

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

<b>Codice Disciplina : M0184</b> <b>Codice Corso integrato : M0067</b>	<b>Settore : MED/ 48</b>	<b>N° CFU: 1</b>
<b>Docente:</b> <b>Ciani M. Cristina</b>	<b>Ore : 16</b>	<b>Corso di Laurea :</b> 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.