

RIABILITAZIONE NELLE PATOLOGIE NEUROLOGICHE (FIU225)

1. lingua insegnamento

Italiano.

2. contenuti

Coordinatore: Prof. FRANCESCA DI CARO

Anno di corso: II anno

Semestre: 1° semestre

CFU: 5

Moduli e docenti incaricati:

- 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

3. testi di riferimento

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

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 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 dell'apprendimento attesi, espressi secondo i Descrittori di Dublino, sono i seguenti:

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 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.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate

- 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.

Autonomia di giudizio

- Essere in grado di elaborare un programma di trattamento fisioterapico appropriato alla diversità delle 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 metodiche di base maggiormente accreditate e di attuale utilizzo in riabilitazione neurologica e geriatrica, essendo in grado di adattarle criticamente al singolo caso.

5. prerequisiti

Aver superato l'esame di Anatomia e Fisiologia del Sistema Nervoso.

6. metodi didattici

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

7. altre informazioni

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

La prova d'esame consiste di una prova orale e/o scritta che sarà volta ad accertare la solida e corretta conoscenza dei contenuti dei moduli del corso e la capacità di esposizione dello studente.

Conoscenza e capacità di comprensione: La verifica dell'acquisizione delle capacità in questione è affidata alle verifiche in itinere, alla prova di esame (scritta e/o orale).

Capacità di applicare conoscenza e comprensione: project work.

Autonomia di giudizio: verifiche in itinere, prova di esame.

Abilità comunicative: prova di esame.

Capacità di apprendimento: forme di verifica continua durante le attività formative, project work e report su mandati di ricerca specifica.

Il voto finale è espresso in trentesimi, 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

Medicina riabilitativa nelle patologie neurologiche

- Ictus (Eziologia, clinica, trattamento)
- Emorragia (Eziologia, clinica, trattamento, distinzione tra core, penombra, oligoemia)
- Tac e Angiotac trifasica (esposizione e discussioni casi)
- Studio perfusionale, 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
- Danno assonale, assonotmesi, neurotmesi, distinzione e possibilità di recupero
- Ecografia: ruolo, importanza e contesti di utilizzo diagnostico

- Visualizzazione di esami diagnostico-strumentali nelle diverse patologie del SNP
- Metodologia della ricerca in Riabilitazione

Scienze della fisioterapia in neurologia

Obiettivi: partendo dalla conoscenza delle basi neuro anatomico fisiopatologiche del SNC e del SNP, lo studente dovrà acquisire le capacità di osservare e valutare il paziente con disturbi neurologici e registrarne i dati utili ad impostare un programma riabilitativo.

PROGRAMMA:

- Ruolo della fisioterapia 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 riabilitativo 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

Scienze della fisioterapia in geriatria

Obiettivi: lo studente dovrà acquisire conoscenze sulle principali patologie geriatriche e dovrà essere in grado di osservare/valutare i segni e sintomi di interesse riabilitativo per poter definire un approccio terapeutico riabilitativo.

PROGRAMMA:

- Cos'è la gerontologia
- Quali patologie di interesse geriatrico
- Riabilitazione geriatrica e i suoi obiettivi
- Approccio multiprofessionale
- Fratture di femore
- Protesi di ginocchio
- Patologie di interesse cardiopolmonare

- Sindrome di allettamento

- Parkinson