



UNIVERSITÀ DI PISA RIABILITAZIONE II

MICHELANGELO MANCUSO

Anno accademico	2021/22
CdS	TERAPIA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA)
Codice	261FF
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
NEUROLOGIA- NEUROPSICHIATRIA	MED/26	LEZIONI	24	MICHELANGELO MANCUSO

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

1. Ripresa delle basi di semeiotica neurologica;
2. Introduzione alla semeiotica strumentale nel bambino (EEG, EMG, Potenziali evocati, eco-doppler);



UNIVERSITÀ DI PISA

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 - teleangectasica)
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 Vantaggioli: Scienze tecniche e Neuropsichiatriche

1. Lesione cerebrale acquisita
2. Il Trauma Cranico:
 - Definizione
 - Fattori di rischio ed epidemiologia
 - Neurofisiopatologia
 - Scale di valutazione
 - Osservazione, valutazione e trattamento nelle varie fasi post-lesionali
3. Principi di fisioterapia respiratoria nel bambino e nell'adulto
4. Teorie e tecniche di trattamento
 - Tecnica Vojta
 - Tecnica Doman
 - Tecnica Kabat
 - Tecnica Bobath
 - Tecnica di Peto'
 - Tecnica Perfetti- Salvini

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.

[MAURIZIO DE NEGRI](#): Manuale di neuropsichiatria infantile. Introduzione alla prospettiva «Maturazionale» dei disturbi neurologici e neuro comportamentali. Piccin-Nuova Libreria, 1996.

Dottorssa Vantaggioli:

Materiale fornito da docente

Neurolesioni dell'età evolutiva - C. Morosini (Piccin)

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

Prova orale (**Dottorssa S.Vantaggioli**)

Note

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

Ultimo aggiornamento 16/07/2021 13:05