

B1.a – 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. 2016/17, 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.

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
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2016/2017

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	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	annuale	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	64	40	5	24	2			caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia	FIS/03
14	si	Tecniche fisiche per l'Optometria 1 con Laboratorio	esame	II	annuale	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
		o														
		Introduzione alla statistica e analisi dei dati	esame	III	1 semestre	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. 2016/2017
	corsi attivati nell'a.a. 2017/2018
	corsi attivati nell'a.a. 2018/2019

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività

Laurea
OTTICA E OPTOMETRIA
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2015/2016

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	anno	periodo	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD
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) + 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) + Microfisico e della struttura della materia (2 CFU)	FIS/01/03/04, INF/01
10	si	Ottica 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	Ottica 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, epidemiologia e biostatistica in Optometria	esame	III	2 semestre	6	52	40	5	12	1			affine	Tipologia affine	MED/42
16	si	Ottica 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
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. 2016/2017
	corsi attivati nell'a.a. 2017/2018

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività

Laurea
OTTICA E OPTOMETRIA
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2014/2015

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	anno	periodo	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD
15	si	Igiene, sicurezza, epidemiologia e biostatistica in Optometria	esame	III	2 semestre	6	52	40	5	12	1			affine	Tipologia affine	MED/42
16	si	Ottica 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
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. 2016/2017

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività