

FACOLTÀ	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2012/2013
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	Medicina e Chirurgia - Ippocrate
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	Neurologia
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
CODICE INSEGNAMENTO	05334
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
NUMERO MODULI	1
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MED-26
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)	Giovanni Savettieri 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	Nessuna
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
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Come da calendario (vedi sito di Facoltà)
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Ogni lunedì e mercoledì ore 12 - 13

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscere le basi anatomo-cliniche delle malattie del sistema nervoso centrale e periferico; acquisire le nozioni fondamentali per affrontare la procedura diagnostica delle più frequenti condizioni di patologia del sistema nervoso centrale e periferico. Avere nozioni adeguate sul management delle principali malattie del sistema nervoso centrale e periferico. Essere in grado di formulare, sulla base della storia clinica e dell'obiettività neurologica, ipotesi diagnostiche. Essere in grado di realizzare una valutazione neurologica ed un esame delle funzioni cognitive. Essere in grado di eseguire correttamente le strategie diagnostiche e terapeutiche adeguate applicando i principi della medicina basata sull'evidenza, ma tenendo conto dell'individualità del singolo paziente. 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. Sapere approfondire criticamente le problematiche neurologiche attraverso la consultazione della letteratura scientifica internazionale.

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. Non saranno tralasciati tuttavia argomenti riguardanti i meccanismi che determinano le 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	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
3	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.
5	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.
3	6. Malattie cerebrovascolari. Circolazione cerebrale, infarto cerebrale, emorragia cerebrale, emorragia sub aracnoidea, TIA, vasculiti, demenza vascolare.
4	7. Demenze. Definizione, classificazione, malattia di Alzheimer, demenza fronto-temporale, demenza con corpi di Levy, demenze secondarie (idrocefalo normoteso, ematoma sotto durale cronico etc.)
4	8. Disordini del movimento. Neuroanatomia funzionale dei gangli della base, sindromi parkinsoniane e malattia di Parkinson, tremori, sindromi coreiche, malattia di Wilson.
4	9. Cefalee ed algie cranio-facciali. Classificazione, emicrania, cefalea tensiva, cefalea a grappolo, nevralgia trigeminale.
4	10. Epilessie. Fisiopatologia dell'epilettogenesi, classificazione, eziologia, cenni di trattamento.
4	11. Malattie della mielina. Sclerosi multipla, encefalo mielite a focolai disseminati (ADEM), leucodistrofie.
	12. Sclerosi laterale Amiotrofica.
3	13. Atassie ereditarie.

3	14. Infezioni del S.N.C. meningiti (sindrome meningea, classificazione), ascesso cerebrale, encefaliti, encefalopatie da virus lenti, neurosifilide, malattie da prioni.
2	15. Affezioni neurologiche HIV correlate.
2	16. Tumori del sistema nervoso. Classificazione, quadri clinici.
4	17. Malattie del sistema nervoso periferico. Polineuropatie.
3	18. Malattie della giunzione neuromuscolare. Miastenia gravis, sindromi miasteniche.
3	19. Malattie dei muscoli. Distrofie muscolari, miopatie metaboliche, miopatie infiammatorie.
3	20. 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: Paolo Aridon, Marco D'Amelio, Ornella Daniele, Tommaso Piccoli, Paolo Ragonese, Francesco Scoppa)
TESTI CONSIGLIATI	1. V. Bonavita, G. Di Iorio – Neurologia Clinica – Edizioni Medico Scientifiche, 2007 2. B. Bergamasco, R. Mutani – La Neurologia di Bergamini – Ed. Libreria Cortina, Torino, 2006