



Certificazione  
TÜV Italia  
n. 501004518

**edi-ermes**  
per la formazione



**15 crediti per Medici**  
**17 crediti per Fisioterapisti**

**Milano - 17-18 giugno 2006**

**Corso di terapia fisica strumentale**

# Laser, ultrasuoni, magnetoterapia

Docente: Gabriele Severini, Roma

Sede: **edi.ermes** - Viale Enrico Forlanini, 65 - 20134 Milano      Durata: due giorni, per un totale di 16 ore

Destinatari: Medici, Fisioterapisti, Massofisioterapisti, Studenti dei relativi corsi di laurea

Numero max partecipanti: 40

Costo: 240 € IVA compresa; 220 € IVA compresa per studenti  
(comprensivo di materiale didattico, coffee break, lunch)

## PROGRAMMA

**16 ore**

### 17 giugno

#### 9.30-13.00 **Gli ultrasuoni:**

##### generalità sulle vibrazioni meccaniche

- Gli ultrasuoni terapeutici: 1 e 3 MHz
- La sonoforesi: peculiarità e scelta dei farmaci
- Indicazioni, controindicazioni e limiti
- Protocolli applicativi nelle diverse patologie dell'apparato locomotore con esercitazioni pratiche

#### 14.00-18.30 **Laserterapia**

- I diversi tipi di laser utilizzati in medicina fisica: tecniche applicative e dosimetria
- Cenni di protezione
- Indicazioni, controindicazioni e limiti
- Protocolli applicativi nelle diverse patologie dell'apparato locomotore con esercitazioni pratiche

### 18 giugno

#### 9.30-13.00 **I campi magnetici**

- Magnetoterapia propriamente detta e CEMP
- I parametri per la selezione

- I differenti tipi di applicatore
- Indicazioni, controindicazioni e limiti
- Protocolli applicativi nelle diverse patologie dell'apparato locomotore con esercitazioni pratiche
- 14.00-15.00  
Neurostimolazione interattiva riflessa: generalità, apparecchiature e applicazioni nelle diverse patologie dell'apparato locomotore
- 15.00-16.00  
Integrazione dei mezzi fisici con la terapia manuale e l'esercizio terapeutico: simulazioni di casi e proposte operative dai partecipanti
- 16.00-17.30  
**Esercitazioni pratiche** con l'uso di strumenti di misurazione e visualizzazione delle modificazioni biologiche indotte da ultrasuoni e laser
- 17.30-18.00  
Test di valutazione ECM e prova pratica

**edi-ermes**

Viale Enrico Forlanini, 65 - 20134 Milano - Tel. 02.70.21.12.74 - Fax 02.70.21.12.83

E-mail: [formazione@eenet.it](mailto:formazione@eenet.it) - [www.ediacademy.it](http://www.ediacademy.it)