

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	N° CFU: 1
Docente: Ciani M. Cristina	Ore : 16	Corso di Laurea : Fisioterapia Anno : II Semestre : I

Obiettivo del modulo

Conoscenza e corretta 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

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

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 messo a disposizione il materiale usato per l'esposizione delle lezioni e verrà consegnata una copia cartacea di 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

Verifica dell'apprendimento

L'esame consiste in una prova scritta in cui lo studente dovrà dimostrare di aver appreso la padronanza nell'applicare in modo corretto le terapie fisiche.