

SCIENZE DELLA RIABILITAZIONE SPECIALISTICA
corso integrato di *Clinica e riabilitazione specialistica*

Codice Disciplina : MS0359 Codice Insegnamento: MS0372	Settore : MED/48	CFU: 2
Docente: Sartorio Francesco (sede di Novara – Verbania) Gosso Marialuisa (sede di Fossano)	Ore : 24	Corso di Laurea : Fisioterapia Anno : III Semestre : II

Obiettivo del modulo:

Il modulo ha l'obiettivo di permettere l'apprendimento dei principi e dei razionali teorici inerenti la disciplina della Terapia Occupazionale e di alcune tecniche riabilitative e di terapia manuale “avanzate” per l’arto superiore. Esso si propone inoltre, di delucidare le procedure utilizzate nella valutazione funzionale delle attività della vita quotidiana e lavorativa del paziente nonché di approfondire la conoscenza degli aspetti terapeutici teorico-pratici sul: confezionamento delle ortesi in materiale termo-plastico e sulla prevenzione dei disturbi muscolo-scheletrici.

Conoscenze ed abilità attese:

Lo studente deve essere in possesso delle indispensabili nozioni di Anatomia, Fisiopatologia e Biomeccanica, nonché degli elementi base di statistica in ambito bio-medico.

Programma del corso

Terapia Occupazionale: <ul style="list-style-type: none">- Stato dell'arte e concetti generali;- Valutazione del paziente: cenni generali della "misurazione", rassegna dei principali sistemi di valutazione chinesiológica, ADL, occupazionale e funzionale, in particolare per la mano e l'arto superiore;- Ausili e Ortesi; concetti generali, principi di base e classificazioni, esercitazione pratica per il confezionamento di ortesi in materiale termo-plastico a bassa temperatura.
Tecniche di riabilitazione e terapia manuale “avanzate” per l’arto superiore: <ul style="list-style-type: none">- Introduzione e concetti generali;- principi razionali e manovre manuali di trattamento in ottemperanza della “evidence based rehabilitation”.

Esercitazioni:

La valutazione della forza (di presa palmare e pinze digitali) con dinamometri, dell’edema, della destrezza, della sensibilità dell’arto superiore;
La valutazione funzionale e chinesiológica del paziente per l’arto superiore;
Confezionamento di ortesi in materiale termo-plastico: dalla progettazione alla realizzazione.

Attività a scelta dello studente:

Non sono previste attività a scelta dello studente. Potranno essere eventualmente esaudite richieste su argomenti specifici.

Supporti alla didattica in uso alla docenza:

Videoproiettore e computer con collegamento Internet in dotazione all’aula.

Strumenti didattici

Presentazione in formato Key for Apple, CD-ROM interattivi.

Materiali di consumo previsti

Agli studenti verrà consegnato all'inizio del corso una dispensa e copia delle immagini proiettate.

Bibliografia - Libri

- Pedretti LW, Early MB (eds). Occupational Therapy for physical dysfunction. 5thed. St. Louis: CV Mosby, 2001.
- Meistadt M, Crepeau Blesedell E. (ed). Occupational Therapy. 9th ed. Baltimore: Williams & Wilkins, 1998.
- Kasdan ML (ed). Occupational hand & upper extremity injuries & diseases. Philadelphia: Hanley & Belfus, 1991.
- Hunter JM, Schneider LH, Mackin EJ, Callahan AD (eds). Rehabilitation of the hand - Surgery and therapy, 3rd ed. St Louis: CV Mosby Co, 1990.
- Fess EE, Philips CA. Hand splinting - Principles and methods, 2nd ed. St. Louis: CV Mosby Co, 1987.
- Salter M, Cheshire L. Hand therapy: principles and practice. Oxford: Butterworth Heinemann, 2000.
- Travell JG, Simons DG. Dolore muscolare: diagnosi e terapia. Milano: Ghedini Ed., 1996.
- Alter MJ. Science of stretching. Champaign (Illinois): Human Kinetics, 1988.
- Stanish WD, Curwin S, Mandell S. Tendinitis: its etiology and treatment. Oxford: University Press, 2000.
- Magee DJ, Zachazewski JE, Quillen WS (eds). Scientific foundations and principles of practice in musculoskeletal rehabilitation. St. Louis: Saunders-Elseviers, 2007.
- Nordin M, Frankel VH. Basic biomechanics of the musculoskeletal system. 3rd Ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2001.
- Imbriani M, Bazzini G, Franchignoni F. Argomenti di Terapia Occupazionale. Vol.1. Roma: ARACNE ed, 2006.
- Imbriani M, Bazzini G, Franchignoni F. Argomenti di Terapia Occupazionale. Vol.2. Roma: ARACNE ed, 2008.
- Sartorio F, Vercelli S, Bazzini G, (eds). Mano: Valutazione cinesiologica e funzionale. Milano: Edi Ermes Ed. 2008

Verifica dell'apprendimento

L'esame finale prevede una prova scritta (3 domande); lo studente deve dimostrare di aver assimilato le nozioni teoriche e il razionale degli argomenti trattati durante le lezioni frontali.