



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.

▪ **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 e della pressione intracranica. 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 fortemente suggerito. In ogni caso la frequenza di almeno il 75% delle 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 cerebrali
- Traumi cranio-encefalici
- Diagnosi e trattamento multimodale dei tumori cerebrali
- Diagnosi e trattamento dei tumori vertebro - midollari
- Cenni di patologia malformativa cranio-vertebrale
- Traumi vertebro-midollari
- Mielopatia spondilodiscoartrosica ed ernia del disco cervicale
- Ernie del disco e spondiloartrosi dorsali e lombari

▪ **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 congenita

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**

“Lezioni di Neurochirurgia”

Autore: Carlo Alberto Pagni

Editore: Edizioni Libreria Cortina Torino

III Edizione 1994

“Neurochirurgia”

Autore: Francesco Maiuri, Faust D’Andrea

Editore: Bios

1992

▪ **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

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

- **NEUROFTALMOLOGIA**

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

quadri oftalmologici all'esame con OCT
