



---

## MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO - canale 4

7 CFU - 2° semestre

### Docenti titolari dell'insegnamento

**ALESSANDRA NICOLETTI** - Modulo NEUROLOGIA - MED/26 - 4 CFU

**Email:** anicolet@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** Via Santa Sofia 78

**Telefono:** 095 3782783

**Orario ricevimento:** Mercoledì 10.00-11.00

**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

Fornire agli studenti gli elementi necessari per la corretta raccolta dei dati anamnestici e per l'esecuzione di un corretto esame neurologico orientato verso l'ipotesi diagnostica generata dalla raccolta anamnestica.

Obiettivo del corso è di fornire agli studenti gli elementi di base al fine di formulare una corretta ipotesi diagnostica e di poter quindi tracciare l'iter diagnostico e terapeutico delle principali malattie neurologiche del sistema nervoso centrale del sistema nervoso periferico.

#### ▪ 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**

Conoscenza di anatomia del sistema nervoso centrale, del sistema nervoso periferico e dell'apparato muscolo scheletrico

Conoscenza di neurofisiologia

Conoscenze di neuroradiologia

Conoscenze di farmacologia

### ▪ **NEURORADIOLOGIA**

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

---

## FREQUENZA LEZIONI

### ▪ **NEUROLOGIA**

Secondo calendario

### ▪ **NEURORADIOLOGIA**

Obbligatoria

---

## CONTENUTI DEL CORSO

### ▪ **NEUROLOGIA**

Cenni di neuroanatomia e neurofisiologia

Esame neurologico ed elementi di semeiotica neurologica

Malattie cerebrovascolari

Malattie neurodegenerative sistema nervoso centrale

Malattie Infiammatorie sistema nervoso centrale e periferico

Malattie neuromuscolari

Epilessia

Malattie neurologiche rare

### ▪ **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.

## TESTI DI RIFERIMENTO

### ▪ **NEUROLOGIA**

Il Bergamini di Neurologia

Autore: Bergamini - Lopiano - Mutani - Durelli - Mauro - Chio' , Editore: Edizioni Libreria Cortina Torino

### ▪ **NEURORADIOLOGIA**

Diagnostica per Immagini e radioterapia - Giorgio Cittadini

Compendio di Radiologia. Passariello, Simonetti

## ALTRO MATERIALE DIDATTICO

### ▪ **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 Anamnesi	
2 Cronoevoluzione del disturbo	
3 Neuroanatomia clinica	
4 Segni/Sintomi e neurofisiologia delle principali malattie neurologiche	

### **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**

Orale

- **NEURORADIOLOGIA**

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

### **PROVE IN ITINERE**

- **NEURORADIOLOGIA**

Generalmente no

### **PROVE DI FINE CORSO**

- **NEUROLOGIA**

Non prevista

- **NEURORADIOLOGIA**

Esame orale insieme con gli altri docenti del Corso Integrato.

### **ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI**

- **NEURORADIOLOGIA**

Domande inerenti il programma

---