



# UNIVERSITÀ DI PISA

## RIABILITAZIONE II

---

### FERDINANDO SARTUCCI

Academic year

2018/19

Course

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

Code

261FF

Credits

6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
NEUROLOGIA	MED/26	LEZIONI	24	FERDINANDO SARTUCCI
SCIENZE TECNICHE E NEURO-PSICHIATRICHE	MED/48	LEZIONI	24	SARA VANTAGGIOLI

#### 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 in discenti.

##### *Capacità*

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

##### *Modalità di verifica delle capacità*

Discussione interattiva di casi esemplificativi.

##### *Comportamenti*

Lo studente dovrà acquisire e/o sviluppare un orientamento alle 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)*

Buona 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.

##### *Programma (contenuti dell'insegnamento)*

Prof. Sartucci

1. Semeiotica Neurologica specifica in età pediatrica;



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

2. Valutazione Neurologica Strumentale nel bambino (EEG, EMG, Potenziali evocati, eco-doppler, ecografia neuromuscolare, es. neuroradiologici);
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 (aminoacidurie primarie, glicogenosi, galattosemia, Malattia di Mc Ardle, ipotiroidismo neonatale); le facomatosi (neurofibromatosi, Malattia di von Hippel - Lindau, sclerosi tuberosa, malattia di Sturge - Weber, atassia - teleangiectasica)
6. Le sindromi cerebrali croniche: le insufficienze mentali;
7. Infezioni perinatali e neonatali con manifestazioni neurologiche (encefaliti e meningiti);
8. I disturbi della coscienza e l'epilessia: quadri primari e sindromici nella prima infanzia;
9. Le paralisi cerebrali infantili: quadri clinici ed inquadramento eziopatogenetico;
10. Principali malattie neuro-muscolari (malattie del motoneurone, neuropatie periferiche, miositi, distrofie muscolari, s. miotoniche, miastenia gravis)
11. Traumi cranici e midollari;
12. Malattie cerebro-vascolari e demielinizzanti.

Dottorssa Vantaggioli: Scienze tecniche e Neuropsichiatrice

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. Sartucci:

ADAMS e VICTOR: *Principi di Neurologia*, VIII ed. italiana, McGraw-Hill Italia, Milano, 2006.

CAMBIER J., MAS SON M., DEHEN H.: *Neurologia*, XI ed. italiana, Masson Italia, Milano, 2009.

JOHN H. MENKES, HARVEY B. SARNAT, BERNARD L. MARIA: *Child Neurology*: Lippincott Williams & Wilkins, 2006.

[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.

Di Giorgio Moretti, Fabio Grossi: appunti di neurologia dell'età evolutiva (in rete).

Dia Lezioni Frontali.

Dottorssa Vantaggioli

Materiale fornito da docente

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

### Indicazioni per non frequentanti

Visionare le lezioni effettuate e studiare il materiale didattico.

### Modalità d'esame

Prova scritta (quiz a scelta multipla).

Prova orale (Dottorssa S.Vantaggioli)

Ultimo aggiornamento 24/10/2018 12:41