

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: Vercelli Stefano (sede di Novara – Verbania) Marini Emanuela (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:

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
Medicina fisica e Riabilitazione
Randall L. Braddom
Trattato di medicina fisica e Riabilitazione
G. N. Valobra

Verifica dell'apprendimento

L'esame si compone di una prova scritta 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.