

B1 – Descrizione del percorso di formazione

CORSO DI LAUREA IN OTTICA E OPTOMETRIA

Questo Corso di Laurea è organizzato dal Dipartimento di Fisica e Astronomia “Galileo Galilei” e afferisce alla Scuola di Scienze.

Il corso di studio, per gli studenti che si immatricolano nell’a.a. 2018/19, prevede 18 esami distribuiti in 3 anni di corso.

Il percorso formativo è organizzato in un solo *curriculum* incentrato prevalentemente sull’Optometria, sulla Contattologia e sull’Ottica.

Il corso di studio prevede la frequenza obbligatoria delle lezioni.

Tutte le altre regole di funzionamento del Corso di Laurea, compresi i vincoli per l’iscrizione agli anni successivi al primo, sono illustrate nel Regolamento Didattico del Corso di Studio.

Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA)

Art. 2 del Regolamento Didattico

Gli obblighi formativi aggiuntivi eventualmente attribuiti sulla base dell’esito del test di ammissione devono essere soddisfatti entro il 30 settembre del primo anno di iscrizione al Corso di laurea con una delle due seguenti modalità:

- frequentando il corso di recupero on-line, organizzato dalla Scuola di Scienze a settembre 2017, e superando la relativa prova finale. Orario e modalità di svolgimento del corso e della prova on-line verranno rese note attraverso il sito della Scuola <http://www.scienze.unipd.it>;
- superando l’esame curriculare di “Istituzioni di Matematica 1” (I anno, 1° semestre).

Il soddisfacimento degli obblighi formativi aggiuntivi mediante test di recupero viene verbalizzato, ma non comporta l’attribuzione di crediti formativi ulteriori rispetto a quelli curricolari e l’attività relativa non fa parte del piano di studio.

Lo studente che al 30 settembre del primo anno di iscrizione al corso risulti non aver assolto gli obblighi formativi aggiuntivi viene iscritto come ripetente al primo anno di corso sino al completo assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi assegnati.

Il mancato assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi assegnati non consente il sostenimento delle verifiche di profitto degli insegnamenti del secondo e del terzo anno.

Propedeuticità

Non sono previste attività formative propedeutiche.

Obblighi di frequenza

Art. 7 del Regolamento Didattico

La frequenza è obbligatoria, nei termini indicati all’art. 7 del regolamento.

Per gli studenti contestualmente impegnati in attività lavorative o impossibilitati a frequentare regolarmente per validi motivi, potranno essere concordate modalità e quantità di frequenza diverse,

d'intesa con i docenti responsabili dell'Insegnamento e approvate dalla Commissione Didattica del CCLA.

Vincoli per il sostenimento degli esami degli anni successivi al primo

Art. 8 del Regolamento Didattico

Per poter sostenere gli esami del secondo anno lo studente dovrà:

- aver superato gli esami di “Chimica”, “Istituzioni di matematica 1”, “Lingua inglese”.

Per poter sostenere gli esami del terzo anno lo studente dovrà:

- aver superato tutti gli esami del primo anno e gli esami di “Ottica Oftalmica e visuale”, “Struttura della Materia”, “Tecniche fisiche per l'Optometria 1 con Laboratorio”.

Di seguito vengono presentate, per anno di corso, le attività formative proposte.

Avvertenza - La ripartizione delle ore e dei CFU fra aula, esercitazioni e laboratorio, e il semestre di erogazione degli insegnamenti potrebbe variare, in funzione degli assetti del singolo anno accademico. Inoltre gli insegnamenti non obbligatori potrebbero non essere attivati, in mancanza di docenti disponibili, o nel caso il numero di studenti interessati fosse troppo esiguo.

Laurea
OTTICA E OPTOMETRIA
DM 270/2004
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2018/2019

LINGUA DI EROGAZIONE: tutti gli insegnamenti sono erogati in lingua italiana tranne quelli indicati con:

* in lingua inglese

n° esame	obbligo di frequenza	Insegnamento	Esame / Idoneità	Eventuali moduli	anno	periodo	CFU totali	Ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD
1	si	Biologia	esame		I	1 semestre	8	72	56	7			16	1	affine	Tipologia affine	BIO/06/13/19
2	si	Chimica	esame		I	1 semestre	8	66	56	7	10	1			base	Discipline chimiche	CHIM/02/03/06
3	si	Istituzioni di Matematica 1	esame		I	1 semestre	9	84	48	6	36	3			base	Discipline matematiche e informatiche	MAT/02/03/05
		Lingua inglese	idoneità		I		3								C	Prova finale e lett. c) *	
4	si	Matematica 2	esame		I	2 semestre	8	68	48	6	20	2			base	Discipline matematiche e informatiche	MAT/02/03/05
5	si	Fisica sperimentale 1	esame		I	2 semestre	10	84	64	8	20	2			base	Discipline fisiche	FIS/01/02
6	si	Anatomofisiopatologia umana	esame		I	2 semestre	8	64	64	8					affine	Tipologia affine	BIO/09/17 - MED/04
7	si	Optica geometrica e strumenti ottici e loro evoluzione	esame		I	2 semestre	7	58	48	6	10	1			base(1) +caratterizzante(6)	Discipline fisiche (1 CFU), Sperimentale e applicativo (4 CFU), Teorico e dei fondamenti della fisica (1 CFU) e Microfisico e della struttura della materia (1 CFU)	FIS/01/03/08
8	si	Fisica sperimentale 2	esame		II	1 semestre	10	84	64	8	20	2			caratterizzante	Sperimentale e applicativo (5 CFU), Teorico e dei fondamenti della fisica (2 CFU) e Microfisico e della struttura della materia (3 CFU)	FIS/01/02/03/04
9	si	Laboratorio di Fisica con elementi di informatica	esame		II	1 semestre	7	80	8	1			72	6	base(1)+ caratterizzante(6)	Discipline matematiche e informatiche (1 CFU), Sperimentale e applicativo (4 CFU) e Microfisico e della struttura della materia (2 CFU)	FIS/01/03/04, INF/01
10	si	Optica Oftalmica e visuale	esame		II	1 semestre	6	50	40	5	10	1			caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01
11	si	Anatomofisiologia e fisiopatologia oculare con elementi di Farmacologia	esame		II	1-2 semestre	13	104	104	13					affine	Tipologia affine	BIO/09/14/16, MED/30
12	si	Optica per la contattologia 1 con Laboratorio	esame		II	2 semestre	8	76	40	5			36	3	caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01
13	si	Struttura della Materia	esame		II	2 semestre	7	60	48	6	12	1			caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia	FIS/03
14	si	Tecniche fisiche per l'Optometria 1 con Laboratorio	esame		II	1-2 semestre	11	108	48	6			60	5	base	Discipline fisiche	FIS/01
15	si	Igiene, sicurezza ed epidemiologia in Optometria	esame		III	2 semestre	6	52	40	5	12	1			affine	Tipologia affine	MED/42
16	si	Optica per la contattologia 2 con Laboratorio	esame		III	1 semestre	8	84	24	3			60	5	caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01
17	si	Tecniche fisiche per l'Optometria 2 con Laboratorio	esame		III	1 semestre	10	100	64	8			36	2	caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01
18	si	Psicofisica della visione	esame		III	1 semestre	6	52	40	5	12	1			affine	Tipologia affine	M-PSI/01/02
		oppure															
	si	Introduzione alla statistica e analisi dei dati	esame		III	1 semestre	6	48	48	6					affine	Tipologia affine	FIS/01
19		Libera scelta			III	2 semestre	12								a scelta	Attività a libera scelta	
		Tirocinio			III	2 semestre	9								D	Attività di cui alla lett. d) *	
		Prova finale			III	2 semestre	6								C	Prova finale e lett. c) *	
		Insegnamenti attivati per la scelta libera dello studente															
	si	Tecniche per l'occhialeria	esame		III	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01
	si	Tecniche avanzate di optometria e contattologia *	esame		III	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01

* del comma 5 dell'art. 10 DM 270/2004

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2018/2019
	corsi attivati nell'a.a. 2019/2020
	corsi attivati nell'a.a. 2020/2021

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività