



## UNIVERSITÀ DI PISA

### MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA II E RIABILITAZIONE NEUROLOGICA

#### CARMELO CHISARI

Academic year	2019/20
Course	FISIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI FISIOTERAPISTA)
Code	255FF
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	MED/34	LEZIONI	24	CARMELO CHISARI
RIABILITAZIONE NEUROLOGICA	MED/48	LEZIONI	24	PATRIZIA MASSELLA

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Conoscenze in merito ai principi del concetto di salute e al significato complessivo di un intervento riabilitativo in termini di funzione, partecipazione e barriere; principi dell'ICF. Lo studente dovrà avere la conoscenza dei fenomeni biologici sottostanti il danno funzionale e quindi conoscere i substrati su cui poggia la efficacia di un trattamento riabilitativo.

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

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

##### *Capacità*

Capacità di orientarsi nell'interpretazione in senso fisiopatogenetico del disturbo di moto nelle malattie neurologiche e osteoarticolari, acquisendo capacità pianificative nelle modalità di intervento riabilitativo, 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

##### *Comportamenti*

Si richiede un comportamento partecipativo e critico durante le lezioni frontali e tirocinii.

##### *Modalità di verifica dei comportamenti*

Forum informali con il docente.

##### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Conoscenze di anatomia e fisiologia 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)*

- Miologia di base e applicata
- Principi di Chinesiologia e analisi del cammino



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

- Principi biologici del recupero, spontaneo e guidato, nelle malattie neurologiche.
- La riabilitazione nelle malattie muscolari
- La riabilitazione nell'Ictus
- La riabilitazione nelle gravi cerebrolesioni acquisite.
- La riabilitazione nella malattia di Parkinson
- La riabilitazione nel paziente mieloleso

I movimenti automatici, volontari, automatizzati - L'iperattività segmentale - le metodiche neuro(psico)motorie - Le metodiche cognitive - L'approccio neurocognitivo - L'approccio sistemico dinamico - La valutazione funzionale, gli esercizi, i sussidi terapeutici - La rieducazione nelle lesioni vascolari del SNC e nelle sezioni trasverse midollari - L'intervento fisioterapico nelle malattie infettive e infiammatorie del SN (GBS e MS) e nelle malattie degenerative del SNC (SLA e M. di Parkinson).

### Bibliografia e materiale didattico

G.Sandrini, R. Dattola: Compendio di Neuroriabilitazione: dai quadri clinici alla presa in carico. casa Editrice Verduci

Nino Basaglia: Medicina Riabilitativa. Casa Editrice Idelson-Gnocchi srl.

Jacquelin Perry: Analisi del movimento. Casa Editrice Elsevier

Patrizia Massella: Riabilitare - Da un approccio neurocognitivo a un approccio sistemico dinamico per promuovere il movimento. Casa editrice TEP

### Modalità d'esame

La prova d'esame sarà orale, previa iscrizione fino a 7 giorni dalla data dell'esame.

### Stage e tirocini

Tirocini professionalizzanti nei locali assistenziali di afferenza dei docenti.

*Ultimo aggiornamento 17/03/2020 10:12*