR82P50C978T	

SERRA	Antonio	SRRNTN68E30F982W
MONTANINO	Daniele	MNTDNL68T11A662N
GIRELLI	Chiara Roberta	GRLCRR78P44L419Q
PASSASEO	Donato	PSSDNT59T24D883D
BUCCOLIERI	Giovanni	BCCGNN69L11E995S

**Sede di riferimento FIGURE SPECIALISTICHE**

COGNOME	NOME	SEDE
---------	------	------

Figure specialistiche del settore non indicate

**Sede di riferimento TUTOR**

COGNOME	NOME	SEDE
RIZZATO	Silvia	
SERRA	Antonio	
COZZOLI	Pantaleo Davide	
MARTINO	Maurizio	
LORUSSO	Antonella	



## Altre Informazioni

RaD



<b>Codice interno all'ateneo del corso</b>	LB24^PDS0-2010
<b>Massimo numero di crediti riconoscibili</b>	12 DM 16/3/2007 Art 4 <a href="#">Nota 1063 del 29/04/2011</a>
<b>Corsi della medesima classe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Fisica</li></ul>
<b>Numero del gruppo di affinità</b>	2
<b>Data della delibera del senato accademico / consiglio di amministrazione relativa ai gruppi di affinità della classe</b>	23/01/2009



## Date delibere di riferimento

RaD



Data di approvazione della struttura didattica	23/04/2018
Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione	30/04/2018
Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	17/12/2007 - 17/04/2008
Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento	



## Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione

### L-30 - CORSO DI LAUREA IN OTTICA E OPTOMETRIA



Le motivazioni presentate per la trasformazione del Corso di Laurea in Ottica e Optometria (ex DM 509/99 classe 25) in Corso di Laurea in Ottica e Optometria ai sensi del DM 270/2004 classe L-30 sono ampiamente motivate, risultando ancor più mirata la qualificazione dell'Offerta Formativa, in conformità anche con le Linee Guida definite dal MIUR e adottate dal Senato Accademico. E' ben motivata, anche con riferimento all'orizzonte nazionale, la dichiarazione di non affinità rispetto ad altro corso della stessa classe (L-30 – Corso di Laurea in Fisica). La denominazione, gli obiettivi formativi qualificanti

della classe e gli obiettivi specifici del Corso sono coerenti con le attività formative, a carattere prevalentemente professionalizzante, e con gli sbocchi professionali previsti. Le conoscenze richieste per l'accesso sono esplicitamente formulate, prevedendo attività orientate al recupero di eventuali carenze con ulteriore valutazione. Il carattere professionalizzante del Corso prevede una indispensabile attività di tirocinio presso aziende pubbliche e/o private. Per la prova finale il numero dei crediti attribuiti è adeguato.



## 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 e non oltre il 28 febbraio di ogni anno **SOLO per i corsi di nuova istituzione**. 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 ANVUR*

- 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*

### L-30 - CORSO DI LAUREA IN OTTICA E OPTOMETRIA

Le motivazioni presentate per la trasformazione del Corso di Laurea in Ottica e Optometria (ex DM 509/99 classe 25) in Corso di Laurea in Ottica e Optometria ai sensi del DM 270/2004 classe L-30 sono ampiamente motivate, risultando ancor più mirata la qualificazione dell'Offerta Formativa, in conformità anche con le Linee Guida definite dal MIUR e adottate dal Senato Accademico. E' ben motivata, anche con riferimento all'orizzonte nazionale, la dichiarazione di non affinità rispetto ad altro corso della stessa classe (L-30 – Corso di Laurea in Fisica). La denominazione, gli obiettivi formativi qualificanti della classe e gli obiettivi specifici del Corso sono coerenti con le attività formative, a carattere prevalentemente professionalizzante, e con gli sbocchi professionali previsti. Le conoscenze richieste per l'accesso sono esplicitamente formulate, prevedendo attività orientate al recupero di eventuali carenze con ulteriore valutazione. Il carattere professionalizzante del Corso prevede una indispensabile attività di tirocinio presso aziende pubbliche e/o private. Per la prova finale il numero dei crediti attribuiti è adeguato.



## Sintesi delle motivazioni dell'istituzione dei gruppi di affinità

R<sup>AD</sup>



Presso l'università del Salento sono attivi da anni due corsi di laurea, in Fisica e in Ottica e Optometria, nell'ambito della classe di lauree in Scienze e Tecnologie Fisiche L30.

Il corso di laurea in Fisica ha bisogno di fornire ampie e approfondite conoscenze nelle discipline matematiche (analisi, geometria, fisica matematica), nelle attività pratiche dei laboratori di fisica e in tutta la Fisica Generale. Sono necessarie inoltre conoscenze dettagliate dei fenomeni alla base della meccanica, dell'elettromagnetismo, della termodinamica, e del loro inquadramento in descrizioni matematiche formali in aggiunta agli aspetti più specificatamente applicativi della disciplina, soprattutto in vista della naturale prosecuzione degli studi verso la laurea Magistrale.

Il corso di laurea in Ottica e Optometria ha invece un obiettivo più rapidamente professionalizzante, intendendo formare laureati con competenze di Ottica e di Optometria adeguate a consentire loro di sostenere immediatamente l'esame di ammissione all'Albo degli Ottici ed Optometristi; non è prevista su tali tematiche (né a Lecce né in alcuna delle sedi universitarie in cui esiste il corso di laurea triennale in Ottica e Optometria) l'istituzione di una laurea magistrale. L'organizzazione del corso è tuttavia pur sempre basata su discipline matematiche e fisiche ma privilegia in ugual misura sia gli aspetti più tipicamente applicativi che quelli formali fondamentali. Anche le attività di laboratorio riguardano in prevalenza gli aspetti professionalizzanti rispetto a quelli fondamentali della fisica. Sono inoltre previsti vari corsi di insegnamento relativi all'area bio-medica, oltre a materie altamente professionalizzanti quali le Tecniche Fisiche per la Optometria, la Contattologia ecc.; infine un congruo numero di crediti formativi è riservato ad attività di tirocinio presso aziende operanti nel settore, proprio per permettere un'adeguata preparazione professionale allo studente, in vista di possibili sbocchi occupazionali nell'ambito degli studi di optometria, delle grandi e piccole aziende che operano nell'optometria, nell'ambito delle USL, nell'ambito delle ditte che fabbricano i più disparati strumenti ottici legati al mondo dell'Optometria e della visione.

Sulla base di quanto esposto si ritiene pertanto che, pur rientrando a pieno titolo entrambi nella classe di laurea L-30, i due corsi di laurea appartengano a due distinti gruppi di affinità.



**Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento**

R<sup>AD</sup>





Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2024	122402869	<b>ANATOMIA E ISTOLOGIA OCULARE</b> <i>semestrale</i>	BIO/16	Docente non specificato		64
2	2024	122402870	<b>CHIMICA</b> <i>semestrale</i>	CHIM/03	<b>Docente di riferimento</b> Chiara Roberta GIRELLI <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	CHIM/03	<a href="#">56</a>
3	2022	122400260	<b>ELEMENTI DI FISICA MODERNA</b> <i>semestrale</i>	FIS/02	<b>Docente di riferimento</b> Daniele MONTANINO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	FIS/02	<a href="#">48</a>
4	2023	122401224	<b>ELEMENTI DI IGIENE</b> (modulo di PATOLOGIA OCULARE ED ELEMENTI DI IGIENE) <i>semestrale</i>	MED/42	Tiziana GRASSI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/42	<a href="#">16</a>
5	2024	122402871	<b>FISICA I</b> <i>semestrale</i>	FIS/01	<b>Docente di riferimento</b> Maurizio MARTINO <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	FIS/03	<a href="#">48</a>
6	2024	122402871	<b>FISICA I</b> <i>semestrale</i>	FIS/01	Giuseppe MARUCCIO <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	FIS/03	<a href="#">24</a>
7	2023	122401226	<b>FISICA II</b> <i>semestrale</i>	FIS/01	<b>Docente di riferimento</b> Pantaleo Davide COZZOLI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	FIS/01	<a href="#">72</a>
8	2023	122401227	<b>FISICA III</b> <i>semestrale</i>	FIS/03	<b>Docente di riferimento</b> Maurizio MARTINO <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	FIS/03	<a href="#">72</a>
9	2023	122401228	<b>FISIOLOGIA GENERALE E OCULARE</b> <i>semestrale</i>	BIO/09	Santo MARSIGLIANTE <i>Professore Associato confermato</i>	BIO/09	<a href="#">64</a>
10	2022	122400261	<b>FOTOFISICA E FISICA</b>	FIS/03	<b>Docente di</b>	FIS/03	<a href="#">64</a>

			<b>DEI LASER</b> <i>semestrale</i>		<b>riferimento</b> Mariafrancesca CASCIONE <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3- a L. 240/10)</i>		
11	2024	122402872	<b>INFORMATICA E STATISTICA</b> <i>semestrale</i>	INF/01	Docente non specificato		68
12	2024	122402873	<b>ISTITUZIONI DI ALGEBRA E GEOMETRIA</b> <i>semestrale</i>	MAT/03	<b>Docente di riferimento</b> Sara Angela FILIPPINI <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3- b L. 240/10)</i>	MAT/03	<a href="#">52</a>
13	2024	122402874	<b>ISTITUZIONI DI ANALISI MATEMATICA</b> <i>semestrale</i>	MAT/05	<b>Docente di riferimento</b> Donato PASSASEO <i>Professore Ordinario</i>	MAT/05	<a href="#">52</a>
14	2023	122401229	<b>OTTICA DELLA CONTATTOLOGIA I</b> <i>semestrale</i>	FIS/07	Docente non specificato		80
15	2022	122400262	<b>OTTICA DELLA CONTATTOLOGIA II</b> <i>semestrale</i>	FIS/07	Docente non specificato		80
16	2024	122402878	<b>OTTICA GEOMETRICA CON LABORATORIO</b> (modulo di OTTICA GEOMETRICA E VISUALE) <i>semestrale</i>	FIS/01	<b>Docente di riferimento</b> Giovanni BUCCOLIERI <i>Ricercatore confermato</i>	FIS/07	<a href="#">56</a>
17	2024	122402880	<b>OTTICA VISUALE</b> (modulo di OTTICA GEOMETRICA E VISUALE) <i>semestrale</i>	FIS/07	<b>Docente di riferimento</b> Antonio SERRA <i>Professore Associato confermato</i>	FIS/07	<a href="#">48</a>
18	2023	122401230	<b>PATOLOGIA OCULARE</b> (modulo di PATOLOGIA OCULARE ED ELEMENTI DI IGIENE) <i>semestrale</i>	MED/30	Docente non specificato		32
19	2022	122400263	<b>PROPRIETA' DEI MATERIALI PER L'OTTICA</b> <i>semestrale</i>	FIS/03	<b>Docente di riferimento</b> Antonella LORUSSO <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3- b L. 240/10)</i>	FIS/03	<a href="#">48</a>
20	2023	122401231	<b>PSICOLOGIA DELLA VISIONE</b> <i>semestrale</i>	M-PSI/01	Paola ANGELELLI <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	M- PSI/01	<a href="#">48</a>
21	2024	122402881	<b>SICUREZZA NEL MONDO DEL LAVORO</b> <i>semestrale</i>	Non e' stato indicato il settore dell'attivit� formativa	Docente non specificato		12

22	2023	122401232	<b>TECNICHE FISICHE PER L'OPTOMETRIA I</b> <i>semestrale</i>	FIS/07	Giuseppe PALMISANO	<a href="#">104</a>
23	2022	122400264	<b>TECNICHE FISICHE PER L'OPTOMETRIA II</b> <i>semestrale</i>	FIS/07	Luigi SECLI'	<a href="#">80</a>
24	2022	122400265	<b>TECNICHE FISICHE PER L'OPTOMETRIA III</b> <i>semestrale</i>	FIS/07	Docente non specificato	80
						ore totali 1368

	coorte	CUIN	insegnamento mutuato	settori insegnamento	docente	corso da cui mutua l'insegnamento
25	2024	122402866	<b>LINGUA INGLESE MODULO 1</b> (modulo di LINGUA INGLESE)	NN	PAOLO SURANO	Fisica (L-30)
26	2024	122402867	<b>LINGUA INGLESE MODULO 2</b> (modulo di LINGUA INGLESE)	NN	PAOLO SURANO	Fisica (L-30)

Offerta didattica programmata

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline matematiche e informatiche	INF/01 Informatica ↳ <i>INFORMATICA E STATISTICA (1 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</i>	20	20	18 - 22
	MAT/03 Geometria ↳ <i>ISTITUZIONI DI ALGEBRA E GEOMETRIA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	MAT/05 Analisi matematica ↳ <i>ISTITUZIONI DI ANALISI MATEMATICA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
Discipline chimiche	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica ↳ <i>CHIMICA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>	6	6	6 - 8
Discipline fisiche	FIS/01 Fisica sperimentale ↳ <i>FISICA I (1 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</i>	22	22	20 - 24
	↳ <i>OTTICA GEOMETRICA CON LABORATORIO (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>FISICA II (2 anno) - 8 CFU - obbl</i>			
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 44 (minimo da D.M. 40)</b>				
<b>Totale attività di Base</b>			48	44 - 54

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Sperimentale e applicativo	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)	48	48	42 - 48

	<ul style="list-style-type: none"> <li>↳ OTTICA VISUALE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</li> <li>↳ OTTICA DELLA CONTATTOLOGIA I (2 anno) - 8 CFU - obbl</li> <li>↳ TECNICHE FISICHE PER L'OPTOMETRIA I (2 anno) - 10 CFU - obbl</li> <li>↳ OTTICA DELLA CONTATTOLOGIA II (3 anno) - 8 CFU - obbl</li> <li>↳ TECNICHE FISICHE PER L'OPTOMETRIA II (3 anno) - 8 CFU - obbl</li> <li>↳ TECNICHE FISICHE PER L'OPTOMETRIA III (3 anno) - 8 CFU - obbl</li> </ul>			
Teorico e dei fondamenti della Fisica	FIS/02 Fisica teorica modelli e metodi matematici <ul style="list-style-type: none"> <li>↳ ELEMENTI DI FISICA MODERNA (3 anno) - 6 CFU - obbl</li> </ul>	6	6	6 - 6
Microfisico e della struttura della materia	FIS/03 Fisica della materia <ul style="list-style-type: none"> <li>↳ FISICA III (2 anno) - 8 CFU - obbl</li> <li>↳ FOTOFISICA E FISICA DEI LASER (3 anno) - 8 CFU - obbl</li> <li>↳ PROPRIETA' DEI MATERIALI PER L'OTTICA (3 anno) - 6 CFU - obbl</li> </ul>	22	22	20 - 24
Astrofisico, geofisico e spaziale		0	-	0 - 6
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 68 (minimo da D.M. 50)</b>				
<b>Totale attività caratterizzanti</b>			76	68 - 84

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	BIO/09 Fisiologia <ul style="list-style-type: none"> <li>↳ FISIOLOGIA GENERALE E OCULARE (2 anno) - 8 CFU - obbl</li> </ul>	28	22	22 - 26 min 18
	BIO/16 Anatomia umana <ul style="list-style-type: none"> <li>↳ ANATOMIA E ISTOLOGIA OCULARE (1 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</li> </ul>			

M-PSI/01 Psicologia generale			
↳ PSICOLOGIA DELLA VISIONE (2 anno) - 6 CFU			
MED/30 Malattie apparato visivo			
↳ PATOLOGIA OCULARE (2 anno) - 4 CFU			
MED/42 Igiene generale e applicata			
↳ ELEMENTI DI IGIENE (2 anno) - 2 CFU			
<b>Totale attività Affini</b>		22	22 - 26

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		12	12 - 12
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	2	2 - 2
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	1	1 - 1
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	14	14 - 14
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		0	0 - 0
<b>Totale Altre Attività</b>		34	34 - 34

**CFU totali per il conseguimento del titolo**

**180**

**CFU totali inseriti**

180

168 - 198



## Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori



## Attività di base R<sup>2</sup>D

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline matematiche e informatiche	INF/01 Informatica			
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni			
	MAT/02 Algebra			
	MAT/03 Geometria			
	MAT/05 Analisi matematica	18	22	15
	MAT/06 Probabilità e statistica matematica			
	MAT/07 Fisica matematica			
	MAT/08 Analisi numerica			
Discipline chimiche	CHIM/01 Chimica analitica			
	CHIM/02 Chimica fisica			
	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica	6	8	5
	CHIM/06 Chimica organica			
Discipline fisiche	FIS/01 Fisica sperimentale			
	FIS/02 Fisica teorica modelli e metodi matematici	20	24	20
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 40:</b>		<b>44</b>		
<b>Totale Attività di Base</b>		<b>44 - 54</b>		



## Attività caratterizzanti

R<sup>AD</sup>

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Sperimentale e applicativo	FIS/01 Fisica sperimentale	42	48	-
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)			
Teorico e dei fondamenti della Fisica	FIS/02 Fisica teorica modelli e metodi matematici	6	6	-
	FIS/08 Didattica e storia della fisica			
Microfisico e della struttura della materia	FIS/03 Fisica della materia	20	24	-
	FIS/04 Fisica nucleare e subnucleare			
Astrofisico, geofisico e spaziale	FIS/05 Astronomia e astrofisica	0	6	-
	FIS/06 Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre			
	GEO/10 Geofisica della terra solida			
	GEO/11 Geofisica applicata			
	GEO/12 Oceanografia e fisica dell'atmosfera			
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 50:</b>		68		
<b>Totale Attività Caratterizzanti</b>			68 - 84	



## Attività affini

R<sup>AD</sup>

ambito disciplinare	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
	min	max	
Attività formative affini o integrative	22	26	



**Totale Attività Affini**

22 - 26

**Altre attività**  
R<sup>a</sup>D

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		12	12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	5	5
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	2	2
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	1	1
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	14	14
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		0	0
<b>Totale Altre Attività</b>		<b>34 - 34</b>	

**Riepilogo CFU**  
R<sup>a</sup>D

<b>CFU totali per il conseguimento del titolo</b>	<b>180</b>
Range CFU totali del corso	168 - 198

► Comunicazioni dell'ateneo al CUN  
R<sup>a</sup>D

► Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe  
R<sup>a</sup>D

Presso l'Università del Salento sono attivi da anni 2 corsi di laurea, in Fisica e in Ottica e Optometria, nell'ambito della classe di lauree in Scienze e Tecnologie Fisiche L30.

Il primo corso di laurea esiste dal 1967 ed ha oramai una base culturale ben definita e radicata nella tradizione scientifico/culturale di tanti docenti che da sempre hanno operato e operano nei diversi campi della fisica (Fisica Nucleare e Subnucleare, Fisica teorica, Fisica della Materia, Astrofisica, etc.). Tale attività di ricerca scientifica in Fisica è ben testimoniata dalla contemporanea presenza, accanto al corso di laurea triennale, di un corso di laurea Magistrale in Fisica, articolato in vari curricula.

Il corso di laurea in Fisica è prevalentemente finalizzato al mondo della ricerca sia sperimentale che teorica, nel quale opera la maggior parte dei docenti che svolgono in tali corsi di laurea la loro attività di insegnamento. La maggior parte dei laureati prosegue poi i suoi studi nel corso di laurea Magistrale in Fisica.

Il corso di laurea in Ottica e Optometria è invece di istituzione molto più recente ed è configurato nella classe L-30, analogamente a quanto avviene per tutti gli altri corsi dello stesso tipo presenti nelle altre Università italiane; esso è stato accolto finora favorevolmente dal territorio (con oltre 50 immatricolati in media ogni anno, numero sostanzialmente pari a quello degli immatricolati in Fisica) ed anche dal mondo del lavoro. La Camera di Commercio di Lecce ha più volte manifestato il suo interesse per l'iniziativa, così come la Federazione Nazionale degli Ottici Optometristi (Federottica), che considera strategico per la formazione degli addetti ai lavori nel loro settore una figura professionale di adeguata preparazione scientifico-tecnologico, tanto da aver più volte messo a disposizione strumentazione di avanguardia per i laboratori specialistici.

► Note relative alle attività di base  
R<sup>a</sup>D

► Note relative alle altre attività  
R<sup>a</sup>D



Note relative alle attività caratterizzanti  
R&D