



---

# NEUROCHIRURGIA MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE APPARATO VISIVO

6 CFU - 1° semestre

## Docenti titolari dell'insegnamento

**GIUSEPPE MARIA BARBAGALLO** - Modulo NEUROCHIRURGIA - MED/27 - 2 CFU

**Email:** gbarbagallo@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** Edificio 1, Via S. Sofia 78

**Telefono:** 095-3782246

**Orario ricevimento:** Martedì, h. 11.30-13.00, previo appuntamento

**BRUNO SANTI CACOPARDO** - Modulo MALATTIE INFETTIVE - MED/17 - 2 CFU

**Email:** cacopard@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** Palazzina H, P.O. Garibaldi Nesima

**Telefono:** 0957598650

**Orario ricevimento:** lun-ven, ore 11-12, salvo impegni assistenziali

**SALVATORE FARO** - Modulo NEUROFTALMOLOGIA - MED/30 - 2 CFU

**Email:** totifaro@virgilio.it

**Edificio / Indirizzo:** ed.3 piano 2

**Telefono:** 0953781037

**Orario ricevimento:** 09-11

---

## OBIETTIVI FORMATIVI

### ▪ NEUROCHIRURGIA

L'insegnamento si propone l'obiettivo di acquisire conoscenze e competenze relative ai dati epidemiologici, ai criteri classificativi, alle caratteristiche semeiologiche e cliniche, al percorso diagnostico e ai principi di terapia delle principali patologie neurochirurgiche.

Verranno in particolare prese in considerazione le diverse patologie neurochirurgiche che possono alterare la funzione visiva o causare alterazioni del campo visivo.

### ▪ MALATTIE INFETTIVE

Il corso si propone di fornire allo studenti gli elementi di base biologici, microbiologici e clinici per identificare ed eventualmente gestire le principali malattie infettive a carico dell'apparato visivo

### ▪ NEUROFTALMOLOGIA

fornire conoscenze di base sulle patologie oculari, in particolare le patologie della retina e del nervo ottico

## MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

### ▪ **NEUROCHIRURGIA**

Lezioni frontali. Tirocini formativi da svolgere presso il reparto di degenza della U.O.C. di Clinica Neurochirurgica – A.O.U. Policlinico Vittorio Emanuele, Via S. Sofia 78, Catania.

### ▪ **MALATTIE INFETTIVE**

Lezioni frontali

### ▪ **NEUROFTALMOLOGIA**

esami frontali

## PREREQUISITI RICHIESTI

### ▪ **NEUROCHIRURGIA**

È indispensabile che lo studente che si avvicina all'insegnamento della neurochirurgia conosca le basi anatomiche del sistema nervoso centrale. È consigliato che lo studente abbia padronanza con i principi di fisiopatologia del sistema nervoso centrale, e, in particolare con la dinamica della circolazione liquorale, della pressione intracranica e del funzionamento delle vie nervose coinvolte nel funzionamento dell'apparato visivo. È altresì utile che lo studente abbia padronanza con l'esame del visus e l'esame perimetrico.

### ▪ **MALATTIE INFETTIVE**

Conoscenze basilari di biologia, microbiologia e anatomia locoregionale

### ▪ **NEUROFTALMOLOGIA**

conoscenze di anatomia dell'apparato visivo e nello specifico del nervo ottico.

---

## FREQUENZA LEZIONI

### ▪ **NEUROCHIRURGIA**

Frequentare le lezioni frontali è obbligatorio al fine del superamento dell'esame finale. Durante le lezioni verranno inoltre presentati diversi casi clinici che potranno contribuire ad arricchire le conoscenze pratiche degli studenti.

### ▪ **MALATTIE INFETTIVE**

Obbligatoria

### ▪ **NEUROFTALMOLOGIA**

come indicate da calendario programmato.

---

## CONTENUTI DEL CORSO

### ▪ **NEUROCHIRURGIA**

- Sindrome da ipertensione endocranica

- Diagnosi e trattamento delle patologie della dinamica liquorale
- Emorragie cranio-cerebrali
- Traumi cranio-encefalici
- Diagnosi e trattamento multimodale dei tumori cerebrali, incluso i tumori della regione sellare
- Cenni di patologia malformativa cranio-cerebrale

#### ▪ **MALATTIE INFETTIVE**

Flora batterica commensale dell'occhio

Infezioni batteriche dell'occhio: congiuntiviti, cheratiti, endoftalmiti,

La sepsi

AIDS e corioretinite da Cytomegalovirus

la toxoplasmosi oculare

Toxoplasmosi connatale

Tracoma

Clamidia e occhio

Le infezioni erpetiche dell'occhio (Simplex e Zoster)

le cheratocongiuntiviti da Adenovirus

#### ▪ **NEUROFTALMOLOGIA**

lezioni teoriche e pratiche.

---

## TESTI DI RIFERIMENTO

#### ▪ **NEUROCHIRURGIA**

Neurochirurgia in 10 lezioni

Editore: Minerva Medica

Data di Pubblicazione: 2019

Neurology and Neurosurgery Illustrated - Fifth Edition

Kenneth W. Lindsay - Ian Bone - Geraint Fuller

Editor: Churchill Livingstone - Elsevier

▪ **MALATTIE INFETTIVE**

**Manuale di Malattie Infettive**; Autore: Borgia - Gaeta - Angarano - Concia - Contini - AAVV ,  
Editore: Idelson - Gnocchi , Edizione: Marzo/2015 , Volume: Unico

Malattie infettive di Moroni - Antinori - Vullo Anno 2015 Editore: Masson

▪ **NEUROFTALMOLOGIA**

S.MIGLIOR, T.AVITABILE,S.BONINI,E.CAMPOS,L.MASTROPASQUA : MALATTIE APPARATO VISIVO

B.LUMBROSO,M.RISPOLI, M.C.SAVASTANO: ANGIOGRAFIA OCULARE ( fluorangiografia e angiografia OCT)

## ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ **NEUROCHIRURGIA**

eventuale link con i ppt delle lezioni

▪ **MALATTIE INFETTIVE**

**Manuale di Malattie Infettive**; Autore: Borgia - Gaeta - Angarano - Concia - Contini - AAVV ,  
Editore: Idelson - Gnocchi , Edizione: Marzo/2015 , Volume: Unico

Malattie infettive di Moroni - Antinori - Vullo Anno 2015 Editore: Masson

▪ **NEUROFTALMOLOGIA**

testo in uso

dispense personali di approfondimento

slides

---

## PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

### NEUROCHIRURGIA

Argomenti	Riferimenti testi
1 Sindrome da ipertensione endocranica e disturbi della circolazione liquorale (idrocefalo)	Neurochirurgia in 10 lezioni
2 Emorragie cranio-encefaliche	Neurochirurgia in 10 lezioni
3 Traumi cranio-encefalici	Neurochirurgia in 10 lezioni
4 Clinica, diagnosi e trattamento dei tumori cerebrali, inclusi i tumori della regione sellare e parasellare	Neurochirurgia in 10 lezioni
5 Cenni di patologie malformative cranio-cerebrali	Neurochirurgia in 10 lezioni

## MALATTIE INFETTIVE

Argomenti	Riferimenti testi
1 Infezioni batteriche occhio	Gaeta e Borgia Idelsson Editore
2 Infezioni virali occhio	Manuale di Malattie Infettive
3 Infezioni protozoarie occhio	Manuale di Malattie Infettive

## NEUROFTALMOLOGIA

Argomenti	Riferimenti testi
1 MALATTIE RETINICHE E DEL NERVO OTTICO	COME DA TESTI SUGGERITI

## VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

#### ▪ NEUROCHIRURGIA

L'apprendimento verrà verificato mediante colloquio orale. Il colloquio verrà strutturato sulla base di una domanda o più domande attinenti i contenuti del programma didattico. La discussione di un caso clinico o l'interpretazione di uno scenario clinico potrebbero anche essere oggetto di valutazione. I fattori che determineranno il giudizio finale sono: la pertinenza delle risposte fornite rispetto alle domande formulate; la qualità e la completezza dei contenuti; la capacità di collegamento con altri temi oggetto del programma; la capacità di riportare esempi; la proprietà di linguaggio tecnico e la capacità espressiva complessiva.

#### ▪ MALATTIE INFETTIVE

esame orale

#### ▪ NEUROFTALMOLOGIA

esami frontali

### ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

#### ▪ NEUROCHIRURGIA

Le domande e i casi clinici presentati in sede di colloquio riguarderanno uno o più degli argomenti inseriti nel programma didattico.

#### ▪ MALATTIE INFETTIVE

patologie oculari da batteri gram positivi e negativi

patologie oculari da virus

#### ▪ NEUROFTALMOLOGIA

classificazione clinica delle patologie retiniche; aspetti patologici della papilla ottica.

quadri oftalmologici all'esame con OCT

---