

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. 2019/20, 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, 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. 2019/2020

n° esame	obbligo di frequenza	Insegnamento	Esame / idoneità	codice	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	SC04100865	I	1 semestre	8	72	56	7			16	1	affine	Tipologia affine	BIO/06/13/19
2	si	Chimica	esame	SC08101111	I	1 semestre	8	66	56	7	10	1			base	Discipline chimiche	CHIM/02/03/06
3	si	Istituzioni di Matematica 1	esame	SCN1037788	I	1 semestre	9	84	48	6	36	3			base	Discipline matematiche e informatiche	MAT/02/03/05
		Lingua Inglese B2 (Abilità Ricettive)	idoneità	SCP8085538	I	annuale	3								C	Prova finale e lett. c) *	
4	si	Matematica 2	esame	SC14105622	I	2 semestre	8	68	48	6	20	2			base	Discipline matematiche e informatiche	MAT/02/03/05
5	si	Fisica sperimentale 1	esame	SCN1037763	I	2 semestre	10	84	64	8	20	2			base	Discipline fisiche	FIS/01/02
6	si	Anatomofisiopatologia umana	esame	SC02122203	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	SCN1037840	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	SCO2045665	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	SCO2045661	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	SC02122202	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	SCO2045636	II	annuale	13	104	104	13					affine	Tipologia affine	BIO/09/14/16, MED/30
12	si	Optica per la contattologia 1 con Laboratorio	esame	SCO2045666	II	2 semestre	8	76	40	5			36	3	caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01
13	si	Struttura della Materia	esame	SC04108851	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	SC03120540	II	annuale	11	108	48	6			60	5	base	Discipline fisiche	FIS/01
15	si	Igiene, sicurezza ed epidemiologia in Optometria	esame	SCP6076559	III	2 semestre	6	52	40	5	12	1			affine	Tipologia affine	MED/42
16	si	Optica per la contattologia 2 con Laboratorio	esame	SCP3049700	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	SC02120543	III	1 semestre	10	100	64	8			36	2	caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01
18	si	Psicofisica della visione	esame	SCP3049653	III	1 semestre	6	52	40	5	12	1			affine	Tipologia affine	M-PSI/01/02
	si	Introduzione alla statistica e analisi dei dati	esame	SCP6076417	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		SCL1001036	III	2 semestre	9								D	Attività di cui alla lett. d) *	
		Prova finale		SC18106948	III	2 semestre	6								C	Prova finale e lett. c) *	
Insegnamenti attivati per la scelta libera dello studente																	
	si	Tecniche per l'occhialeria	esame	SC02121848	III	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01
	si	Tecniche avanzate di optometria e contattologia	esame	SC01123627	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. 2019/2020
	corsi attivati nell'a.a. 2020/2021
	corsi attivati nell'a.a. 2021/2022

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività