a.a. 2026/2027

RIABILITAZIONE NELLE PATOLOGIE NEUROLOGICHE (FP000012)

1. lingua insegnamento/language

Italiano.

2. contenuti/course contents

Coordinatore/Coordinator: Prof. D'AVENIA LUCIA GIUSEPPINA
Anno di corso/Year Course: II
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)
È facoltà dello studente scegliere tra i seguenti testi (facoltativi, da consultazione):
Lazaro R.T. "Umphred'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 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
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

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 adattarle 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 INFORMATION

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

Esame orale.

9. programma esteso/program

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 e 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.

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

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 più sindromi, Sclerosi Multipla e Sclerosi

Laterale Amiotrofica
Cenni e principi di idrochinesiterapia in ambito neurologico