

**NEUROLOGIA**  
**corso integrato di Medicina geriatrica, neurologica e delle disabilità**

<b>Codice Disciplina : M0311</b> <b>Codice Corso integrato : M0115</b>	<b>Settore : MED/26</b>	<b>N° CFU: 1</b>
<b>Docente:</b> <b>Dotta Michele (sede di Alba)</b> <b>Bottaro Roberto (sede di Alessandria)</b> <b>Gusmaroli Graziano (sede di Biella)</b> <b>Leone Maurizio Angelo (sede di Novara)</b> <b>Villani Angelo (sede di Verbania)</b>	<b>Ore : 20</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Infermieristica Anno : III Semestre : I

#### Obiettivo del modulo

Il modulo ha l'obiettivo di permettere l'apprendimento delle principali patologie del sistema nervoso centrale e periferico. In particolare lo studente dovrà essere in grado di riconoscere e valutare i principali segni e sintomi neurologici e la disabilità da essi causata. Tale obiettivo sarà raggiunto a partire dai richiami anatomo-fisiologici, attraverso lo studio della semeiotica clinica e strumentale, e dei processi patologici causa delle principali patologie del sistema nervoso.

#### Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve essere in possesso delle indispensabili nozioni di Anatomia e Fisiologia del Sistema Nervoso.

#### Programma del corso

Richiami di anatomia e fisiologia del sistema nervoso centrale: lobi, nuclei, vie, midollo.  
Semeiotica: valutazione delle funzioni motorie e sensitive.  
Semeiotica: valutazione dei nervi cranici e della coordinazione.  
Semeiotica: valutazione del linguaggio e altre funzioni superiori.  
La valutazione della disabilità in Neurologia (disfagia, scale di Barthel, Rankin, GCS).  
Esami strumentali in Neurologia (TC, RMN, angiografia cerebrale, EEG, EMG, potenziali evocati, ecodoppler vasi del collo).  
La rachicentesi.  
Vasculopatie cerebrali: epidemiologia, classificazione, sintomi.  
Vasculopatie cerebrali: eziopatogenesi, fattori di rischio.  
Vasculopatie cerebrali: prevenzione, terapia.  
Le epilessie: epidemiologia, classificazione, eziologia.  
Le epilessie: sintomi (filmato).  
Le epilessie: assistenza, terapia.  
Veglia e sonno. Stato confusionale.  
Il coma. La morte cerebrale.  
Le malattie degenerative del SNC: malattie extrapiramidali, altre.  
Le complicanze neurologiche dell'alcoolismo.  
La sclerosi multipla,  
Le malattie del sistema nervoso periferico e dei muscoli, la sindrome di Guillain-Barrè.  
La gestione del paziente neurologico ambulatoriale: la cefalea.

#### Esercitazioni

Esame obiettivo neurologico

#### Attività a scelta dello studente

non previste

#### Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento internet in dotazione all'aula  
Lavagna luminosa

#### Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-Power Point, CD-ROM interattivi e siti internet didattici.

#### Materiali di consumo previsti

Agli studenti viene consegnata copia cartacea delle immagini proiettate.

#### Eventuale bibliografia

APPUNTI DELLE LEZIONI DEL DOCENTE

#### Verifica dell'apprendimento

L'esame si compone di una prova scritta con domande a scelta multipla su argomenti di Neurologia.