



UNIVERSITÀ DI PISA

MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA II E RIABILITAZIONE NEUROLOGICA

MARIA CHIARA CARBONCINI

Anno accademico

2018/19

CdS

FISIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA
PROFESSIONE SANITARIA DI
FISIOTERAPISTA)

Codice

255FF

CFU

6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	MED/34	LEZIONI	24	MARIA CHIARA CARBONCINI
RIABILITAZIONE NEUROLOGICA	MED/48	LEZIONI	24	PATRIZIA MASSELLA

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Conoscenze in merito ai costrutti di menomazione disabilità handicap dell'Organizzazione Mondiale della Sanità. I setting riabilitativi ospedalieri ed extraospedalieri. il progetto riabilitativo individuale ed il progetto di struttura. la sindrome da immobilizzazione. La presa in carico riabilitativa in fase acuta di malattia. La riabilitazione intensiva ospedaliera. Recupero intrinseco ed adattativo. Valutazione, fattori prognostici e trattamento riabilitativo delle principali sindromi da patologia del sistema nervoso.

Il corso comprende lezioni frontali, attività didattica tutoriale teorico-pratica, attività didattica elettiva e tirocinio professionalizzante.

Modalità di verifica delle conoscenze

Per la verifica delle conoscenze saranno svolti prove in itinere utilizzando test e/o incontri tra docenti e studenti

Capacità

Il corso è finalizzato al conseguimento delle conoscenze sulle più frequenti cause di disabilità e handicap da patologia del sistema nervoso, gli elementi da considerare per la formulazione della prognosi per il recupero funzionale e la conseguente definizione di progetti e programmi di riabilitazione .

Modalità di verifica delle capacità

Esame scritto: svolgimento di due argomenti indicati dal docente

Lo studente deve essere in grado di dimostrare la propria conoscenza del materiale del corso ed essere in grado di esprimersi correttamente. Sarà valutata la capacità dello studente di spiegare correttamente gli argomenti principali presentati durante il corso.

Comportamenti

Lo studente potrà inquadrare il tipo ed il grado di disabilità da danno del sistema nervoso, acquisire le conoscenze per la formulazione della prognosi riabilitativa e per la stesura del progetto individuale. potrà inoltre acquisire competenze sulla buona pratica clinica ed il lavoro interprofessionale.

Modalità di verifica dei comportamenti

saranno presentati casi clinici e sarà chiesto allo studente di elencare i possibili ambiti disfunzionali del p. ed i relativi programmi riabilitativi

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Conoscenze di anatomia e fisiologia del sistema nervoso centrale e periferico. Conoscenze delle principali sindromi da danno del sistema nervoso centrale

Indicazioni metodologiche

partecipazione a lezioni frontali



UNIVERSITÀ DI PISA

ricerche bibliografiche
studio individuale

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Evoluzione dei concetti di menomazione, disabilità, handicap. Ambiti della riabilitazione neurologica. Progetto riabilitativo e progetto di struttura. Attività di riabilitazione sanitaria e sociale. I setting riabilitativi. L'equipe riabilitativa.

La semeiotica clinica e strumentale della riabilitazione: le scale di valutazione ed i sistemi di valutazione strumentale delle abilità residue

La plasticità del sistema nervoso: fattori favorevoli e fattori interferenti con il recupero funzionale

La sindrome da immobilizzazione

Principali disabilità conseguenti a malattia cerebrovascolare: valutazione, prognosi e trattamento riabilitativo

Gravi Cerebrolesioni Acquisite: la coscienza ed i suoi disordini. Valutazione e trattamento delle disabilità motorie e cognitivo-comportamentali

Valutazione e trattamento riabilitativo della spasticità

Presenza in carico riabilitativa del p. affetto da malattie neurodegenerative con particolare riferimento alla malattia di Parkinson e alla sclerosi laterale amiotrofica

Principi di trattamento riabilitativo delle principali disabilità conseguenti a malattie demielinizzanti

Riabilitazione robotica: il razionale dell'uso della riabilitazione robotica. Approcci integrati con il trattamento fisioterapico convenzionale. Le tipologie di strumenti robotici comunemente utilizzati in riabilitazione

Fisiopatologia della fatica patologica

- Riabilitazione neurologica

- I movimenti: automatici, volontari, automatizzati
- L'iperattività segmentale
- Le metodiche neuro(psico)motorie
- Le metodiche Bobath, Vojta, Kabat
- Le metodiche cognitive
- L'approccio Neurocognitivo (Perfetti)
- L'approccio Sistemico-dinamico (Panattoni, Zannoni, Massella)
- La valutazione funzionale, gli esercizi, i sussidi terapeutici
- La riabilitazione nelle lesioni vascolari: il paziente emiplegico/emiparetico
- La riabilitazione nelle lesioni cerebellari
- La rieducazione nelle sezioni trasverse midollari
- L'intervento fisioterapico nelle malattie infettive e infiammatorie del SN, nella poliradicolonevrite acuta (GBS) e nella sclerosi multipla
- L'intervento del riabilitatore nelle malattie degenerative del SNC, nella sclerosi laterale amiotrofica e nella malattia di Parkinson

Bibliografia e materiale didattico

Compendio di Neuroriabilitazione: dai quadri clinici alla presa in carico

G.Sandrini, R. Dattola; Ed Verduci

Semeiotica neurologica in riabilitazione. Fondamenti

1. Pistarini; Ed. Edi. Ermes

Medicina Riabilitativa

1. Basaglia; Ed Idelson-Gnocchi

Sarà fornito agli studenti il materiale didattico relativo agli argomenti svolti a lezione

Indicazioni per non frequentanti

Sarà fornito agli studenti il materiale didattico relativo alle lezioni frontali. Si raccomanda l'utilizzo di materiale aggiornato per anno accademico.

Modalità d'esame

l'esame è scritto e consiste nello sviluppo di due argomenti indicati dal docente

Note

I docenti ricevono su appuntamento preso via e-mail o per telefono.

Ultimo aggiornamento 26/03/2019 08:53