

SCIENZE TECNICHE ELETTRO E FISIOTERAPICHE
corso integrato di Metodologia generale della riabilitazione motoria e
Fisioterapia strumentale

Codice Disciplina : M0184 Codice Corso integrato : M0067	Settore : MED/48	CFU: 1
Docente: Ciani Maria Cristina (sede di Novara – Verbania) Corti Elisabetta (sede di Fossano)	Ore : 16	Corso di Laurea : Fisioterapia Anno : II Semestre : I

Obiettivo del modulo

Conoscenza e corretto utilizzo delle apparecchiature di terapia fisica.
Conoscenza delle indicazioni terapeutiche e controindicazioni delle medesime.

Conoscenze ed abilità attese

Generalità sulle energie fisiche.

Programma del corso

- Introduzione alla terapia fisica.
- Correnti analgesiche : Galvanizzazione – Ionoforesi.
- Correnti eccitomotorie :
 - Corrente faradica
 - Corrente di KOTZ
 - Elettrostimolazione del muscolo denervato
 - Elettrostimolazione del muscolo innervato
 - Stimolazione elettrica funzionale
- Apparecchiature :
 - Trazione cervicale
 - Trazione lombare
 - Pressoterapia sequenziale
 - Ginnastica vascolare idrica
 - Vacuum terapia
- Terapia con energia vibratoria : UTS.
- Terapia con energia radiante : Ipertermia – Radarterapia – Raggi infrarossi - Raggi ultravioletti – Laserterapia.
- Tecniche che agiscono con la sottrazione di calore : Crioterapia.
- Terapia con energia magnetica : Magnetoterapia.

Esercitazioni

Utilizzo, auto applicazione e addestramento delle apparecchiature di terapie fisiche.

Attività a scelta dello studente

Durante il tirocinio pratico, presso le palestre dei vari servizi di riabilitazione, addestrarsi all'applicazione di terapie fisiche varie.

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer in dotazione all'aula.

Strumenti didattici

Presentazione in formato MS-power Point, CD-ROM

Materiali di consumo previsti

Agli studenti verrà consegnata una copia cartacea degli argomenti trattati durante le lezioni.

Eventuale bibliografia

Testi consigliati:

Medicina fisica e Riabilitazione

Randall L. Braddom

Trattato di medicina fisica e Riabilitazione

G. N. Valobra

Terapia fisica pratica

B. Gialanella G. D'Alessandro R. Santoro

Fisioterapia clinica pratica

C. Cisari G. Severini

Terapia fisica : nuove tecnologie in medicina riabilitativa

A. Zati A. Valent

Stroke clinica e riabilitazione

C. Cisari F. Molteni

Manuale di terapia fisica

C. Menarini, Gaggi

Verifica dell'apprendimento

L'esame si compone di una prova orale con domande relative ad argomenti del corso in cui lo studente dovrà dimostrare di aver appreso la padronanza nell'applicare in modo corretto le terapie fisiche.