

## Esperienze in Azienda

Il Corso di Studi in **Ottica ed Optometria** si configura, secondo il DM 987/2016 e s.m., come un corso ad orientamento professionale i cui obiettivi formativi prevedono un percorso di studi dalla spiccata connotazione **multidisciplinare** teorico-pratica. Sono coinvolti nel processo formativo:

- 1 professionisti legati alle associazioni degli ottici ed optometristi a livello nazionale e locale;
- 2 aziende nazionali e locali operanti nel settore dell'Ottica, tra cui la **Brizzi s.r.l.**;
- 3 ordini professionali specifici.

Tali soggetti sono coinvolti tramite opportune convenzioni con l'Ateneo che, da una parte permettono agli studenti, attraverso i tirocini, di confrontarsi col mondo del lavoro, e d'altra parte, permettono di trasferire agli studenti sia le competenze più aggiornate, sia le reali esigenze del mondo del lavoro.

Nel processo formativo sarà anche coinvolto l'**Osservatorio Astronomico di Palermo**, per la realizzazione di uno degli obiettivi formativi, quello cioè di formare una figura qualificata di tecnico che possa fungere da ponte tra il mondo accademico e quello dell'industria.

## Corso di Laurea in Ottica ed Optometria

Il Corso di Studi in **OeO** si inquadra nella classe **L-30 Scienza e Tecnologie Fisiche** e si configura come un corso ad **orientamento sperimentale professionale** secondo l'art. 8 del DM 06/2019 del 08/01/2019 e s.m., ed è **l'unico in Italia**.



Il Corso si rivolge ai giovani diplomati interessati ad intraprendere un percorso professionale nel campo

dell'**ottica** e dell'**optometria**, oggi ricco di sfide tecnologiche tanto nel campo delle applicazioni industriali, quanto in quello del miglioramento delle condizioni di salute dell'uomo.

Il **Corso** si rivolge altresì a quei professionisti che già operano nel campo e intendono approfondire e rinnovare le conoscenze già acquisite, accedendo ad una formazione superiore di tipo universitario.



## Corso di Laurea in OTTICA ed OPTOMETRIA AD ORIENTAMENTO SPERIMENTALE PROFESSIONALE

### INFORMAZIONI PRESSO:

COORDINATORE DEL CORSO DI STUDI  
Prof. Davide Valenti / [davide.valenti@unipa.it](mailto:davide.valenti@unipa.it)  
VICECOORDINATRICE  
Prof.ssa Valeria Militello / [valeria.militello@unipa.it](mailto:valeria.militello@unipa.it)  
DELEGATA ALL'ORIENTAMENTO  
Prof.ssa Anna De Blasio / [anna.deblasio@unipa.it](mailto:anna.deblasio@unipa.it)

### SEGRETERIA DIDATTICA:

 [unipa.it/otticaeoptometria](http://unipa.it/otticaeoptometria)  [ottica.optometria@unipa.it](mailto:ottica.optometria@unipa.it)  
 [OtticaOptometriaUnipa](https://www.facebook.com/OtticaOptometriaUnipa)



Università  
degli Studi  
di Palermo



Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segrè



## Obiettivi Formativi

Il Corso di Studi in **Ottica ed Optometria** si propone di fornire:

- un'adeguata conoscenza dei settori della Fisica di base classica e moderna;
- conoscenze teoriche e pratiche in materie tecniche specifiche nei settori dell'ottica e dell'optometria;
- conoscenze delle moderne strumentazioni e dei nuovi materiali utilizzati nell'ottica, nell'optometria e nella contattologia;
- conoscenze biomediche basilari relative all'uso di strumenti per la misura e la correzione dei difetti rifrattivi della vista;
- competenze pratiche e di laboratorio con particolare riguardo all'utilizzo di strumentazione e sistemi ottici;



- capacità di operare professionalmente negli ambiti applicativi dell'ottica e dell'optometria anche nelle aziende di produzione delle lenti;
- conoscenze di base riguardanti la gestione, anche finanziaria, di piccole e medie aziende;
- capacità di comprendere ed utilizzare strumenti matematici ed informatici adeguati all'ambito operativo professionale.

Il Corso è ad **accesso programmato per 30 studenti** + 3 posti riservati per stranieri, in base alla disposizioni stabilite in Ateneo e pubblicizzate sul portale UniPa.

## Cosa si Studia

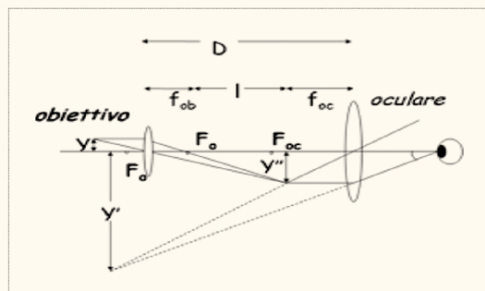
Il **Corso di Studi** ad orientamento sperimentale professionale in **Ottica ed Optometria** prevede un unico percorso, le cui attività formative sono articolate in lezioni, esercitazioni e laboratori, tirocini teorico-pratici e stage;

**I anno** gli studenti acquisiranno adeguate conoscenze di base di fisica, chimica, matematica ed informatica, nonché, per gli aspetti più spiccatamente legati alla formazione dell'ottico, conoscenze di ottica geometrica ed anatomia;

**II anno** gli studenti avanzeranno nelle conoscenze di Fisica di base sino ad arrivare alla Fisica Moderna e, per gli aspetti più spiccatamente legati alla formazione dell'ottico, acquisiranno conoscenze i biochimica, fisiologia, patologia oculare ed igiene;

**III anno** gli studenti acquisiranno competenze legate allo studio della struttura della materia, dei materiali e biomateriali per l'ottica, della strumentazione ottica per l'astronomia e la biofisica molecolare.

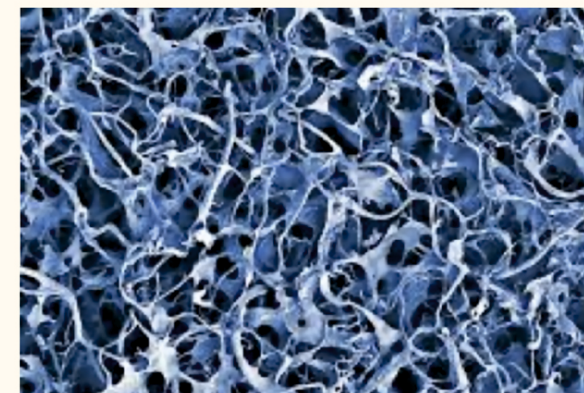
Durante i tre anni, vista la natura professionalizzante del Corso, vengono svolti, per un totale di ben **50 CFU, tirocini curriculari teorico-pratici** presso strutture esterne all'Ateneo dotate di laboratori attrezzati con strumentazione moderna ed aggiornata rispetto a quanto correntemente utilizzato nel mondo del lavoro.



## Cosa fa l'Ottico Optometrista

Il laureato in **Ottica ed Optometria** ha una preparazione adatta all'inserimento professionale sia nelle realtà che operano nel campo dell'ottica e dell'optometria private o pubbliche, sia nelle realtà accademiche o industriali.

- Il laureato in **OeO** esamina, con tecniche optometriche, le deficienze visive;



- confeziona, appresta, ripara e vende direttamente al pubblico, su prescrizione medica, occhiali e lenti protettive o correttive dei disturbi visivi dovuti alla rifrazione;
- utilizza strumentazioni optometriche e conduce la caratterizzazione delle proprietà delle lenti e lo sviluppo di nuovi materiali ottici;
- gestisce con competenza le più complesse attrezzature ottiche ed optometriche presenti nel mercato;
- fornisce un supporto tecnico/scientifico specializzato che può essere speso nel campo della ricerca scientifica accademica e in quello dell'industria dell'ottica.