



MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO - canale 3

7 CFU - 2° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

FRANCESCO PATTI - Modulo NEUROLOGIA - MED/26 - 4 CFU

Email: patti@unict.it

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

PIETRO MILONE - Modulo NEURORADIOLOGIA - MED/37 - 1 CFU

Email: pietromilone@gmail.com

Edificio / Indirizzo: Istituto di Radiologia Edificio 1 piano 0, Policlinico Università Catania

Telefono: segreteria 0953782360, stanza 0953782364

Orario ricevimento: previo appuntamento al 0953782360

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ NEUROLOGIA

Il corso di Neurologia può essere diviso in due parti:

la prima, più generale, contiene elementi di neuroanatomia e neurofisiologia ed elementi di medicina generale e medicina interna atti ad orientare il discente sulla interpretazione dei sintomi raccolti con l'indagine anamnestica ed elementi di semeiotica clinica e neurologica atti a cogliere aspetti specifici che si caratterizzano per sede, tipo di sistema coinvolto, evoluzione temporale del sintoma/segno, ed infine di metodologia clinica per la formulazione di ipotesi diagnostiche

la seconda più specifica considera le principali malattie neurologiche, quali:

Cefalee, Vasculopatie, Disturbi del sonno, Epilessie, Tumori*, Traumi*, Malattie infettive

Malattie metaboliche, Neuropatie, Miopatie, Malattie demielinizzanti, Demenze, Parkinsonismi

e quelle più rare quali:

Miopatie, Miastenia, Malattie del motoneurone, Coree, Distonie

Ciascuno dei principali raggruppamenti patologici trattati sarà sempre affrontato con la metodologia del caso clinico (relativo a pazienti reali trattati nelle UOC di Clinica neurologica dell'Università di Catania), cominciando dalla analisi del sintoma spia per arrivare alla definizione della diagnosi

Ai discenti sarà inoltre fornito qualche elemento di terapia farmacologica, chirurgica (a cura del Neurochirurgo) e diversi elementi di metodologia della ricerca clinica in neurologia

*Tumori e Traumi saranno affrontati con maggiore dettaglio e più propriamente dal Professore di neurochirurgia

▪ **NEURORADIOLOGIA**

Fornire le conoscenze di base delle metodiche di imaging (Rx, US, TC, RM, Angiografia e Radiologia interventistica, Medicina Nucleare e PET) e nozioni di Radioprotezione.

Anatomia radiografica TC e RM dell'encefalo, del midollo e del rachide.

Applicazioni TC e RM in Neuroradiologia con riferimento alle principali patologie.

Neuroradiologia interventistica

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ **NEUROLOGIA**

Neuroanatomia e neurofisiologia

▪ **NEURORADIOLOGIA**

Conoscenze di Anatomia dell'encefalo, del midollo e del rachide e delle patologie neurologiche.

FREQUENZA LEZIONI

▪ **NEUROLOGIA**

obbligatoria

▪ **NEURORADIOLOGIA**

Obbligatoria

CONTENUTI DEL CORSO

▪ NEURORADIOLOGIA

Conoscenze di base delle metodiche di imaging (Rx, US, TC, RM, Angiografia e Radiologia interventistica, Medicina Nucleare e PET) e nozioni di Radioprotezione.

Anatomia radiografica TC e RM dell'encefalo, del midollo e del rachide.

Applicazioni TC e RM in Neuroradiologia con riferimento alle principali patologie.

Neuroradiologia interventistica

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ NEUROLOGIA

Harrison (edizione McGraw Hill), edizione italiana a cura di Carlo ferrarese e Paolo Pinelli

▪ NEURORADIOLOGIA

Diagnostica per Immagini e radioterapia - Giorgio Cittadini

Compendio di Radiologia. Passariello, Simonetti

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ NEUROLOGIA

Diapositive fornite dal docente durante lo svolgimento delle lezioni

Reviews selezionate dal docente per la preparazione delle lezioni stesse

▪ NEURORADIOLOGIA

I testi di riferimento e le lezioni sono il materiale didattico da utilizzare; gli studenti comunque possono utilizzare qualsiasi altro testo a loro scelta.

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

NEUROLOGIA

* Argomenti	Riferimenti testi
1 Cefalee, Vasculopatie, Disturbi del sonno, Epilessie, Tumori*, Traumi*, Malattie infettive Malattie metaboliche, Neuropatie, Miopatie, Malattie demielinizzanti, Demenze, Parkinsonismi e quelle più rare quali: Miopatie, Miastenia, Malattie del motoneurone, Coree, Distonie	

NEURORADIOLOGIA

* Argomenti	Riferimenti testi
1 * Conoscenze di base delle metodiche di imaging (Rx, US, TC, RM, Angiografia e Radiologia interventistica, Medicina Nucleare e PET) e nozioni di Radioprotezione.	
2 * Anatomia radiografica TC e RM dell'encefalo, del midollo e del rachide.	
3 * Applicazioni TC e RM in Neuroradiologia con riferimento alle principali patologie.	
4 * Neuroradiologia interventistica	

* Conoscenze minime irrinunciabili per il superamento dell'esame.

N.B. La conoscenza degli argomenti contrassegnati con l'asterisco è condizione necessaria ma non sufficiente per il superamento dell'esame. Rispondere in maniera sufficiente o anche più che sufficiente alle domande su tali argomenti non assicura, pertanto, il superamento dell'esame.

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

▪ **NEUROLOGIA**

The exam is organized simulating a true clinical case. The student is asked to recognize the key symptom, the associated symptoms, if any and hypothesize the correct diagnosis. The student is further asked to discuss differential diagnoses and how he/she organizes the diagnostic work up

▪ **NEURORADIOLOGIA**

Prova di esame orale insieme con gli altri docenti del Corso Integrato.

PROVE IN ITINERE

▪ **NEUROLOGIA**

no

▪ **NEURORADIOLOGIA**

Generalmente no

PROVE DI FINE CORSO

▪ **NEUROLOGIA**

no

▪ **NEURORADIOLOGIA**

Esame orale insieme con gli altri docenti del Corso Integrato.

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

- **NEURORADIOLOGIA**

Domande inerenti il programma
