

RIABILITAZIONE NELLE PATOLOGIE NEUROLOGICHE (FP000012)

1. lingua insegnamento/language

Italiano

2. contenuti/course contents

Coordinatore/Coordinator: Prof. LUCIA GIUSEPPINA D'AVENIA

Anno di corso/Year Course: 2°

Semestre/Semester: 1°

CFU/UFC: 5

Moduli e docenti incaricati /Modules and lecturers:

- MEDICINA RIABILITATIVA NELLE PATOLOGIE NEUROLOGICHE (FP000058) - 2 cfu -
ssd MED/34

Prof. Lucia Giuseppina D'Avenia

- SCIENZE DELLA FISIOTERAPIA IN GERIATRIA (FP000060) - 1 cfu - ssd MED/48

Prof. Rosalba Trivigno

- SCIENZE DELLA FISIOTERAPIA IN NEUROLOGIA (FP000059) - 2 cfu - ssd MED/48

Prof. Giuseppe Picerni

3. testi di riferimento/bibliography

Bibliografia consigliata da L. G. D'Avenia:

Dispense consegnate a lezione dal docente (obbligatorio)

E' facoltà dello studente scegliere tra i seguenti testi:

Lazaro R.T. "Umpfred's Neurological Rehabilitation" 7a Ed. Elsevier 2020

Braddom R.L. (a cura di) "Medicina Fisica e Riabilitazione" 2a Ed. Delfino Editore 2005

Bibliografia consigliata da G. Picerni:

Perfetti C. "Condotte terapeutiche per la rieducazione motoria dell'emiplegico", Editore Ghedini Milano, 2008

Knotte Voss, "Facilitazione neuromuscolare propriocettiva", Casa Editrice Piccin, Padova, 1992

Monari G. "Riequilibrio Modulare Progressivo-Elaborazione del concetto Kabat", EdiErmes, 2013

Davis P.M. "Steps to follow-Passo dopo passo: il trattamento integrato dei pazienti con emiplegia" Springer 2001

Bibliografia consigliata da R. Trivigno:

Belelli G. "Riabilitare l'anziano" Carocci 2009

Formica M.M. "Trattato di Neurologia Riabilitativa" Cuzzolin 2003

Brotzman B. "Riabilitazione in ortopedia e traumatologia" Masson 2005

Forloni G., Gatta R. "Malattie neurodegenerative" Masson 2002

4. obiettivi formativi/learning objectives

Conoscenza e capacità di comprensione

Conoscere le principali manifestazioni cliniche delle malattie del sistema nervoso centrale e periferico;

Saper valutare i segni clinici utili all'impostazione del trattamento riabilitativo nelle lesioni del S.N. C. e del S. N. P. in età adulta e geriatrica;

Conoscenza e capacità di comprensione applicate

Saper elaborare e realizzare un esame funzionale fisioterapico appropriato;

Saper realizzare un trattamento fisioterapico appropriato ai diversi bisogni;

Saper pianificare, applicare, e valutare l'intervento fisioterapico in base alle specificità dei vari pazienti.

Autonomia di giudizio

Essere in grado di elaborare un programma di trattamento fisioterapico appropriato alle diverse situazioni cliniche.

Abilità comunicative

Saper interagire con il paziente per comprendere le reali necessità dello stesso e promuovere l'attiva partecipazione al trattamento riabilitativo

Capacità di apprendere

Saper approfondire le singole metodiche e tecniche maggiormente accreditate e di attuale utilizzo in riabilitazione neurologica, essendo in grado di adattare criticamente al singolo caso.

5. prerequisiti/PREREQUISITES

Aver superato l'esame di anatomia e fisiologia del Sistema Nervoso.

6. metodi didattici /teaching methods

Lezione frontale e laboratori didattici.

7. altre informazioni/other informations

I docenti sono a disposizione per informazioni sul corso e chiarimenti sulle lezioni.

8. modalità di verifica dell'apprendimento/methods for verifying learning and for evaluation

Orale

9. programma esteso/program

1 **FP000058: Medicina Riabilitativa Nelle Patologie Neurologiche**

Medicina Riabilitativa: definizioni, processo riabilitativo ed organizzazione delle strutture

Il recupero delle funzioni dopo lesione del SNC: neuroplasticità, recupero spontaneo e fasi della riabilitazione

Timing appropriato dell'intervento riabilitativo: i principali risultati dalla sperimentazione su modelli animali e dagli studi clinici

L'apprendimento motorio post-lesionale: meccanismi e variabili condizionanti

Il problema del controllo motorio: complessità, generatori centrali di pattern, aspetti teorici del controllo

Aspetti riabilitativi nelle patologie neurologiche: valutazione e trattamento del controllo posturale anormale, del non-uso appreso, della spasticità ed di altre alterazioni del tono muscolare, e del cammino patologico

I disordini della coscienza: meccanismi neurali, evoluzione, valutazione e trattamento riabilitativo

I traumi cranici: meccanismi neurali, inquadramento diagnostico e fasi del trattamento riabilitativo

Le mielolesioni: meccanismi neurali, valutazione e predizione di outcome, fasi del trattamento riabilitativo

Lo stroke.

Le paralisi cerebrali infantili.

Disordini di movimento.

La sclerosi multipla.

Polineuropatie sensitivo-motorie.

FP000059: Scienze della fisioterapia in neurologia

La valutazione funzionale in Neurologia

Approccio riabilitativo alle patologie del sistema nervoso centrale

La riabilitazione neurologica nelle patologie: Atassia, Sindromi atassiche e Parkinson

Approccio riabilitativo alle Polineuropatie periferiche

Approccio riabilitativo alle lesioni midollari

Approccio riabilitativo all'Ictus

Approccio riabilitativo alle patologie che associano piu' sindromi, Sclerosi Multipla e Sclerosi Laterale Amiotrofica

Cenni e principi di idrochinesiterapia in ambito neurologico

FP000060: Scienze della fisioterapia in geriatria

La riabilitazione in geriatria: i bisogni

I disturbi della deambulazione negli anziani

Malattie neurodegenerative nel paziente geriatrico

Parkinson

Demenza e decadimento cognitivo

Riabilitazione motoria in pazienti anziani con declino cognitivo