

## **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. 2013/14, 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.

Per il passaggio dal primo al secondo anno è previsto che lo studente abbia acquisito almeno 40 CFU relativi a esami del primo anno.

Per poter sostenere gli insegnamenti del terzo anno è necessario che lo studente abbia sostenuto tutti gli esami del I anno e abbia acquisito almeno 30 CFU degli esami del II anno.

Il corso di studio prevede la frequenza obbligatoria delle lezioni.

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

**Laurea**  
**OTTICA E OPTOMETRIA**  
**Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2013/2014**

n° esame	Insegnamento	Esame / Idoneità	anno	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	ambito disciplinare	SSD
1	Biologia	esame	I	8	72	56	7			16	1	affine	Tipologia Affine	BIO/06/13/19
2	Chimica	esame	I	8	66	56	7	10	1			base	Discipline chimiche	CHIM/02/03/06
3	Istituzioni di Matematica 1	esame	I	9	84	48	6	36	3			base	Discipline matematiche e informatiche	MAT/06/07
	Lingua inglese	idoneità	I	3								C	Prova finale e lett. c) *	
4	Matematica 2	esame	I	8	68	48	6	20	2			base	Discipline matematiche e informatiche	MAT/02/03/05
5	Fisica sperimentale 1	esame	I	10	84	64	8	20	2			base	Discipline fisiche	FIS/01/02
6	Anatomofisiopatologia umana	esame	I	8	64	64	8					affine	Tipologia Affine	BIO/09/17
7	Ottica geometrica e strumenti ottici e loro evoluzione	esame	I	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	Fisica sperimentale 2	esame	II	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	Laboratorio di Fisica con elementi di informatica	esame	II	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	Ottica Oftalmica e visuale	esame	II	6	50	40	5	10	1			caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01
11	Anatomofisiologia e fisiopatologia oculare con elementi di Farmacologia	esame	II	13	104	104	13					affine	Tipologia Affine	BIO/09/14/16, MED/30
12	Ottica per la contattologia 1 con Laboratorio	esame	II	8	76	40	5			36	3	caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01
13	Struttura della Materia	esame	II	7	64	40	5	24	2			caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia	FIS/03
14	Tecniche fisiche per l'Optometria 1 con Laboratorio	esame	II	11	108	48	6			60	5	base	Discipline fisiche	FIS/01
15	Igiene, sicurezza, epidemiologia e biostatistica in Optometria	esame	III	6	52	40	5	12	1			affine	Tipologia Affine	MED/42
16	Ottica per la contattologia 2 con Laboratorio	esame	III	8	84	24	3			60	5	caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01
17	Tecniche fisiche per l'Optometria 2 con Laboratorio	esame	III	10	100	64	8			36	2	caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01
18	Psicofisica della visione	esame	III	6	52	40	5	12	1			affine	Tipologia Affine	M-PSI/01/02
19	Libera scelta		III	12								a scelta	Attività a libera scelta	
	Tirocinio		III	9								D	Attività di cui alla lett. d) *	
	Prova finale		III	6								C	Prova finale e lett. c) *	

**Insegnamenti proposti per la scelta libera dello studente**

	Tecniche per l'occhialeria	esame	III	6	48	48	6					caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01
	Tecniche avanzate di optometria e contattologia	esame	III	6	48	48	6					caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01

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

**LEGENDA**

	<b>corsi attivati nell'a.a. 2013/2014</b>
	<b>corsi attivati nell'a.a. 2014/2015</b>
	<b>corsi attivati nell'a.a. 2015/2016</b>

**TIPOLOGIA**

C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività

**Laurea**  
**OTTICA E OPTOMETRIA**  
**Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2012/2013**

n° esame	Insegnamento	Esame / Idoneità	Eventuali moduli	anno	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD
8	Fisica sperimentale 2	esame		II	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 (2 CFU)	FIS/01/02/03/04
9	Laboratorio di Fisica con elementi di informatica	esame		II	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	Ottica Oftalmica e visuale	esame		II	6	50	40	5	10	1			caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01
11	Anatomofisiologia e fisiopatologia oculare con elementi	esame		II	6	104	104	13					affine	Tipologia affine	BIO/09/14/16, MED/30
12	Ottica per la contattologia 1 con Laboratorio	esame		II	8	80	32	4			48	4	caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01
13	Struttura della Materia	esame		II	7	60	48	6	12	1			caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia	FIS/03
14	Tecniche fisiche per l'Optometria 1 con Laboratorio	esame		II	11	108	48	6			60	5	base	Discipline fisiche	FIS/01
15	Igiene, sicurezza, epidemiologia e biostatistica in Optometria	esame		III	6	52	40	5	12	1			affine	Tipologia affine	MED/42
16	Ottica per la contattologia 2 con Laboratorio	esame		III	8	84	24	3			60	5	caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01
17	Tecniche fisiche per l'Optometria 2 con Laboratorio	esame		III	10	100	64	8			36	2	caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01
18	Psicofisica della visione	esame		III	6	52	40	5	12	1			affine	Tipologia affine	M-PSI/01/02
19	Libera scelta			III	12								a scelta	Attività a libera scelta	
	Tirocinio			III	9								D	Attività di cui alla lett. d) *	
	Prova finale			III	6								C	Prova finale e lett. c) *	
<b>Insegnamenti attivati per la scelta libera dello studente</b>															
	Tecniche per l'occhialeria	esame		III	6	48	48	6					caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01
	Tecniche avanzate di optometria e contattologia	esame		III	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. 2013/2014

corsi attivati nell'a.a. 2014/2015

**TIPOLOGIA**

C Prova finale e conoscenza della lingua

D Altre attività

**Laurea**  
**OTTICA E OPTOMETRIA**  
**Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2011/2012**

n° esame	Insegnamento	Esame / Idoneità	Eventuali moduli	anno	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD
15	Igiene, sicurezza, epidemiologia e biostatistica in Optometria	esame		III	6	52	40	5	12	1			affine	Tipologia affine	MED/42
16	Ottica per la contattologia 2 con Laboratorio	esame		III	8	84	24	3			60	5	caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01
17	Tecniche fisiche per l'Optometria 2 con Laboratorio	esame		III	10	100	64	8			36	2	caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01
18	Psicofisica della visione	esame		III	6	52	40	5	12	1			affine	Tipologia affine	M-PSI/01/02
19	Libera scelta			III	12								a scelta	Attività a libera scelta	
	Tirocinio			III	9								D	Attività di cui alla lett. d) *	
	Prova finale			III	6								C	Prova finale e lett. c) *	
<b>Insegnamenti attivati per la scelta libera dello studente</b>															
	Tecniche per l'occhialeria	esame		III	6	48	48	6					caratterizzante	Sperimentale e applicativo	FIS/01
	Tecniche avanzate di optometria e contattologia	esame		III	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. 2013/2014

**TIPOLOGIA**

C Prova finale e conoscenza della lingua

D Altre attività