

Scienze e tecniche dell'attività motoria preventiva e adattata

Anno Accademico 2015-2016

Enrico Granieri

PROGRAMMA di Scienze Motorie

Teoria, tecnica e didattica

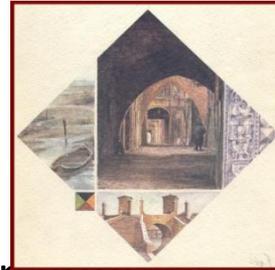
dell'esercizio nelle malattie neurologiche

Insegnamento Teorico-Pratico.

Tipo d'esame: Singolo

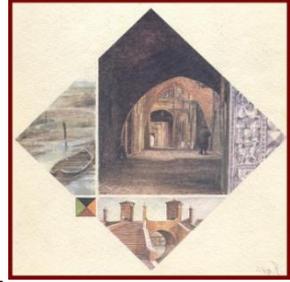
Corso integrato

CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE MOTORIE



-
- **Obiettivo del corso:** sintetica presentazione delle principali disfunzioni patologiche del sistema neuro-muscolare e del sistema nervoso centrale che limitano l'attività motoria riflessa, automatica, volontaria e psico-motoria del bambino, dell'adulto e dell'anziano.
-
- **Il corso prevede:**
- lezioni in aula,
- guida all'apprendimento della semeiotica neurologica sulle funzioni motorie,
- visite guidate in reparto neurologico (piccoli gruppi),
- esperienze nel Servizio di Neurofisiologia Clinica,
- presentazione delle principali sintomatologie cliniche tramite audiovisivi.
-

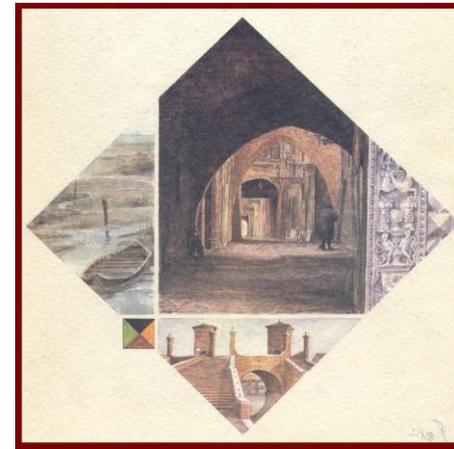
ARGOMENTI



- **Generalità su:**
 - Generalità sulle disfunzioni del Sistema Nervoso e sui disordini cognitivi e comportamentali
 - **DISORDINI MOTORI NEL SISTEMA NEURO-MUSCOLARE:**
 - I disordini primitivi dei muscoli: Le Miopatie primitive e secondarie
 - I disordini della giunzione neuro-muscolare: miastenia e fenomeno miastenico
 - L'iperattività dell'Unità Motoria: .le crisi tetaniche e i crampi
 - La patologia del neurone di moto periferico:
 - Difetti di trofismo, tono, forza muscolare, attività riflessa.
 - Disordini delle funzioni di moto da disfunzione dei sistemi delle sensibilità generale:
 - Le sindromi atassiche sensitive
 - Sensibilità generali: cenni.
 - Disordini delle funzioni di moto da disfunzione dei sistemi delle sensibilità generali.
 - Le sindromi atassiche sensitive, con particolare riferimento ai disordini della postura e della marcia;
- Dolore nocicettivo e dolore neuropatico

ARGOMENTI

- Generalità su:
- Disordini delle funzioni di moto da compromissione delle vie piramidali per patologia cerebrale e midollare: paralisi centrale e spasticità.
- Disordini del sistema nervoso vegetativo e loro effetti sulle funzioni motorie.
-
- Cenni su
 - Esplorazione funzionale delle vie di moto e di senso attraverso la Neurofisiologia Clinica:
 - Elettromiografia e Studio neurofisiologico delle funzioni riflesse.
 - Studio della Velocità di Conduzione dei nervi motori e sensitivi.
 - Studio dei Potenziali Evocati Evento-Correlati (Motori, Sensitivi, Visivi)
-
- Disordini delle funzioni cerebellari:
 - Le atassie cerebellari
 - Le dismetrie
 - Disordini delle funzioni vestibolari e vestibolo-cerebellari



ARGOMENTI

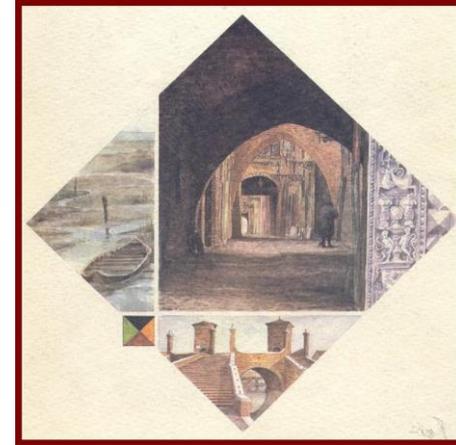
Generalità su:

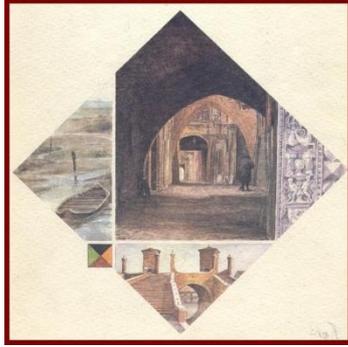
- Disordini del movimento da disfunzione del sistema extra-piramidale:
- Le ipocinesie-bradicinesie
- La rigidità-plasticità e le disfunzioni dei sistemi di controllo posturale
- I movimenti involontari patologici:
 - Tremori
 - Movimenti coreo-atetosici e ballici
 - Distonie
 - Tics
 - Note sul Morbo di Parkinson e sui parkinsonismi.

- Disordini delle principali funzioni cerebrali superiori connessi all'attività motoria:
- Disordini dello schema corporeo
- Disordini delle funzioni psico-motorie, con particolare riferimento alle aprassie.
- Sindromi atassiche corticali

- Principali disordini della stazione eretta e della marcia da disfunzione del sistema nervoso e del sistema spino-muscolare.

***Esame obiettivo neurologico (piccoli gruppi) mirato all'analisi dei disordini del movimento, in reparto e negli ambulatori.





ARGOMENTI

-
-
- *Testi consigliati:*
- Pazzaglia P. - Clinica Neurologica. Società Editrice Esculapio, Bologna, 2008 (alcuni paragrafi indicati dal docente).
- Sorrentino G. – *Principi di Neurologia-Neurofisiopatologia per Studenti in Scienze Motorie. Idelson-Gnocchi, Napoli, 2004 (alcuni capitoli o paragrafi indicati dal docente).*
-
- **Prof. Enrico Granieri**
- ***Materiale didattico nel sito del prof. Granieri***