



UNIVERSITÀ DI PISA

RIABILITAZIONE II

MICHELANGELO MANCUSO

Anno accademico
CdS

2022/23
TERAPIA DELLA NEURO E
PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ
EVOLUTIVA (ABILITANTE ALLA
PROFESSIONE SANITARIA DI
TERAPISTA DELLA NEURO E
PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ
EVOLUTIVA)

Codice
CFU

261FF
6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
NEUROLOGIA- NEUROPSICHIATRIA	MED/26	LEZIONI	24	MICHELANGELO MANCUSO
SCIENZE TECNICHE E NEUROPSICHIATRICHE	MED/48	LEZIONI	24	ELENA BEANI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Lo studente deve essere in grado di conoscere i principali quadri clinici a carico del sistema nervoso centrale e periferico in età evolutiva ed interpretarli anche attraverso gli opportuni mezzi diagnostici per indirizzarne i percorsi riabilitativi.

Modalità di verifica delle conoscenze

Colloqui interattivi con i discenti.

Capacità

Obiettivo del corso fornire sarà allo studente le basi culturali per inquadrare i pazienti in età evolutiva e delinearne un programma riabilitativo.

Modalità di verifica delle capacità

Discussione interattiva di casi clinici

Comportamenti

Lo studente dovrà acquisire le opportune conoscenze sulle problematiche neurologico-riabilitative in età evolutiva, anche con attività in gruppo.

Modalità di verifica dei comportamenti

Durante il corso saranno valutati il grado di accuratezza e precisione delle attività svolte.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Conoscenza della neuroanatomia, neurofisiologia del sistema nervoso centrale e periferico, delle interazioni morfofunzionali, delle fisiopatologia liquorale cerebrale e della circolazione ematica cerebrale, della neurofisiopatologia della contrazione muscolare e del movimento. Conoscenza della semeiotica neurologica.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Prof. Mancuso: Neurologia - Neuropsichiatria



UNIVERSITÀ DI PISA

1. Ripresa delle basi di semeiotica neurologica;
2. Introduzione alla semeiotica strumentale nel bambino (EEG, EMG, Potenziali evocati, eco-doppler);
3. Malformazioni congenite del Sistema Nervoso Centrale: difetti di chiusura del tubo neurale, malformazioni del tronco dell'encefalo e del cervelletto, disgenesia/agenesia del corpo calloso, malformazioni cranio-vertebrali (craniostenosi, Sindrome di Arnold - Chiari e di Klippel - Feil);
4. Anomalie cromosomiche (Trisomia 21, trisomia 13, trisomia 18, S. del cri du chat);
5. Disordini congeniti del metabolismo e malattie mitocondriali (quali: glicogenosi, galattosemia, ipotiroidismo neonatale).
6. Le facomatosi (neurofibromatosi, Malattia di von Hippel - Lindau, sclerosi tuberosa, malattia di Sturge - Weber, atassia - teleangiectasica)
7. Le sindromi cerebrali croniche: le insufficienze mentali
8. Infezioni perinatali e neonatali con manifestazioni neurologiche (encefaliti e meningiti)
9. I disturbi della coscienza e l'epilessia: quadri primari e sindromici nella prima infanzia
10. Le paralisi cerebrali infantili: quadri clinici ed inquadramento eziopatogenetico
11. Principali malattie neuro-muscolari (malattie del motoneurone, neuropatie periferiche, miositi, distrofie muscolari, s. miotoniche, miastenia gravis)
12. Malattie cerebro-vascolari
13. Malattie demielinizzanti

Dottorssa Beani: Scienze tecniche e Neuropsichiatriche

1. Lesione cerebrale acquisita
2. Il trauma cranico
 1. Definizione
 2. Fattori di rischio ed epidemiologia
 3. Neurofisiopatologia
 4. Scale di valutazione
 5. Osservazione, valutazione e trattamento nelle varie fasi post lesionali
3. Principi di fisioterapia respiratoria
4. Teorie e tecniche di trattamento
 1. Vojta
 2. Doman
 3. Kabat
 4. Bobath
 5. Tecnica di Peto'
 6. Perfetti
5. Cenni di valutazione e riabilitazione della funzione manuale

Bibliografia e materiale didattico

Prof. Mancuso:

Materiale fornito dal docente: file elettronico delle diapositive ed articoli forniti dal docente al termine delle lezioni

Testi di consultazione:

-Cambier J., Masson M., Masson C., Dehen H. Neurologia. Casa Editrice: Edra-Masson, edizione italiana 2013.

-Neurologia della Sapienza Berardelli Cruccu

-Neurologia per le professioni sanitarie, A. Padovani e B. Borroni 2017

[MICHELE ROCCELLA](#): Neuropsichiatria infantile. Piccin-Nuova Libreria, 2007.

Dottorssa Beani:

Materiale fornito da docente

Materiale utile per approfondimento:

- "Le forme spastiche della Paralisi Cerebrale Infantile" Ferrari - Cioni
- "Neurolesioni dell'età evolutiva - Teorie e tecniche di trattamento" Morosini
- "I disordini dello sviluppo motorio. Fisiopatologia. Valutazione diagnostica. Quadri clinici. Riabilitazione" Fedrizzi
- "Fondamenti di riabilitazione in età evolutiva" Valente
- "L'arto superiore nella paralisi cerebrale infantile" Ferrari - Benedetti - Mori - Alboresi

Indicazioni per non frequentanti

Non ammessi

Modalità d'esame

Prof Mancuso Prova scritta (quiz a scelta multipla) in caso di esami in presenza. In caso di impossibilità ad eseguire esami in presenza (emergenza COVID19) l'esame sarà orale su piattaforma Teams



UNIVERSITÀ DI PISA

Drssa Beani Elena prova orale in presenza

Note

Per ulteriori chiarimenti contattare il Prof Michelangelo Mancuso per email (michelangelo.mancuso@unipi.it)

Ultimo aggiornamento 03/02/2023 15:44