

Terapia Strumentale

Sabato

Ore 08.45 Registrazione dei partecipanti

Ore 09.00 Prima Parte

Cenni di anatomia e fisiologia dei principali tessuti coinvolti nell'ultrasuonoterapia

- Anatomia del tegumento
- Anatomia del muscolo
 - *Caratteristiche*
 - *Classificazione*
 - *Rapporto LM/LF*
 - *Influenza dello spessore, lunghezza e orientamento delle fibre*
 - *La contrazione muscolare*
 - *Potenziale di Placca*
 - *Il Sarcomero*
 - *Il tono muscolare*
 - *Concetto di unità motoria*
 - *Teoria di Davies*
 - *Legge di Borelli / Weber – Fick*
 - *La propriocezione*
- Definizione
- Caratteristiche applicative
- Frequenze terapeutiche

Ore 13.00 Pausa Pranzo

Ore 14.30 Seconda Parte

- Effetti terapeutici (termico e meccanici vibrazionali)
- Effetto osteogenetico
- Modalità di applicazione
- Indicazioni
- Controindicazioni

- Applicazioni pratiche

Ore 18.00 Fine corso

Domenica

Ore 09.00 Prima Parte

- Biostimolazione: che cos'è
- Tipologia di biostimolazione
- Dissipazione dell'energia applicata ai tessuti
- Diatermia cutanea: definizione
- Effetti biologici delle correnti applicati ai tessuti
- Caratteristiche fisiche di una strumentazione diatermica
- Differenza fra campo magnetico, magnetoelettrico ed elettromagnetico

Ore 13.00 Pausa Pranzo

Ore 14.30 Seconda Parte

- Frequenze di applicazione
- Elettrodi: capacitivo e resistivo
- Differenze di applicazione dei due elettrodi
- Parametri applicativi
- Effetti fisiologici e biologici delle applicazioni diatermiche
- Considerazioni applicative
- Indicazioni terapeutiche
- Controindicazioni relative ed assolute
- Applicazioni pratiche

Ore 17.00 Chiusura del corso ed esecuzione del test di apprendimento obbligatorio per chi richiede E.C.M.

