

RIABILITAZIONE NELLE PATOLOGIE NEUROLOGICHE (FIU225)

1. lingua insegnamento/language

Italiano.

2. contenuti/course contents

Coordinatore/Coordinator: Prof. DI CARO FRANCESCA

Anno di corso/Year Course: II

Semestre/Semester: 1°

CFU/UFC: 5

Moduli e docenti incaricati /Modules and lecturers:

- MEDICINA RIABILITATIVA NELLE PATOLOGIE NEUROLOGICHE (FIU18B) - 2 cfu - ssd MED/34

Prof. Pietro Caliandro, Giuseppe Reale

- SCIENZE DELLA FISIOTERAPIA IN GERIATRIA (FIU20B) - 1 cfu - ssd MED/48

Prof. Francesca Di Caro

- SCIENZE DELLA FISIOTERAPIA IN NEUROLOGIA (FIU19B) - 2 cfu - ssd MED/48

Prof. Patrizia Di Fazio, Fabrizio Scoma

3. testi di riferimento/BIBLIOGRAPHY

S. Edwards. Riabilitazione Neurologica. Verducci Editore

G. Valobra Medicina Fisica e riabilitazione Volume terzo UTET

Adams e Victor Principi di neurologia McGraw-Hill

Dispense fornite dai docenti

4. obiettivi formativi/LEARNING OBJECTIVES

La programmazione delle sequenze pedagogiche assicurerà una ripartizione tra i moduli, i supporti di insegnamento, le sedute ed i lavori guidati e pratici. Le sequenze pedagogiche mirano a sviluppare le conoscenze, il ragionamento professionale e le competenze tecniche di intervento. Si insisterà sulle precauzioni e le attenzioni e sui processi logici da esercitare relativamente alle situazioni cliniche:

- identificazione ed analisi dei rischi e degli imperativi tenendo conto delle tappe del trattamento*
- in progressione i moduli di insegnamento si baseranno sui punti di discussione in riferimento ai metodi di rieducazione (vantaggi, inconvenienti, rischi, limiti, livello di prova)*

I risultati attesi sono i seguenti:

- conoscere le principali manifestazioni cliniche delle malattie del sistema nervoso centrale e periferico.*
- saper valutare i segni clinici utili all'impostazione del trattamento delle lesioni del S.N.C e del S.N.P. dell'età adulta e geriatrica*

- saper analizzare i risultati dell'esame clinico e completarlo con gli elementi di conoscenza per elaborare la diagnosi fisioterapica corrispondente.
- saper elaborare e realizzare un esame funzionale fisioterapico appropriato nel contesto del campo neuromuscolare e osteoarticolare
- saper sviluppare un trattamento fisioterapico appropriato ai diversi bisogni Pianificare applicare adattare e valutare l'intervento fisioterapico, dagli obiettivi e dai principi all'applicazione dei mezzi terapeutici.
- essere in grado di elaborare un programma di trattamento fisioterapico appropriato alla diversità delle situazioni cliniche.
- saper interagire con il paziente per comprendere le reali necessità dello stesso e promuovere l'attiva partecipazione al trattamento riabilitativo.
- saper approfondire le metodiche di base maggiormente accreditate e di attuale utilizzo in riabilitazione neurologica e geriatrica, essendo in grado di adattare criticamente al singolo caso.

5. prerequisiti/prerequisites

Aver superato le propedeuticità previste dal piano di studi

6. metodi didattici/TEACHING METHODS

Didattica frontale e interattiva, discussione di casi clinici. Esercitazioni pratiche e presentazione di casi clinici

7. altre informazioni/OTHER INFORMATION

I docenti sono a disposizione per informazioni sul corso e chiarimenti sulle lezioni con appuntamento preso tramite posta elettronica o, se per una veloce richiesta, alla fine della lezione.

8. modalità di verifica dell'apprendimento/METHODS FOR VERIFYING LEARNING AND FOR EVALUATION

La prova d'esame consiste di una prova orale e scritta laddove necessaria su indisposizione del docente, che sarà volta ad accertare la solida e corretta conoscenza dei contenuti dei moduli del corso e la capacità di esposizione dello studente.

La verifica dell'acquisizione delle capacità in questione è affidata alle verifiche in itinere, alla prova scritta e/o orale.

La capacità di applicare conoscenza e comprensione attraverso project work, le abilità comunicative verranno verificate in sede di esame.

Le capacità di apprendimento saranno soggette a verifiche continue durante le attività formative, project work e report su mandati di ricerca specifica.

Affinché si consegua il voto finale espresso in trentesimi, è necessario che lo studente abbia avuto una frequenza pari all'80% per ogni singolo docente. Il superamento dell'esame richiede una votazione minima di 18/30 in ciascun modulo.

Il voto conclusivo deriverà dalla media del risultato ottenuto in ciascun modulo.

Lo studente che risponda in maniera pienamente esauriente a tutte le domande di tutti i moduli del

corso dimostrando un'argomentazione coerente e coesa ed esprimendosi con linguaggio tecnico/scientifico, consegue il punteggio massimo voto 30/30 e lode

9. programma esteso/program

Modulo 1 FIU 18B

- *Ictus (Eziologia, clinica, trattamento)*
- *Emorragia (eziologia, clinica, trattamento, distinzione tra core, penombra, oligoemia)*
- *Tac e Angiotac trifasica (esposizione e discussione dei casi)*
- *Studio per fusione, rivascolarizzazione, angiografia*
- *NIHSS e relativi item*
- *Parkinson, via diretta e indiretta, strumenti diagnostici e terapia farmacologica*
- *Paziente parkinsoniano, segni precoci, gait analysis*
- *Visualizzazione di esami diagnostico-strumentali*
- *Importanza della diagnosi in riabilitazione*
- *SNP, neuropatie periferiche, deficit da intrappolamento*

Modulo 2 FIU19B

- *Osservare e valutare il paziente con disturbi neurologici e registrare i dati utili ad impostare un programma riabilitativo*
- *Ruolo del fisioterapista nel quadro del processo di riabilitazione*
- *Elementi di valutazione di base: stato di coscienza, motricità, tono, sensibilità, deficit cognitivi, alterazioni neurovegetative, equilibrio, dolore*
- *Cartella riabilitativa didattica*
- *Approccio alle patologie del SNC*
- *Emiplegia, lesioni vertebro- midollari, coma*
- *Approccio riabilitativo alle sindromi del SNP, miopatie*
- *Approccio riabilitativo alla sindrome cerebellare, atassia*
- *Approccio riabilitativo alle patologie che associano più sindromi, sclerosi multipla e sclerosi laterale Amiotrofica*

Modulo 3 FIU20B

- *Acquisizione delle patologie principali geriatriche e dovrà essere in grado di osservare/valutare i segni e sintomi di interesse riabilitativo*
- *Cos'è la gerontologia*
- *Patologie di interesse geriatrico*
- *Riabilitazione geriatrica e i suoi obiettivi*
- *Fratture di femore e scale di valutazione*
- *Protesi di ginocchio e scale di valutazione*
- *Patologie di interesse cardiopolmonare*
- *Sindrome di allettamento*
- *parkinson*