



**CORSO DI LAUREA
IN OTTICA E OPTOMETRIA
(Classe L-30 D.M. 270/04)**

**MANIFESTO DEGLI STUDI
GUIDA DELLO STUDENTE**

ANNO ACCADEMICO 2023/24

<https://otticaeoptometria.campusnet.unito.it/do/home.pl>

Approvato dal [Consiglio Integrato del Corso di Laurea in Fisica il 10/07/2023](#)

SCADENZE AMMINISTRATIVE:

Tutte le informazioni sono disponibili sul sito dell'Università di Torino:

<https://www.unito.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni>

CORSO DI LAUREA

IN OTTICA E OPTOMETRIA

OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO E DESCRIZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO

Il Corso di Laurea in Ottica e Optometria ha l'obiettivo di formare figure professionali in grado di operare in ambito ottico-optometrico, anche in vista di una riforma del settore per adeguamento al quadro di riferimento europeo.

Gli obiettivi formativi consistono nel fornire una solida formazione di base in fisica classica e moderna e una approfondita preparazione ottico/optometrica che consenta al/lla laureato/a in Ottica e Optometria:

- di gestire con competenza le più avanzate attrezzature ottico-optometriche,
- di inserirsi in attività lavorative che richiedono familiarità con il metodo scientifico,
- di acquisire una mentalità aperta e flessibile, predisposta al rapido apprendimento di metodologie e tecnologie innovative
- di perfezionare le sue capacità scientifiche e professionali in corsi di studio di secondo livello
- di acquisire le metodologie di indagine tecnico-scientifiche per la valutazione delle abilità visive
- di avere buona padronanza dei processi ottici caratteristici del sistema visivo
- di essere in grado di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico dell'Ottica e Optometria, per lo scambio di informazioni generali e di rapporti tecnico-scientifici.

A tale fine, fin dal primo anno accanto ai corsi di base sono previsti corsi professionalizzanti di ambito ottico-optometrico e corsi per la formazione integrativa nell'ambito biologico. Tutti i corsi di fisica di base o finalizzati alla formazione di tipo ottico e optometrico sono integrati da esercitazioni in laboratorio e in sala informatica. La formazione professionale è completata attraverso tirocini esterni obbligatori e altre attività formative esterne utili all'inserimento nel mondo del lavoro. Il Corso di Laurea si propone inoltre di fornire ai laureati una formazione adeguata all'accesso all'esame di abilitazione alla professione di Ottico.

REQUISITI DI AMMISSIONE E MODALITÀ DI VERIFICA

1. Il Corso di Laurea in Ottica e Optometria è ad accesso programmato; il numero di iscritti viene fissato ogni anno dal CICSF (Consiglio Integrato Corso di Studi in Fisica). Il numero dei posti, le modalità della prova di ingresso e le conoscenze richieste sono stabilite annualmente dal, approvate dal Consiglio di Dipartimento e pubblicate nel bando per l'esame di ammissione al Corso di Laurea [\(https://otticaeoptometria.campusnet.unito.it/do/home.pl/View?doc=Requisiti di ammissione.html \)](https://otticaeoptometria.campusnet.unito.it/do/home.pl/View?doc=Requisiti%20di%20ammissione.html)
2. Per essere ammessi alla prova di ingresso occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo ai sensi delle leggi vigenti.

3. La prova di ingresso verterà su argomenti di matematica e scienze di base, ragionamento e comprensione del testo. Dall'AA 2021-2022 la prova di ingresso è basata sul Test OnLine CISIA di Tipologia S (TOLC-S, <https://www.cisiaonline.it>).
4. Per affrontare la prova di ingresso lo/la studente/essa dovrà essere in possesso di un'adeguata preparazione iniziale. In particolare lo/la studente/essa dovrà aver maturato abilità di ragionamento logico e conoscenze come specificato nel Syllabus delle conoscenze richieste per il TOLC-S (<https://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-scienze/struttura-della-prova-e-syllabus/>).
5. Agli/alle studenti/esse la cui preparazione iniziale risulti inadeguata ai sensi del bando di ammissione saranno assegnati obblighi formativi aggiuntivi (OFA), da soddisfare comunque entro il primo anno di corso. Il corso di riallineamento per gli OFA organizzato dal Corso di Studi si svolgerà indicativamente nel periodo ottobre 2023- gennaio 2024. La calendarizzazione e l'organizzazione delle attività di recupero e delle relative prove di verifica sarà comunicata tramite avviso sul sito web del Corso di Laurea ([https://otticaeoptometria.campusnet.unito.it/do/home.pl/View?doc=Requisiti di ammissione.html](https://otticaeoptometria.campusnet.unito.it/do/home.pl/View?doc=Requisiti_di_ammissione.html)).
6. Per il recupero degli OFA sono richiesti:
 - a. la frequenza del corso di riallineamento organizzato dal corso di studi
 - b. il superamento delle prove di verifica organizzate in itinere e al termine del corso

DURATA DEL CORSO DI STUDIO

1. La durata normale del corso è di tre anni. Per il conseguimento del titolo lo/la studente/essa dovrà acquisire almeno 180 CFU, secondo le indicazioni contenute nella scheda delle attività formative e dei crediti relativi al curriculum del triennio compresa nell'Ordinamento didattico del Corso, come disciplinato nel RDA.
7. La quantità media di impegno complessivo di apprendimento, svolto in un anno da uno/a studente/essa impegnato a tempo pieno negli studi universitari, è convenzionalmente fissata in 60 crediti. È altresì possibile l'iscrizione a tempo parziale, secondo le regole fissate dall'Ateneo.
8. I crediti corrispondenti a ciascuna attività formativa sono acquisiti dallo/a studente/essa con il superamento dell'esame o di altra forma di verifica del profitto, effettuata con le modalità stabilite all'art. 7 del presente regolamento, in accordo con il Regolamento Didattico di Ateneo nonché con il Regolamento del Dipartimento di Fisica.
9. Gli iscritti al Corso di Laurea in Ottica e Optometria non decadono dalla qualità di studente/essa: in caso di interruzione della carriera scolastica superiore ai sei anni, questa potrà essere riattivata previa valutazione da parte del CICSF della non obsolescenza dei crediti formativi maturati prima dell'interruzione; in ogni caso, anche in assenza di prolungate interruzioni, qualora il titolo finale non venga conseguito entro un periodo di tempo pari al triplo della durata normale del corso, tutti i crediti sino ad allora maturati saranno soggetti a verifica della non intervenuta obsolescenza dei contenuti formativi.

TIPOLOGIA DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE

1. Le attività didattiche dei settori disciplinari si articolano in insegnamenti, secondo un programma articolato in due periodi didattici, approvato dal CICSF e pubblicato più avanti in questo Manifesto. L'articolazione dei moduli e la durata dei corsi sono stabilite secondo le indicazioni del Dipartimento di riferimento. Le attività didattiche (lezioni ed esami) si tengono secondo la data di inizio ed il calendario stabilito annualmente secondo quanto previsto al successivo art. 7 comma 6, all'interno del periodo ordinario delle lezioni fissato a norma dell'art 23 comma 1 del Regolamento didattico di Ateneo.
10. Il CFU misura il lavoro di apprendimento richiesto ad uno/a studente/essa nell'attività formativa prevista dagli ordinamenti didattici (decreto 87/327/CEE del Consiglio del 15/06/87) e corrisponde a 25 ore di attività formativa. Ogni CFU equivale normalmente a:
 - a) 8 ore di lezione frontale + 17 ore di studio personale, oppure
 - b) 10 ore di attività di laboratorio con elaborazione dei dati + 15 ore di studio personale, oppure
 - c) 25 ore di esercitazioni collettive o di attività di laboratorio senza elaborazione dei dati
11. Il Corso di Laurea, oltre alle attività formative, può organizzare laboratori e stage esterni in collaborazione con istituzioni pubbliche e private italiane o straniere, a seconda delle necessità, essendovene concreta praticabilità e riscontrandosene l'opportunità formativa; devono essere approvate singolarmente dal Consiglio di Corso di Laurea e svolgersi sotto la responsabilità didattica di un docente del Corso di Laurea. I crediti didattici assegnati a tali attività saranno fissati dal CCL di volta in volta.
12. Gli/Le studenti/esse del Corso di Laurea possono ottenere il riconoscimento di tirocini e stages pregressi che siano coerenti con gli obiettivi didattici del Corso, nel limite dei 12 cfu crediti previsti dall'ordinamento.
13. Nel quadro di una crescente integrazione con istituzioni universitarie italiane e straniere, è prevista la possibilità di sostituire attività formative svolte nel Corso di Laurea con altre discipline insegnate in Università italiane o straniere. Ciò avverrà nel quadro di accordi e programmi internazionali, di convenzioni interateneo, o di specifiche convenzioni proposte dal Corso di Laurea, e approvate dal Consiglio del Dipartimento ovvero della Scuola e deliberate dal competente organo accademico, con altre istituzioni universitarie o di analoga rilevanza culturale.

ESAMI ED ALTRE VERIFICHE DEL PROFITTO DEGLI STUDENTI

1. Per ciascuna attività formativa indicata è previsto un accertamento conclusivo alla fine del periodo in cui si è svolta l'attività. Per le attività formative articolate in moduli la valutazione finale del profitto è comunque unitaria e collegiale. Con il superamento dell'esame o della verifica, lo/la studente/essa consegue i CFU attribuiti all'attività formativa in oggetto.
14. Gli accertamenti finali possono consistere in: esame orale o compito scritto o relazione scritta o orale sull'attività svolta oppure test con domande a risposta libera o a scelta multipla o prova di laboratorio o esercitazione al computer. Le modalità dell'accertamento finale, che possono comprendere anche più di una tra le forme su indicate, e la possibilità di effettuare accertamenti parziali in itinere, sono indicate prima dell'inizio di ogni anno accademico dal docente

- responsabile dell'attività formativa. Le modalità con cui si svolge l'accertamento devono essere le stesse per tutti gli/le studenti/esse e rispettare quanto stabilito all'inizio dell'anno accademico.
15. Il periodo di svolgimento degli appelli d'esame viene fissato all'inizio di ogni anno accademico.
 16. Gli appelli degli esami di profitto iniziano al termine dell'attività didattica dei singoli corsi di insegnamento.
 17. Il calendario degli esami di profitto prevede di norma 5 appelli, distribuiti nel corso dell'anno accademico. Per i corsi non attivati nell'anno gli appelli saranno fissati su richiesta degli/ll studenti/esse interessati. Su richiesta dei Docenti possono essere autorizzati appelli straordinari riservati a studenti fuori corso e a laureandi.
 18. Il calendario delle attività didattiche (lezioni ed esami) per i Corsi di Studio è stabilito annualmente dal Consiglio del Dipartimento di Fisica.
 19. L'orario delle lezioni ed il calendario degli esami sono formulati dalla Segreteria Didattica, in accordo con il Presidente del Corso di Studi e con i docenti interessati.
 20. Il calendario degli esami viene comunicato con congruo anticipo. La pubblicità degli orari delle lezioni e degli appelli viene assicurata nei modi e nei mezzi più ampi possibili. Lo stesso vale per ogni altra attività didattica, compresi gli orari di disponibilità dei professori e dei ricercatori.
 21. Qualora, per un giustificato motivo, un appello di esame debba essere spostato o l'attività didattica prevista non possa essere svolta, il docente deve darne comunicazione tempestiva agli/le studenti/esse al responsabile della struttura didattica per i provvedimenti di competenza e secondo la normativa esistente.
 22. Le date degli esami, una volta pubblicate, non possono essere in alcun caso anticipate; gli esami si svolgono secondo un calendario di massima predisposto dal docente il giorno dell'appello.
 23. L'intervallo tra due appelli successivi è di almeno dieci giorni.
 24. Le commissioni esaminatrici per gli esami di profitto sono definite dal Direttore del Dipartimento o per sua delega, dal Presidente del Consiglio di Corso di Studio. Sono composte da almeno due membri e sono presiedute dal professore ufficiale del corso o dal professore indicato nel provvedimento di nomina. E' possibile operare per sottocommissioni, ove i componenti siano sufficienti. Tutti gli/le studenti/esse, su richiesta, hanno il diritto di essere esaminati anche dal Presidente della commissione d'esame. I membri diversi dal presidente possono essere altri professori, ricercatori, cultori della materia. Il riconoscimento di cultore della materia è deliberato dal Consiglio di Dipartimento su proposta del Consiglio di Corso di Studio.
 25. Lo/la studente/essa può presentarsi ad un medesimo esame al massimo tre volte in un anno accademico.
 26. Il Presidente della Commissione informa lo/la studente/essa dell'esito della prova e della sua valutazione prima della proclamazione ufficiale del risultato; sino a tale proclamazione lo/la studente/essa può ritirarsi dall'esame senza conseguenze per il suo curriculum personale valutabile al fine del conseguimento del titolo finale. La presentazione all'appello deve essere comunque registrata.
 27. Nella determinazione dell'ordine con cui gli/le studenti/esse devono essere esaminati, vengono tenute in particolare conto le specifiche esigenze degli/le studenti/esse lavoratori/trici.

28. Il voto d'esame è espresso in trentesimi e l'esame si considera superato se il punteggio è maggiore o uguale a 18. All'unanimità può essere concessa la lode, qualora il voto finale sia 30.
29. Le prove sono pubbliche ed è pubblica la comunicazione del voto finale.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE AGLI ESAMI

Per l'iscrizione agli esami si deve utilizzare il sistema di prenotazione del Portale di Ateneo collegandosi al sito <http://www.unito.it> ed effettuare il LOGIN con le proprie credenziali per entrare nella "MyUniTo Studente". Dopo aver effettuato l'accesso occorre selezionare dal menu **Esami** la voce **Appelli disponibili** per visualizzare la lista e scegliere l'appello desiderato.

La prenotazione on-line ai singoli appelli d'esame è obbligatoria.

Prima di prenotarsi all'esame verificare che:

- l'iscrizione e il pagamento tasse siano regolari
- il piano carriera sia confermato e in stato "APPROVATO"
- sia stato compilato il questionario online di valutazione della didattica ([EduMeter](#))

Gli/Le studenti/esse e le studentesse con DSA (disturbi specifici di apprendimento) trovano supporto per sostenere gli esami sul sito:

[Supporto a studenti e studentesse con DSA per sostenere gli esami | Università di Torino \(unito.it\)](#)

PROVA FINALE

1. Dopo aver superato tutte le verifiche delle attività formative incluse nel piano di studio e aver acquisito almeno 180 crediti, ivi compresi quelli relativi alla preparazione della prova finale, lo/la studente/essa, indipendentemente dal numero di anni di iscrizione all'università, è ammesso/ammessa a sostenere la prova finale. La prova finale consiste nella presentazione e discussione di un elaborato, in seduta pubblica davanti ad una commissione di almeno tre docenti.
2. L'elaborato per la prova finale consiste in una dissertazione scritta in forma di articolo scientifico breve (5-15 cartelle), che dovrebbe avere un certo carattere di originalità e costituire un primo approccio al lavoro scientifico e che può consistere:
 - a) nell'inquadramento dello stato della questione e nella rassegna critica della letteratura scientifica relativa ad un argomento circoscritto;
 - b) in una relazione concernente l'esperienza di tirocinio
 - c) in un saggio breve di ricerca originale. La dissertazione va preparata sotto la guida di un relatore afferente al Corso di Laurea. Ulteriori informazioni relative alla prova finale sono disponibili sul sito del Corso di Laurea

https://otticaeoptometria.campusnet.unito.it/do/home.pl/View?doc=esami_di_laurea.html

3. La valutazione conclusiva della carriera dello/la studente/essa viene espressa in centodecimi e dovrà tenere conto delle valutazioni sulle attività formative precedenti e sulla prova finale nonché di ogni altro elemento rilevante.

PIANO CARRIERA (PIANO DI STUDI)

Il Piano carriera è l'elenco delle attività formative obbligatorie e delle attività formative a scelta libera che lo studente/la studentessa intende sostenere nel corso di ogni anno accademico.

Dal mese di ottobre è possibile effettuare on-line:

- la scelta dell'impegno (tempo pieno/tempo parziale);
- la presentazione del piano carriera.

Informazioni sul piano carriera, e sulla possibilità di scegliere tra due modalità diverse di iscrizione (a tempo pieno o a tempo parziale) sono disponibili sul sito di Ateneo al seguente indirizzo:

<http://www.unito.it/servizi/lo-studio/piano-carriera>

INSEGNAMENTI A SCELTA

Il Piano di Studio prevede 12 CFU a scelta dello/la studente/essa. Questi crediti possono essere acquisiti attingendo sia ai corsi a scelta dello/la studente/essa attivati presso il Corso di Laurea in Ottica e Optometria sia all'offerta formativa di altri corsi di Studio dell'Ateneo.

Il Corso di Laurea in Ottica e Optometria ha attivato i seguenti insegnamenti fortemente consigliati:

- MFN1450 - PSICOFISICA DELLA VISIONE 6 CFU (2° anno II semestre)
- FIS0220 - ATTIVITA' FORMATIVE COMPLEMENTARI 1 CFU (3° anno -I semestre)
- MFN1449 - LABORATORIO DI CONTATTOLOGIA AVANZATA 2 CFU (3° anno -II semestre)
- FIS0009 - PRIMARY CARE PRACTICE IN OPTOMETRY 2 CFU (3° anno -II semestre)

È possibile inserire nel proprio piano carriera insegnamenti aggiuntivi rispetto a quelli richiesti per il conseguimento del titolo per un massimo di 11 CFU sovrannumerari rispetto ai 180 CFU richiesti per il titolo. **Le attività soprannumerarie rientrano nel calcolo della media di laurea per le coorti 2022/23 e precedenti. A partire dalla coorte 2023/24, tali attività potranno essere escluse. In ambo i casi, occorrerà farne esplicita istanza alla Segreteria Didattica ed al Manager Didattico.**

LINGUA STRANIERA

Per la lingua straniera nel piano di studi sono previsti 3 CFU obbligatori acquisibili a partire dal primo anno attraverso il superamento della prova di conoscenza della lingua. I crediti relativi alla lingua straniera si intendono di norma riferiti alla lingua inglese e conseguiti con apposite prove secondo quanto indicato sul sito della Scuola di Scienze della Natura (<https://www.scienzedellanatura.unito.it/it/servizi/lingua-inglese>). In alternativa verranno riconosciuti i crediti di lingua straniera per le principali lingue europee ai sensi del regolamento per il riconoscimento delle attività preuniversitarie (APU).

TIROCINIO E STAGE

Il piano di studi prevede 15 CFU di attività di tirocinio (anche detto stage) obbligatorio per un totale di 375 ore.

La frequenza all'attività di stage è richiesta al 100% delle ore previste.

Gli stage possono essere svolti presso enti pubblici e privati che operano nel settore dell'Ottica e Optometria, nell'ambito di una specifica convenzione stipulata dagli Enti con la Scuola di Scienze della Natura dell'Università di Torino.

Le attività di tirocinio sono disciplinate da apposita procedura pubblicata sul sito della Scuola di Scienze della Natura in cui sono anche specificate le modalità di controllo e certificazione della frequenza. Informazioni dettagliate e modulistica reperibili sul sito web del Corso di Laurea (https://otticaeoptometria.campusnet.unito.it/do/home.pl/View?doc=tirocinio_e_stage.html) ed in

quello della Scuola di Scienze della Natura <https://www.scienzedellanatura.unito.it/it/job-placement/tirocini-e-tesi>

ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO (EX ART10, COMMA 5, LETTERA D DM 270/2004)

Il Corso di Laurea in Ottica e Optometria riconosce 1 CFU corrispondente a 25 ore di attività formative che contribuiscono alla crescita culturale e alla maturazione di esperienze utili alle future scelte professionali e all'inserimento consapevole nel mondo del lavoro. Tali attività sono a carattere non oneroso e possono comprendere seminari, visite guidate, partecipazioni a congressi ed eventi di ambito ottico, optometrico, contattologico, presentazioni aziendali di strumentazione, prodotti, opportunità di lavoro, partecipazione a screening visivi e altre attività di volontariato in associazione con altri professionisti della visione.

Tali attività sono proposte dal Corso di Laurea tramite messaggio via posta elettronica all'indirizzo istituzionale contenente anche l'indicazione per documentare la partecipazione.

REGOLAMENTO PER IL RICONOSCIMENTO DI CFU PER ATTIVITÀ PRE-UNIVERSITÀ (APU)

Il Corso di Laurea può riconoscere crediti formativi universitari ad attività svolte prima dell'immatricolazione. In particolare riconosce le certificazioni linguistiche di inglese di livello B1 "with merit" e superiori con riferimento alla scala europea per conoscenza linguistica CEFR

Le domande di riconoscimento vanno presentate al/alla Manager Didattico utilizzando il modulo disponibile sul sito web del Corso di Laurea al seguente indirizzo, allegando copia del certificato:

<https://otticaeoptometria.campusnet.unito.it/do/home.pl/View?doc=/edu/modulistica.html>

In caso di esito positivo della richiesta, per dare corso al riconoscimento dei crediti formativi gli/le interessati/e dovranno versare un'imposta di bollo del valore di 16 €. Per maggiori informazioni sulle modalità di pagamento dell'imposta di bollo contattare la [Segreteria Studenti del Polo di Scienze della Natura e Scienza e Tecnologia del Farmaco](#).

In base al D.M. 270/2004 e alla L. 240/2010, il Corso di Laurea può riconoscere crediti formativi universitari per conoscenze e abilità professionali certificate individualmente ai sensi della normativa vigente in materia, nonché altre conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post secondario alla cui progettazione e realizzazione l'università abbia concorso, per un massimo di 12 CFU.

PROPEDEUTICITÀ, OBBLIGHI DI FREQUENZA

1. Non sono previste propedeuticità obbligatorie
2. Le propedeuticità indicate nelle schede dei singoli insegnamenti sono fortemente consigliate.
3. La frequenza delle attività di laboratorio è obbligatoria nella misura definita nelle singole schede di insegnamento pubblicate sul sito web del Corso di Laurea. La frequenza non può comunque essere inferiore al 75% delle ore previste. La verifica della frequenza è a carico del docente responsabile dell'insegnamento che definisce anche le eventuali modalità di recupero delle attività di laboratorio, coerentemente con gli obiettivi formativi dell'insegnamento.
4. L'accesso ai laboratori didattici è subordinato alla frequenza del corso INT1246 CORSO FORMAZIONE SICUREZZA e al superamento della relativa verifica finale. Il corso ha una durata di 12 ore complessive e viene erogato all'inizio del I anno.

5. La frequenza alle lezioni in aula non è obbligatoria ma fortemente consigliata.
6. Le attività di tirocinio sono disciplinate da apposita procedura pubblicata sul sito della Scuola di Scienze della Natura in cui sono anche specificate le modalità di controllo e certificazione della frequenza.
7. La partecipazione ad attività utili all'inserimento nel mondo del lavoro è certificata dal docente responsabile.

RICONOSCIMENTO DI CREDITI IN CASO DI PASSAGGI, TRASFERIMENTI E SECONDE LAUREE.

1. Salvo diverse disposizioni, il CICSF dispone il riconoscimento o meno dei crediti e dei titoli accademici conseguiti in altre Università, anche nell'ambito di programmi di scambio. Per il riconoscimento di prove di esame sostenute in corsi di studio diversi dal Corso di Laurea in Ottica e Optometria dell'Università di Torino, relativamente al trasferimento degli/le studenti/esse da un altro corso di studio ovvero da un'altra università, il CICSF convaliderà gli esami sostenuti indicando espressamente la tipologia di attività formativa, l'ambito disciplinare, il settore scientifico disciplinare ed il numero di CFU coperti nel proprio ordinamento didattico, nonché l'anno di corso al quale viene inserito lo/la studente/essa, in base al numero e al tipo di esami convalidati; nel caso di esami didatticamente equipollenti, essi devono essere dichiarati tali con specifica delibera, anche ricorrendo eventualmente a colloqui per la verifica delle conoscenze effettivamente possedute. Il mancato riconoscimento di crediti sarà motivato. Agli/Alle studenti/esse che provengano da corsi di laurea affini della medesima classe, viene assicurato il riconoscimento di almeno il 50% dei crediti maturati nella sede di provenienza.
2. Il numero massimo dei crediti riconoscibili risulta determinato dalla ripartizione dei crediti stabilita nell'Ordinamento didattico del Corso di Laurea
3. Per gli esami non compresi nei settori scientifico-disciplinari indicati dall'Ordinamento didattico del Corso di Laurea o eccedenti i limiti di cui al precedente comma 2, a richiesta dello/della studente/essa potrà essere riconosciuto un massimo di 12 crediti a titolo di «Attività formative a scelta dello studente».
4. Sarà possibile il riconoscimento di crediti assolti in «Ulteriori attività formative» (D. M. 270/04, art. 10, c. 5, d), per un massimo di 1 credito.
5. In caso di iscrizione da parte di studenti già in possesso di titolo universitario valgono tutte le indicazioni precedenti, ferma restando la verifica della non intervenuta obsolescenza dei contenuti formativi.

ERASMUS

Il Progetto Erasmus permette agli/alle studenti/esse universitari di trascorrere un periodo di studi, ufficialmente riconosciuto dall'Ateneo di appartenenza, compreso fra i tre e i 12 mesi presso un altro istituto dei paesi partecipanti al programma. Ulteriori dettagli sono disponibili alla pagina web di Ateneo:

<https://www.unito.it/internazionalita/studiare-e-lavorare-allestero/erasmus/erasmus-studio>

STUDENTI CON DISABILITÀ E DISTURBI SPECIFICI DI APPRENDIMENTO (DSA)

L'Università degli Studi di Torino mette disposizione ausili di tipo tecnico e/o didattico e servizi specializzati, individuati sulla base di specifici bisogni, che sono disponibili dal momento in cui si sceglie

il corso di studi fino alla laurea e anche oltre, con i percorsi post-laurea. Informazioni su questi servizi sono disponibili alla seguente pagina web del Dipartimento di Fisica:

https://www.df.unito.it/do/home.pl/View?doc=Accoglienza_studenti_con_disabilita_e_DSA.html

ed alle seguenti pagine web di UniTO:

<http://www.unito.it/servizi/lo-studio/studenti-con-disabilita>

<http://www.unito.it/servizi/lo-studio/studenti-con-disturbi-specifici-di-apprendimento-dsa>

CALENDARIO DIDATTICO

I corsi sono organizzati in due semestri con il seguente calendario:

- I semestre: 25/09/2023-12/01/2024
- II semestre: 26/02/2024-07/06/2024

Le interruzioni tra i semestri sono a disposizione dello/della studente/essa per l'acquisizione dei crediti.

- Prima sessione esami: dal 15/01/2024 al 23/02/2024
- Seconda sessione esami: dal 10/06/2024 al 31/07/2024
- Terza sessione esami: dal 02/09/2024 al 27/09/2024

L'orario delle lezioni è pubblicato sul sito web del Corso di Studi:

https://otticaeoptometria.campusnet.unito.it/do/home.pl/View?doc=Orario_lezioni.html

Le date di inizio dei singoli corsi si intendono come da orario se non diversamente annunciato sul sito.

ATTIVITÀ FORMATIVE

Primo Anno (immatricolazioni nell'AA 2023-2024)

Insegnamento	Tipologia	Ambito	Settore	CFU	Semestre
Analisi Matematica	A	DISCIPLINE MATEMATICHE, INFORMATICHE	MAT/05	8	I
Chimica	A	DISCIPLINE CHIMICHE	CHIM/03	8	I
Fisica generale 1	A	DISCIPLINE FISICHE	FIS/01	9	I
Informatica	A	DISCIPLINE MATEMATICHE, INFORMATICHE	INF/01	6	I
Inglese	E	PER LA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA	-	3	I
Informatica e pensiero computazionale per le scienze della natura (on- line) Errore. Il segnalibro non è definito.	A	DISCIPLINE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE	MAT/03 MAT/07	6	I-II
Biologia e Istologia	C	ATTIVITA' FORMATIVE AFFINI E INTEGRATIVE	BIO/13	6	II
Ottica geometrica con laboratorio	B	SPERIMENTALE E APPLICATIVO	FIS/01	11	II
Ottica visuale e oftalmica	B	TEORICO E DEI FONDAMENTI DELLA FISICA	FIS/02	6	II
Geometria	A	DISCIPLINE MATEMATICHE, INFORMATICHE	MAT/03	6	II
Corso Formazione Sicurezza ²	D			1	II
Totale Crediti				64	

¹ Il corso di "Informatica e pensiero computazionale per le scienze della natura (on-line)" è alternativo al corso di Informatica.

² Il corso Formazione Sicurezza è obbligatorio e propedeutico alle attività di laboratorio

Secondo Anno (immatricolazioni nell'AA 2022-2023)

Insegnamento	Tipologia	Ambito	Settore	CFU	Semestre
Analisi Dati sperimentali	B	SPERIMENTALE E APPLICATIVO	FIS/01	6	I
Fisica generale 2	A	DISCIPLINE FISICHE	FIS/01	12	I
Tecniche fisiche per l'optometria I	B	SPERIMENTALE E APPLICATIVO	FIS/01	8	I
Tecniche fisiche per l'optometria II	B	SPERIMENTALE E APPLICATIVO	FIS/01	8	II
Anatomia e fisiologia generale ed oculare	C	ATTIVITA' FORMATIVE AFFINI E INTEGRATIVE	BIO/16 BIO/09	10	I-II
Ottica per la contattologia con laboratorio I	B	MICROFISICO E DELLA STRUTTURA DELLA MATERIA	FIS/03	8	II
Psicofisica della visione	D	A SCELTA DELLO STUDENTE	FIS/01	6	II
Totale Crediti				58	

Terzo Anno (immatricolazioni nell'AA 2021-2022)

Insegnamento	Tipologia	Ambito	Settore	CFU	Semestre
Materiali per l'ottica	B	SPERIMENTALE E APPLICATIVO	FIS/01	8	I-II
Microbiologia ed igiene	C	ATTIVITA' FORMATIVE AFFINI E INTEGRATIVE	BIO/19 MED/42	6	I
Ottica per la contattologia con laboratorio II	C	ATTIVITA' FORMATIVE AFFINI E INTEGRATIVE	FIS/07	8	I
Tecniche fisiche per l'optometria III	B	SPERIMENTALE E APPLICATIVO	FIS/01	8	I
Semeiotica e Patologia oculare	C	ATTIVITA' FORMATIVE AFFINI E INTEGRATIVE	MED/30	4	II
Attività formative complementari	D	A SCELTA DELLO STUDENTE	NN	1	I
Laboratorio di contattologia avanzata	D	A SCELTA DELLO STUDENTE	FIS/01	2	II
Primary care practice in optometry	D	A SCELTA DELLO STUDENTE	FIS/01	2	II
Stage		PER STAGES E TIROCINI PRESSO ENTI PUBBLICI O	NN	15	I_II

		PRIVATI, ORDINI PROFESSIONALI			
Altre conoscenze utili per l'inserimento del mondo del lavoro	F	ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	NN	1	I-II
Tesi	E	PER LA PROVA FINALE		3	II
Totale Crediti				58	