



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## NEUROPSICHIATRIA INFANTILE E RIABILITAZIONE II

**ROBERTA BATTINI**

Anno accademico  
CdS

2023/24  
TERAPIA DELLA NEURO E  
PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ  
EVOLUTIVA (ABILITANTE ALLA  
PROFESSIONE SANITARIA DI  
TERAPISTA DELLA NEURO E  
PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ  
EVOLUTIVA)

Codice  
CFU

260FF  
6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	MED/39	LEZIONI	24	ROBERTA BATTINI
SCIENZE TECNICHE E NEUROPSICHIATRICHE	MED/48	LEZIONI	24	ROBERTA DI PIETRO SILVIA FROSINI

Obiettivi di apprendimento

### Conoscenze

Al termine del corso lo studente avrà acquisito conoscenze:

- sulle principali disabilità neurologiche dell'età evolutiva, in particolare sulle Paralisi cerebrali Infantili ed in particolare le PCI discinetiche, sui Disturbi Neuromuscolari/Neurodegenerativi, dell'età evolutiva, cenni sulle encefalopatie epilettiche più frequenti e disabilità intellettive con disturbi neuromotori, rappresentate essenzialmente da sindromi rare
- Utilizzo di misure standardizzate di valutazione diagnostica e follow up in età evolutiva
- Principi di trattamento farmacologico, chirurgico e riabilitativo dei disturbi del movimento

### Modalità di verifica delle conoscenze

- Per l'accertamento delle conoscenze saranno svolte delle prove in itinere utilizzando test e/o incontri tra il docente e il gruppo di studenti che sviluppa il progetto

### Capacità

A conclusione del corso lo studente saprà:

- orientarsi nella diagnosi differenziale delle malattie neuropsichiatriche;
- identificare i principali strumenti di valutazione funzionale nelle diverse patologie del sistema nervoso;
- orientarsi nelle principali linee di trattamento riabilitativo nelle varie patologie esaminate
- lo studente sarà in grado di svolgere una ricerca e analisi delle fonti.

### Modalità di verifica delle capacità

- Saranno svolte attività pratiche per la ricerca delle fonti attraverso l'utilizzo di noti database;
- Saranno presentati casi clinici reali e simulati o osservazione da video per la verifica delle capacità dello studente.

### Comportamenti



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### Programma (contenuti dell'insegnamento)

#### PROGRAMMA DEL MODULO DI NEUROPSICHIATRIA INFANTILE (PROF.SSA ROBERTA BATTINI)

- paralisi cerebrali infantili, in particolare le PCI discinetiche;
- disturbi neuromuscolari e neurodegenerativi;
- cenni sulle encefalopatie epilettiche principali
- disabilità intellettiva con disturbi neuromotori (sindromi rare);
- aspetti generali della riabilitazione neuromotoria e principi di trattamento farmacologico, chirurgico e riabilitativo dei disturbi del movimento
- Trattamento e riabilitazione dei principali disturbi neuromuscolari (distrofie di Duchenne e Becker, distrofie muscolari congenite).

#### PROGRAMMA DEL MODULO DI SCIENZE TECNICHE E NEUROPSICHIATRICHE (DR.SSA ROBERTA DI PIETRO)

- L'intervento riabilitativo motorio nelle PCI:
  - Definizioni terminologia riabilitativa
  - Ambiti e finalità requisiti dell'intervento
  - Fasi dell'intervento
- La formulazione del progetto riabilitativo
  - La valutazione funzionale: finalità e strumenti
  - Prognosi funzionale
  - Definizione del progetto e del programma, obiettivi e verifiche
- La progettazione della seduta di trattamento
  - Strumenti, ruoli, proposte, esercizio
- La funzione manuale
  - Le problematiche riabilitative
  - nelle diverse forme di PCI (Tetraplegia, Diplegia, Emiplegia)
  - nelle forme discinetiche
  - nelle forme atassiche
- Il trattamento post- chirurgia ortopedica funzionale
  - Sistemi di postura e ausili per la statica eretta e la deambulazione
  - Simulazione dei progetti rieducativi

### Bibliografia e materiale didattico

#### BIBLIOGRAFIA PROF.SSA BATTINI

- *Fondamenti di Riabilitazione in Età Evolutiva*. A cura di D. Valente Carrocci Faber 2009.
- *Le forme spastiche della paralisi cerebrali infantile*. A. Ferrari, G. Cioni. Ediz. Springer del 2005
- *Compendio di Neuroriabilitazione* Sandrini e R.Dattola (Ed.) Verduci Editore, Roma, 2012.
- *Manuale di Neuropsichiatria Infantile* Fabbro. Carrocci editore, Roma, 2012
- *Militerni Neuropsichiatria Infantile* V° edizione – Idelson-Gnocchi 2015
- Dubowitz V. "The Floppy infant" II° edizione - Ed Saunders
- Pini A., Ghezza A. "Dopo la diagnosi - Il monitoraggio delle malattie neuromuscolari ad esordio in età evolutiva" Ed. A. Perdisa 2007
- Articoli recenti pub med inerenti il programma forniti dal docente
- Pecini C., Brizzolara D. "Disturbi e traiettorie del neurosviluppo. Diagnosi ed intervento", Ed. McGraw-Hill 2020

#### BIBLIOGRAFIA DR.SSA DI PIETRO

- *Proposte riabilitative nelle paralisi cerebrali infantili* di Adriano Ferrari- Ed. Del Cerro.
- *I disturbi dello sviluppo motorio*. Ermellina Fedrizzi, ed. Piccin.

### Modalità d'esame

#### ESAMI PROF.SSA BATTINI

- discussione orale

#### ESAMI DR.SSA DI PIETRO

- visione di un filmato clinico con prova scritta su domande aperte

Ultimo aggiornamento 14/02/2024 12:35