

FACOLTÀ	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2013/2014
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	Medicina e Chirurgia - Chirone
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	Neurologia
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO DISCIPLINARE	Discipline neurologiche
CODICE INSEGNAMENTO	05334
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
NUMERO MODULI	1
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MED/26
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)	Brigida Fierro Professore Ordinario Università di Palermo
CFU	6+1
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	90+10
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	75
PROPEDEUTICITÀ	Tutti gli Insegnamenti del I triennio
ANNO DI CORSO	V
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Come da calendario
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Frontale – Attività di Tirocinio
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Primo semestre
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Previo appuntamento via mail: brigida.fierro@unipa.it

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

Conoscere le basi anatomo-cliniche delle malattie del sistema nervoso centrale e periferico, e l'inquadramento nosografico delle grandi sindromi neurologiche.

Acquisire le nozioni fondamentali per individuare i livelli di lesione e affrontare la procedura diagnostica delle più frequenti condizioni di patologia del sistema nervoso centrale e periferico.

Avere nozioni adeguate sul management e terapia delle principali malattie del sistema nervoso centrale e periferico.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Essere in grado di realizzare una valutazione neurologica completa ed un esame delle funzioni cognitive

Essere in grado di formulare, sulla base della storia clinica e dell'obiettività neurologica, ipotesi diagnostiche.

Essere in grado di eseguire correttamente le strategie diagnostiche e terapeutiche adeguate, utilizzando i principi della medicina basata sull'evidenza attraverso l'applicazione di algoritmi diagnostici.

Autonomia di giudizio

Sapere valutare in modo razionale ed autonomo le conoscenze fornite dal corso ed essere capaci di applicarle al singolo caso, tenendo soprattutto conto delle problematiche specifiche relative a ciascun paziente.

Abilità comunicative:

Saper comunicare con il paziente in maniera chiara e scevra da termini tecnici e saper proporre al paziente un procedimento diagnostico senza allarmismi, ma con le informazioni necessarie.

Capacità d'apprendimento:

Sapere approfondire criticamente le problematiche neurologiche attraverso la consultazione della letteratura scientifica internazionale, essendo in grado di adattare criticamente al singolo caso.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Obiettivo formativo del modulo di neurologia è quello di fornire agli studenti gli strumenti teorici e pratici per formulare un'ipotesi diagnostica, una valutazione prognostica ed un'indicazione di trattamento nell'ambito delle malattie del sistema nervoso. Questo obiettivo sarà perseguito attraverso un'analisi dettagliata delle varie patologie, analisi che verrà effettuata partendo da casistiche cliniche, utilizzando i principi della medicina basata sull'evidenza attraverso algoritmi diagnostici, ed illustrando le potenzialità, nonché sensibilità e specificità, delle singole procedure diagnostiche utilizzate nella pratica clinica neurologica. Non saranno tralasciati tuttavia argomenti riguardanti i meccanismi fisiopatologici alla base delle varie malattie del sistema nervoso. Si farà in modo che gli studenti apprendano le modalità di applicazione pratica delle conoscenze.

MODULO	Neurologia
ORE FRONTALI 60 ore	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
2	1. Introduzione alla neurologia clinica. Il metodo clinico in neurologia. Alberi decisionali in neurologia. Semeiotica neurologica e diagnosi di sede lesionale.
4	2. Semeiotica strumentale in neurologia. Indagini neurofisiologiche, indagini di imaging, analisi del liquido cefalo-rachidiano, indagini morfologiche, diagnostica genetica.
1	3. Epidemiologia delle malattie neurologiche.
4	4. Sindromi neurologiche. Sindromi da danno corticale (lobo frontale, parietale, temporale, occipitale); sindromi del tronco dell'encefalo (sindromi alterne); sindromi da lesione midollare.
3	5. Malattie dei nervi cranici.
6	6. Malattie cerebrovascolari. Circolazione cerebrale, infarto cerebrale, emorragia cerebrale, emorragia sub aracnoidea, TIA, vasculiti, demenza vascolare.
6	7. Demenze. Definizione, classificazione, malattia di Alzheimer, demenza fronto-temporale, demenza con corpi di Levy, demenze secondarie (idrocefalo normoteso)
3	8. Disordini del movimento. Neuroanatomia funzionale dei gangli della base, sindromi parkinsoniane e malattia di Parkinson, tremori, sindromi coreiche, malattia di Wilson.

3	9. Cefalee ed algie cranio-facciali. Classificazione, emicrania, cefalea tensiva, cefalea a grappolo, nevralgia trigeminale.
3	10. Epilessie. Fisiopatologia dell'epilettogenesi, classificazione, eziologia, cenni di trattamento.
3	11. Malattie della mielina. Sclerosi multipla, encefalo mielite a focolai disseminati (ADEM), leucodistrofie.
3	12. Sclerosi laterale Amiotrofica.
2	13. Atassie ereditarie.
2	14. Infezioni del S.N.C. meningiti (sindrome meningea, classificazione), ascesso cerebrale, encefaliti (virali: sintomatologia, classificazione; da virus lenti; neuro sifilide; da toxoplasma; nell'immunodeficienza; da prioni.
1	15. Affezioni neurologiche HIV correlate.
3	16. Tumori del sistema nervoso. Classificazione, sintomatologia.
2	17. Malattie del sistema nervoso periferico. Radicolopatie, Mono/Multineuropatia, Polineuropatie
1	18. Malattie della giunzione neuromuscolare. Miastenia gravis, sindromi miasteniche.
3	19. Malattie dei muscoli. Distrofie muscolari, miopatie metaboliche, miopatie infiammatorie.
3	20. Complicanze neurologiche delle malattie internistiche: Insufficienza epatica, renale e respiratoria, alterazioni dismetaboliche ed elettrolitiche, patologie ormonali, connettivopatie e malattie autoimmuni, disvitaminosi
2	21. Alterazioni dello stato di coscienza.
Attività Professionalizzante	
1 CFU	Eeguire un esame obiettivo non specialistico del sistema nervoso centrale e periferico. Studio di casi clinici. (Tenuta dai dott.ri: Filippo Brighina, Ornella Daniele, Tommaso Piccoli, Massimo Gangitano, Francesco Scoppa)
TESTI CONSIGLIATI	1. V. Bonavita, G. Di Iorio – Neurologia Clinica – Edizioni Medico Scientifiche, 2007 2. Adams e Victor - Principi di Neurologia 8/ed Di: Allan H. Ropper, Robert H. Brown McGraw – Hill, 2006 3. Angelini Battistin- Neurologia Clinica 2/ed - Esculapio editore, 2010