

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA
Dipartimento di Fisica e Geologia
Corso di Laurea in Ottica e Optometria

PIANO DI STUDI PROPOSTO - A.A. 2026-2027

Per raggiungere tutti gli obiettivi formativi del Corso di Laurea, ben bilanciato tra contenuti di tipo optometrico e di ottica avanzata, si propone il seguente piano di studi:

Primo anno - primo semestre

Insegnamento	SSD	CFU	Ore di lezione	Ore di laboratorio
Ottica geometrica	PHYS-03/A	10	70	
Matematica 1 <i>Algebra lineare con elementi di informatica</i>	MATH-02/B	5	35	
<i>Matematica di base per l'ottica</i>	MATH-03/A	5	35	
Anatomofisiopatologia oculare con elementi di biologia molecolare: <i>Biologia Cellulare</i>	BIOS-10/A	3	21	
<i>Basi di Istologia Cellulare</i>	BIOS-13/A	3	21	
<i>Anatomia umana ed oculare</i>	BIOS-12/A	3	21	

Primo anno - secondo semestre

Insegnamento	SSD	CFU	Ore di lezione	Ore di laboratorio
Fisica Sperimentale con laboratorio	PHYS-03/A	10	56	24
Laboratorio di Ottica geometrica	PHYS-03/A	9	7	96
Matematica 2	MATH-03/A	5	35	
Ottica della visione	PHYS-06/A	6	42	

Secondo anno - primo semestre

Insegnamento	SSD	CFU	Ore di lezione	Ore di laboratorio
Elettromagnetismo ed ottica ondulatoria con laboratorio: <i>Elettromagnetismo</i>	PHYS-02/A	6	42	
<i>Laboratorio di ottica ondulatoria</i>	PHYS-03/A	6		72
Chimica	CHEM-02/A	6	42	
Lingua Inglese	L-LIN/12	3		
Tecniche fisiche per optometria con laboratorio 1	PHYS-06/A	9	21	72

Secondo anno - secondo semestre

Insegnamento	SSD	CFU	Ore di lezione	Ore di laboratorio
Fisiologia e Biochimica della visione: <i>Biochimica della visione</i>	BIOS-07/A	4	28	
<i>Elementi di Fisiologia della visione</i>	BIOS-06/A	4	28	
Contattologia con laboratorio 1	PHYS-06/A	9	21	72

Igiene, epidemiologia e legislazione sanitaria	MEDS-24/B	6	42	
Corso a scelta: Laboratorio biomedico della visione	MEDS-02/A	6	35	12

Terzo anno - primo semestre

Insegnamento	SSD	CFU	Ore di lezione	Ore di laboratorio
Fisica della Materia	PHYS-03/A	6	42	
Contattologia con laboratorio 2	PHYS-06/A	6	7	60
Tecniche fisiche per optometria con laboratorio 2	PHYS-06/A	9	7	96
<i>Visual dysfunctions:</i>				
<i>Immunology and visual dysfunctions</i>	MEDS-02/A	3	21	
<i>Microbiology of eye infections</i>	MEDS-03/A	3	21	

Terzo anno - secondo semestre

Insegnamento	SSD	CFU	Ore di lezione	Ore di laboratorio
Malattie dell'apparato visivo	MEDS-17/A	6	42	
Complementi di laboratorio di lenti oftalmiche	PHYS-06/A	6	14	48
Corso a scelta: Ottica Avanzata e Fisica Moderna	PHYS-03/A	6	42	
Tirocini formativi e di orientamento		1		
Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		11		
Prova Finale		5		