



# UniSR

Università Vita-Salute  
San Raffaele

Master di II livello

## Il Nervo Ottico: occhio, cervello, visione

A.A. 2023-2024

Università Vita-Salute San Raffaele

### Piano degli Studi

Didattica teorica frontale (20 CFU)			
Insegnamento	Ore frontali	CFU	SSD
1. Anatomia del nervo ottico	6	1	MED/30
2. Fisiologia del nervo ottico	3	0,5	MED/30
3. Le vie ottiche	3	0,5	MED/30
4. Tecniche diagnostiche del nervo ottico (OCT, CV, colori)	3	0,5	MED/30
5. Tecniche diagnostiche del nervo ottico (elettrofisiologia)	3	0,5	MED/30
4. Neuropatie ottiche ereditarie	6	1	MED/30
5. Genetica delle malattie ereditarie del nervo ottico	3	0,5	MED/26
6. Otticopatie tossico-carenziali	3	0,5	MED/30
7. Neuroradiologia: le basi neuroradiologiche. Quadri infiammatori e compressivi delle vie ottiche (orbita ed encefalo)	6	1	MED/37
8. neuriti ottiche, SM e NMO	6	1	MED/26
9. Difetti visivi in età pediatrica: Ambliopia, Neuriti ed ereditarie	3	0,5	MED/30
10. Patologie compressive	3	0,5	MED/26
11. Patologie endocrine e nervo ottico	3	0,5	MED/26
12. Il papilledema	3	0,5	MED/30
13. Neuroradiologia interventistica	3	0,5	MED/37
14. Patologie reumatologiche e nervo ottico	3	0,5	MED/16
15. Otticopatie ischemiche	3	0,5	MED/30
16. Patologie funzionali e cellule ganglionali fotosensibili	3	0,5	MED/30
17. Discussione di casi clinici	6	1	MED/30
18. Linfomi e nervo ottico	3	0,5	MED/30



# UniSR

Università Vita-Salute  
San Raffaele

19. Macula e nervo ottico	3	0,5	MED/30
20. Glaucoma e nervo ottico	6	1	MED/30
21. Glaucoma a bassa pressione (ecocolordoppler)	6	1	MED/30
22. Ipotensione sistemica e OSAS	3	0,5	MED/26
23. Stroke cerebrale e vie ottiche. Casi clinici	6	1	MED/26
24. Migraine e snow vision	3	0,5	MED/26
25. Patologie neurodegenerative (Parkinson)	6	1	MED/26
26. Patologie neurodegenerative (Alzheimer)	6	1	MED/26
27. Discussione casi clinici e conclusioni	6	1	MED/30
<b>Totale didattica teorica frontale</b>	<b>120</b>	<b>20</b>	

### **Altre forme di addestramento (10 CFU) e Tirocinio (20CFU)**

<b>Attività</b>	<b>Ore totali</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>
<u>Seminari e discussione casi clinici</u> Partecipazione a seminari attinenti al programma e discussione periodica di casi clinici	125	5	MED/26
<u>Attività di laboratorio</u> Prevede la visita ai laboratori di genetica e/o di animali che svolgono attività afferenti alle tematiche trattate durante il Master	125	5	MED/26 MED/37 M/PSI-01 MED/46
<b>Totale</b>	<b>250</b>	<b>10</b>	

### **Tirocinio**

<b>Attività</b>	<b>Ore totali</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>
<u>Attività di reparto e ambulatorio</u>	<b>500</b>	<b>20</b>	MED/30

### **Prova finale**

<b>Attività</b>	<b>Ore totali</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>
Elaborato finale sotto forma di tesi clinico-sperimentale	<b>250</b>	<b>10</b>	PROFIN_S