

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO**

**SCUOLA DI SCIENZE DELLA NATURA**

**Corso di Laurea in Ottica e Optometria  
MANIFESTO DEGLI STUDI**

**Anno Accademico 2017-2018**

**<http://otticaeoptometria.campusnet.unito.it>**

## Introduzione

Negli ultimi anni sono stati attivati da parte di alcuni Atenei italiani nell'ambito delle Facoltà di Scienze MFN corsi di laurea triennale per la preparazione di tecnici esperti in Ottica e Optometria. Tale iniziativa risponde ad una esigenza culturale e di mercato di cui sono portavoce le associazioni professionali degli Ottici e Optometristi. Una preparazione di livello universitario per questo tipo di qualifica professionale corrisponde inoltre a quanto previsto dalla normativa dei maggiori paesi europei.

La Regione Piemonte, a fronte di un potenziale bacino di utenza dei centri ottici stimati di circa 1000 unità, attualmente non dispone di un tale corso di laurea. Analogamente corsi di tale livello non sono disponibili nelle regioni limitrofe Valle d'Aosta e Liguria, mentre in Lombardia fin dall'AA 2000-2001 un corso di laurea in Ottica e Optometria è stato attivato presso l'Università di Milano Bicocca. Statistiche su base europea mostrano che l'Italia è caratterizzata da una significativa diffusione dei centri di ottica con una utenza stimata pari al 46% della popolazione e quindi ancora inferiore alla media europea.

Si conclude quindi che già allo stato attuale le richieste dei centri di Ottica sono tali da giustificare l'attivazione di un corso di laurea scientifica professionalizzante nel settore dell'Ottica e Optometria.

Si prevede per il futuro una espansione del mercato per i centri di ottica e delle strutture anche pubbliche di salute visuale, espansione legata ad un aumento della attenzione della popolazione ai problemi della visione e alla loro prevenzione. Questo si deve a diverse ragioni tra le quali l'uso sempre più diffuso di nuove tecnologie che evidenziano o aumentano l'incidenza di problemi visivi, la crescente sensibilità per il legame tra visione e capacità di apprendimento, il desiderio di una migliore qualità della vita unito ad un aumento della età media della popolazione e della aspettativa di vita.

## Gli sbocchi professionali

Il laureato in Ottica e Optometria troverà occasioni di inserimento in grandi industrie ottiche e in piccole e medie imprese che producono o commercializzano articoli e strumenti tecnici per il settore ottico e della visione.

Le mansioni che il laureato in Ottica e Optometria potrà esercitare sono:

- Nel settore industriale: ricercatore junior e/o responsabile del controllo di processo e qualità (strumentazione ottica, costruzione di lenti oftalmiche e a contatto);
- Nel settore commerciale: assistente allo sviluppo di prodotti presso il cliente, assistenza post-vendita (corsi informativi e di aggiornamento presso il cliente), sviluppo del mercato e delle applicazioni dei prodotti e degli strumenti ottici;
- Nel settore professionale: imprenditore, libero professionista (previo superamento di esame abilitante), professionista tecnico in aziende ottiche o in Enti pubblici attinenti con la professione di ottico.

La laurea non costituisce titolo abilitante all'esercizio della professione di Ottico ma garantisce la preparazione necessaria a conseguire il diploma abilitante.

Nella sola Regione Piemonte risultano attivi circa un migliaio di Ottici (dati Annuario Ottico Italiano) di cui più della metà operano anche nel settore del montaggio lenti e della applicazione di lenti a contatto. È quindi ragionevole stimare che già il naturale turnover nel settore sia effettuato con Ottici Optometristi di formazione universitaria. Secondo gli Ottici Esperti del settore la richiesta del mercato del lavoro per una qualificazione universitaria degli Ottici-Optometristi è molto alta, come dimostrato dal numero di concorrenti ai test di ingresso per i Corsi di Laurea già attivati sempre molto superiore al numero programmato. Si prevede perciò un rapido e completo assorbimento dei laureati nell'ambito piemontese, anche se il progetto formativo si rivolge al mercato del lavoro nazionale ed internazionale.

## Il Corso di Laurea Triennale in Ottica e Optometria

Il corso di Laurea Triennale in Ottica e Optometria è attivato nell'ambito della classe L30 – Scienze e Tecnologie Fisiche, ai sensi della legge 270/2005. Il corso di laurea è a numero programmato. Il numero di iscritti fissato per l'AA 2017/2018 è 35 più 3 posti per studenti extracomunitari.

Il corso di laurea ha carattere professionalizzante e ha come fine la preparazione di laureati con buone conoscenze di base nell'ambito dell'ottica della visione e ampie competenze tecnico-operative nel settore dell'ottica e dell'optometria.

Il Corso di Laurea è integrabile con i cicli successivi presenti all'Università degli Studi di Torino con debiti formativi. Il passaggio al Corso di Laurea Triennale in Fisica attivato presso l'Università di Torino potrà avvenire con un parziale riconoscimento di crediti formativi. L'accesso a Master specifici di I livello eventualmente attivabili presso l'Università di Torino potrà avvenire con il riconoscimento di tutti i cfu acquisiti nella laurea Triennale

Il Corso di Laurea in Ottica e Optometria a Torino, seguendo le linee guida indicate nel D.M. 509/99 ha articolato la didattica in modo da fare raggiungere ad un alto numero di studenti l'obiettivo di una durata reale pari alla durata legale del corso di studi. A tal fine è stata fissata una prova di ammissione obbligatoria, un pre-corso per gli immatricolati ed è stato istituito un servizio di tutoraggio.

La **prova di ammissione obbligatoria**: è stato redatto un elenco di conoscenze (“**requisiti minimi**”) che si suppongono acquisite dagli studenti nella scuola secondaria superiore. Il possesso di queste conoscenze viene verificato mediante una **prova di ammissione**, nei primi giorni del mese di settembre. Le risposte verranno considerate ai fini di formulare la graduatoria per l'ammissione al corso. Per informazioni consultare il bando disponibile su <http://www.unito.it> al sito [Speciale Immatricolazioni](#).

Come previsto dal [Regolamento Studenti](#) dell'Università degli Studi di Torino possono iscriversi al corso di laurea in Ottica e Optometria studenti a tempo pieno e studenti a tempo parziale.

Ai sensi del DM 198/3, art 4, sono previsti incentivi economici (sotto forma di riduzione delle tasse universitarie) assegnati secondo criteri di merito agli studenti dei Corsi di Studio “inerenti ad aree disciplinari di particolare interesse nazionale e comunitario”, fra cui i Corsi di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Fisiche, nel cui ambito il Corso di laurea in Ottica e Optometria è attivato. Per i neo-immatricolati il requisito di merito verrà attribuito attraverso i risultati degli esami sostenuti. Ulteriori informazioni possono essere trovate alla [pagina dedicata](#).

Il **corso di riallineamento delle conoscenze** si rivolge ai neo-iscritti ed ha l'obiettivo di fornire agli studenti che hanno dimostrato carenze nella prova di ammissione i prerequisiti necessari per seguire proficuamente gli insegnamenti del primo anno; è reso disponibile on-line sul sito della Scuola di Scienze della Natura. La partecipazione è consigliata a tutti i neo-iscritti ma obbligatoria per coloro che avranno conseguito un punteggio nella prova inferiore ad un punteggio minimo indicato nel bando di ammissione.

Il **tutoraggio** viene attivato per alcuni corsi di base e per i corsi professionalizzanti. Il tutore aiuta gli studenti nella comprensione della materia e li guida ad acquisire un metodo di lavoro, sia mediante spiegazioni aggiuntive sia fornendo un aiuto nell'affrontare i problemi applicativi. I tutori non fanno parte delle commissioni d'esame.

Le **lezioni** sono articolate in due periodi didattici intervallati dalle settimane di sospensione dedicate allo studio ed al superamento degli esami. Le ore di lezione-esercitazione sono mediamente 20 alla settimana; almeno altrettante e' previsto siano dedicate allo studio individuale durante lo svolgimento delle lezioni e un numero equivalente al ripasso finale al termine delle lezioni.

La frequenza alle lezioni frontali non e' obbligatoria, anche se fortemente consigliata. La frequenza alle esercitazioni di laboratorio e' obbligatoria, ai fini dell'accesso all'esame di profitto, nella misura del 75% delle ore erogate. La frequenza alle lezioni e alle esercitazioni delle materie professionalizzanti e' monitorata attraverso la raccolta di firme di presenza.

**Esami:**dopo ogni periodo didattico, nelle settimane di interruzione, e' prevista una sessione d'esame con due appelli per ogni corso appena completato ed un appello per i corsi non svolti nel periodo didattico appena terminato. L'obbiettivo è che gli studenti inizino il successivo periodo didattico avendo superato tutti gli esami del precedente. Gli esami non superati potranno essere sostenuti nelle sessioni di recupero di luglio e di settembre. Le date degli esami sono fissate all'inizio di ogni periodo didattico.

### **Tirocinio:**

Per le modalita' di svolgimento dei tirocini e la relativa modulistica si rimanda alla Procedura per gli **stage** riportata dal sito del corso di laurea.

### **Prova Finale:**

Per essere ammesso alla prova finale, lo studente deve aver acquisito i crediti relativi alle attività previste dal presente regolamento che, sommati a quelli da acquisire nella prova finale, gli consentano di ottenere almeno 180 crediti.

La prova finale consiste nella discussione orale di una relazione scritta individuale sulla attività di ricerca svolta dallo studente su un argomento di carattere ottico-optometrico o su specifiche attività formative sottoposte alla approvazione preventiva del Consiglio di Corso di Laurea.

La prova finale è discussa davanti ad una commissione di Docenti appositamente nominata.

La valutazione in centodecimi delle attività formative, valutate in trentesimi, sarà ottenuta mediando i singoli voti pesati per i crediti di ogni insegnamento e la valutazione della prova finale.

Gli studenti hanno accesso alla biblioteca dell'Istituto di Fisica, sita in Via P. Giuria 1, con orario di apertura che copre l'intera giornata, e possono utilizzare e-mail ed internet presso i terminali del laboratorio informatico.

I corsi vengono svolti prevalentemente presso le sedi

- Centro dell'Innovazione, Via Quarello 15A Torino
- Istituto di Fisica via P. Giuria 1. Torino

Lo schema della laurea triennale, i programmi dei corsi e l'orario dettagliato possono essere trovati sul sito web del Corso di Laurea in Ottica e Optometria <http://otticaeoptometria.campusnet.unito.it>

## Schema dei corsi attivati nell'AA 2017/2018

### I ANNO

<b>I periodo didattico</b>	<b>II periodo didattico</b>
Analisi Matematica <b>8 cfu</b>	Geometria <b>6 cfu</b>
Fisica Generale I <b>9 cfu</b>	Ottica Geometrica con Laboratorio e Storia degli Strumenti Ottici <b>11 cfu</b>
Chimica <b>8 cfu</b>	Ottica Visuale e Oftalmica <b>6 cfu</b>
Informatica <b>6 cfu</b>	Biologia e Istologia <b>6 cfu</b>
Corso formazione sicurezza (12 ore) <b>1 cfu</b>	

### II ANNO

<b>I periodo didattico</b>	<b>II periodo didattico</b>
Fisica Generale II <b>12 cfu</b>	Ottica per la Contattologia I con Laboratorio <b>8 cfu</b>
Analisi dati sperimentali <b>6 cfu</b>	Tecniche Fisiche per l'Optometria II con Laboratorio <b>8 cfu</b>
Anatomia e Fisiologia Oculare (annuale) <b>10 cfu</b>	Psicofisica della Visione <b>6 cfu</b>
Tecniche Fisiche per l'Optometria I con Laboratorio <b>8 cfu</b>	
	Inglese <b>3 cfu</b>

### III ANNO

I periodo didattico	II periodo didattico
Ottica per la Contattologia II con Laboratorio (annuale) <b>8 cfu</b>	
Materiali per l'Ottica <b>8 cfu</b>	Semeiotica e Patologia Oculare <b>6 cfu</b>
Tecniche Fisiche per l'Optometria III con Laboratorio <b>8 cfu</b>	
Microbiologia e Igiene <b>6 cfu</b>	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro <b>1 cfu</b>
Corsi liberi <b>12 cfu totali</b>	Tirocini <b>15 cfu totali</b>
	Prova finale <b>3 cfu</b>
Corsi liberi attivati presso il Corso di Laurea	
- Tecniche fisiche per l'Optometria III con laboratorio	<b>8 cfu</b>
- Laboratorio di Contattologia Avanzata	<b>2 cfu</b>
- Primary Care Practice In Optometry	<b>2 cfu</b>

### CALENDARIO DIDATTICO A.A. 2017-2018

07/09/17	Test di ammissione
25/09/17 - 12/01/18	Lezioni del I periodo didattico
15/01/18 - 27/02/18	Sessioni d'esame del I periodo didattico
28/02/18 - 08/06/18	Lezioni del II periodo didattico
11/06/18 - 27/07/18	Sessioni d'esame del II periodo didattico I sessione d'esami di recupero
3/09/18 - 21/09/18	II sessione d'esami di recupero

**Per informazioni:**

**Istituto di Fisica**

**Via P. Giuria 1**

**10125 Torino**

**<http://otticaeoptometria.campusnet.unito.it/cgi-bin/home.pl>**

**e-mail: [smfn-cdl-oo@unito.it](mailto:smfn-cdl-oo@unito.it)**

**Management didattico**

**Tel. 011-6707330/ 011-6705322**

### **SCADENZE AMMINISTRATIVE**

Per informazioni su scadenze amministrative  
(pagamento rate, carico didattico, modalita' di iscrizione) consultare la [pagina web](#)

oppure contattare la segreteria studenti della Scuola

Via Santa Croce, 6 - 10123 Torino

Telefono: +39 011 670.4629/30/31/32/33

Fax: +39 011 670.4693

E-mail: [segreteriastudenti.scienzenatura@unito.it](mailto:segreteriastudenti.scienzenatura@unito.it)

Orario: Lun/Mar/Mer/Gio/Ven 9-11 Mar/Mer/Gio 13:30-15:00