

FACOLTÀ	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2014/2015
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	Medicina e Chirurgia - Ippocrate
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	Neurologia
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO DISCIPLINARE	Discipline neurologiche
CODICE INSEGNAMENTO	05336
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
NUMERO MODULI	1
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MED/26
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)	Giuseppe Salemi Professore Associato Università di Palermo
CFU	6
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	90
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	60
PROPEDEUTICITÀ	Come stabilito dal Consiglio del Corso di Laurea
ANNO DI CORSO	V
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Aula "B" – Complesso Aule Nuove – Via del Vespro, Palermo
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Attività didattiche (lezioni, tirocinio, etc.), Esercitazioni in aula
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Primo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Secondo calendario
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Ogni martedì e giovedì 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 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	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI –
60	OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
09	1. Introduzione alla neurologia clinica. Nozioni di storia della neurologia. Il metodo clinico in neurologia. Alberi decisionali in neurologia. Semeiotica neurologica e diagnosi di sede lesionale. Sindromi neurologiche sottocorticali. Sindromi da danno del tronco dell'encefalo. (sindromi alterne); sindromi da lesione midollare
03	2. Le funzioni corticali superiori: Afasia, Agnosia, Aprassia, Disturbi della memoria. Disturbi dello schema corporeo, Disturbi dello spazio extracorporeo. Sindromi neurologiche corticali. Sindromi da danno corticale (lobo frontale, parietale, temporale, occipitale);
03	4. Semeiotica strumentale in neurologia. Indagini neurofisiologiche, indagini di imaging, analisi del liquido cefalo-rachidiano, indagini morfologiche, diagnostica genetica. Epidemiologia delle malattie neurologiche.
02	4. Alterazioni dello stato di coscienza.
03	5. Cefalee ed algie cranio-facciali. Classificazione, emicrania, cefalea tensiva, cefalea a grappolo, nevralgia trigeminale.
02	6. Epilessie. Fisiopatologia dell'epilettogenesi, classificazione, eziologia, cenni di trattamento.
04	7. Malattie cerebrovascolari. Circolazione cerebrale, infarto cerebrale, emorragia cerebrale, emorragia sub aracnoidea, TIA, vasculiti, demenza vascolare. Trombosi dei seni venosi
04	8. Demenze. Definizione, classificazione, malattia di Alzheimer, demenza fronto-temporale, demenza con corpi di Levy, demenze secondarie (idrocefalo normoteso)
04	9. Disordini del movimento. Neuroanatomia funzionale dei gangli della base, sindromi parkinsoniane e malattia di Parkinson, tremori, sindromi coreiche, malattia di Wilson.
02	10. Sclerosi laterale Amiotrofica e malattie dei motoneuroni
02	11. Malattie del sistema nervoso periferico. Mononeuropatie, Multineuropatie, Polineuropatie,
01	12. Malattie della giunzione neuromuscolare. Miastenia gravis, sindromi miasteniche.

02	13. Malattie dei muscoli. Distrofie muscolari, miopatie metaboliche, miopatie infiammatorie.
02	14. Malattie del midollo spinale
02	15. Paraparesi spastiche ereditarie. Atassie ereditarie.
03	16. 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. Affezioni neurologiche HIV correlate.
04	17. Malattie della mielina. Sclerosi multipla, encefalo mielite a focolai disseminati (ADEM), leucodistrofie.
04	16. Tumori del sistema nervoso. Classificazione, sintomatologia.
04	17. Complicanze neurologiche delle malattie internistiche: Insufficienza epatica, renale e respiratoria, alterazioni dismetaboliche ed elettrolitiche, patologie ormonali, connettivopatie e malattie autoimmuni, disvitaminosi
	ESERCITAZIONI
TESTI CONSIGLIATI	1. A. Federico, C. Caltagirone, L: Provinciali, G. Tedeschi – Neurologia pratica – EdiSES, 2014. 2. V. Bonavita, G. Di Iorio – Neurologia Clinica – Edizioni Medico Scientifiche, 2007. 3.. B. Bergamasco, R. Mutani – La Neurologia di Bergamini – Ed. Libreria Cortina, Torino, 2006.