UNIVERSITÀ DI PISA

CLINICA E RIABILITAZIONE DELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E MUSCOLO-SCHELETRICO

GABRIELE SICILIANO

Academic year	2019/20
Course	SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATE
Code	000FF
Credits	10

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
CLINICA E RIABILITAZIONE DELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E MUSCOLO-SCHELETRICO	MED/33	LEZIONI	80	CARMELO CHISARI ANDREA GUZZETTA STEFANO MARCHETTI GABRIELE SICILIANO

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Conoscenze in merito di disabilità, menomazione e handicap. Meccanismi di compromissione delle funzioni neurologiche fondamentali, meccanismi neurofisiopatologici di intervento preventivo e adattativo motorio sul danno di funzione e concetti di fatica muscolare nelle malattie neurologiche, incluse le malattie neurodegenerative, malattie cerebro-vascolari, malattie neuroinfiammatorie, malattie dello sviluppo, autismo e ritardo mentale, malattie del sistema nervoso periferico e malattie muscolari. Meccanismi di compromissione delle funzioni motorie nelle malattie osteoarticolari traumatiche, degenerative e flogistiche. Approccio riabilitativo al disturbo di funzione motoria, neurologico e osteoarticolare, con particolare riguardo al recupero, ripristino e riadattamento della funzione lesa.

Modalità di verifica delle conoscenze

Per l'accertamento delle conoscenze saranno svolte delle prove in itinere utilizzando test e/o incontri tra docente e studenti

Capacità

Capacità di orientarsi nell'interpretazione in senso fisopatogenetico del disturbo di moto nelle malattie neurologiche e osteoarticolari, acquisendo capacità pianificative nelle modalità di intervento riabilitatorio, al contempo acquisendo appropriatezza nell'analisi e ricerca delle fonti bibliografiche e di approfondimento.

Modalità di verifica delle capacità

Capacità di indirizzo nella ricerca delle fonti

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Conoscenze di anatomia e fisologia del sistema nervoso centrale e periferico, apparato muscolare e dell'apparato osteoarticolare

Indicazioni metodologiche

- lezioni frontali con ausilio di materiale dimostrativo
- interazione tra studente e docente attraverso ricevimenti e uso della posta elettronica

Programma (contenuti dell'insegnamento)

- Malattia di Alzheimer, malattia di Parkinson, sclerosi laterale amiotrofica.
- Malattie cerebrovascolari.
- Sclerosi multipla.
- Malattie del sistema nervoso periferico e malattie muscolari.

- Sviluppo senso motorio e relazionale: il feto, il neonato, il pretermine, il primo sviluppo. Strumenti di valutazione dello sviluppo nei primi anni di vita. Disturbi neuropsichici del pretermine e del neonato a rischio.
- L'autismo ed i disturbi pervasivi dello sviluppo. I disturbi dell'umore (depressione, disturbo bipolare). Disturbi della condotta. Disturbi del comportamento alimentare. Disturbi d'ansia. Disturbo ossessivo-compulsivo. Disturbi neuropsichiatrici ed epilessia. ADHD (deficit di attenzione e iperattività).
- Ritardo mentale e fenotipi comportamentali di alcune sindromi genetiche associate al ritardo. Disturbo della coordinazione motoria nello sviluppo. Problematiche psicopatologiche nelle disabilità dell'età evolutiva. Disadattamento scolastico. Strategie per la presa in carico. L'importanza dell'attività fisica adattata per il bambino disabile: generalità ed approfondimenti per alcuni quadri clinici.
- Meccanismi di compromissione delle funzioni motorie nelle malattie osteoarticolari traumatiche, degenerative e flogistiche.
- Approccio riabilitativo al disturbo di funzione motoria, neurologico e osteoarticolare, con particolare riguardo al recupero, ripristino e riadattamento della funzione lesa. In particolare: segni e sintomi conseguenti l'ipomotilità, valutazione clinica e strumentale delle alterazioni del movimento volontario, la riabilitazione intensiva ed estensiva, approccio riabilitativo al paziente con malattie neurodegenerative, con esiti di malattie vascolari e di lesioni traumetiche del sistema nervoso.

Bibliografia e materiale didattico

Materiale fornito dal docente.

Testi di consultazione:

- Cambier J., Masson M., Masson C., Dehen H. Neurologia. Casa Editrice: Edra-Masson, edizione italiana 2013.
- B. M. Veneziani, I. Covelli: Principi di patologia generale per le lauree pre-specialistiche. Florio Editore. 2015
- F. Fabbro, Manuale di Neuropsichiatria infantile. Carrocci editori. 2012.
- R. Militerni, Neuropsichiatria infantile. V edizione. Idelson-Gnocchi, 2015.
- G.Sandrini, R. Dattola: Compendio di Neuroriabilitazione: dai quadri clinici alla presa in carico. casa Editrice Verduci

Modalità d'esame

- prova scritta consistente in 30 domande da risolvere, da svolgere in un'aula normale, durata della prova 80 min
- se superata, la prova valida per piú di un appello
- quantità minima di risposte corrette da dare per superare la prova: 18

Ultimo aggiornamento 09/04/2020 19:14