



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ENNA "KORE"

FACOLTÀ DI INGEGNERIA ARCHITETTURA E DELLE SCIENZE MOTORIE L-22 - SCIENZE DELLE ATTIVITA' MOTORIE E SPORTIVE

PROGRAMMA DI NEUROLOGIA A.A. 2011 - 2012

<p>Insegnamento: Neurologia Tipo di attività: Caratterizzante Ambito: Biomedico Articolazioni in moduli: Nessuna Numero moduli: Nessuno Settore scientifico-disciplinare: MED/26 Docente: Prof. Rocco Raffaele Numero Cfu: 6 Numero di ore riservate allo studio personale: 114 Numero di ore riservate alle attività didattiche assistite: 36 Propedeuticità: Anatomia umana, Biochimica, fisiologia Anno di corso: II Sede di svolgimento delle lezioni: Plesso di Psicologia, Cittadella Universitaria di Enna Organizzazione didattica: Lezioni frontali Modalità di frequenza: Facoltativa Metodi di valutazione: L'esame prevede una prova orale Periodo delle lezioni: I SEMESTRE Calendario delle attività didattiche: vedi orario delle lezioni pubblicato Orario di ricevimento degli studenti: alla fine delle lezioni</p>
--

Risultati di apprendimento attesi

<p>Conoscenza e capacità di comprensione Capacità di utilizzare e comprendere il linguaggio specifico relativo alla fisiopatologia del sistema nervoso Applicazione delle conoscenze acquisite Capacità di riconoscere alterazioni funzionali motorie Capacità critiche Essere in grado di applicare schemi motori adeguati Abilità comunicative Capacità di esporre i risultati dell'osservazione e le possibili implicazioni nello svolgimento delle attività motorie Capacità di apprendimento Capacità di aggiornamento e di consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore</p>
--

Obiettivi formativi del modulo

<p>Il corso è orientato ad approfondire la conoscenza e la comprensione dei meccanismi neurofisiologici di base dell'attività motoria e delle sue possibilità di adattamento sia in condizioni di normalità che di patologia. Si propone altresì di fornire informazioni necessarie alla comprensione delle lesioni del sistema nervoso e delle loro implicazioni funzionali con particolare attenzione alla disabilità motoria.</p>
--

Struttura delle lezioni frontali	
3 ORE	Funzioni della corteccia cerebrale - Organizzazione del movimento
6 ORE	Sistema piramidale - Sistema extrapiramidale - Sistema cerebellare
6 ORE	Organizzazione anatomica e funzionale della sensibilità - Circolazione cerebrale e malattie cerebrovascolari
6 ORE	Paralisi centrali e periferiche: emiplegia, monoplegia, paraplegia, diplegia, tetraplegia
3 ORE	Le epilessie - Malattie demielinizzanti

6 ORE	Il SNP e le sue patologie - Neuropatie - Malattie della placca neuro-muscolare
6 ORE	Miopatie - Nervi cranici - Parkinson e parkinsonismi secondari

Testi obbligatori per gli esami

J. Cambier, M. Masson, H. Dehen, *Neurologia*, Masson, Milano, 2009