

Società Italiana Analisi del Movimento in Clinica  
**II° CORSO TEORICO PRATICO DI EMG DINAMICA**

***Electrode placement of kinesiological EMG of the lower extremity***

Dipartimento Neuroriabilitativo ASO S. Croce e Carle  
Direttore: Dr. Enzo Grasso

**Cuneo, 1 – 3 Dicembre 2005**

**Giovedì 1 dicembre**

---

- |       |       |  |
|-------|-------|--|
| 9.00  | 9.20  | Registrazione partecipanti   |
| 9.20  | 9.45  | Presentazione del Corso - <i>E Grasso, MG Benedetti</i>  |
| 9.45  | 10.30 | La elettromiografia dinamica - <i>M Knaflitz</i>   |
| 10.30 | 11.00 | Acquisizione del segnale EMG: le tecniche di prelievo - <i>A Merlo</i>   |
| 11.00 | 11.20 | Coffee break   |
| 11.20 | 11.50 | Method used to determine minimal cross talk areas - <i>Y Blanc</i>   |
| 11.50 | 12.20 | Leg: selective test and electrode placement - <i>Y Blanc</i>   |
| 12.20 | 13.00 | Workgroup 1: Montaggio elettrodi e test selettivi muscolatura gamba.<br><i>Benedetti, Berrino, Bertoni, Blanc, Cavazza, Dimanico, Manca, Merlo, Molteni, Tallone</i>       |
| 13.00 | 14.00 | Lunch  |
| 14.00 | 14.40 | Thigh e Hip: selective test and electrode placement - <i>Y Blanc</i>   |
| 14.40 | 15.40 | Workgroup 2: Montaggio elettrodi e test selettivi muscolatura coscia e anca - <i>Benedetti, Berrino, Bertoni, Blanc, Cavazza, Dimanico, Manca, Merlo, Molteni, Tallone</i> |
| 15.40 | 16.00 | Registrazione segnale mediante elettrodi a filo - <i>Y Blanc, U Dimanico, M Manca</i>  |
| 16.00 | 16.40 | Recording of intrinsic muscles of the foot - <i>Y Blanc</i>  |
| 16.40 | 17.00 | Coffee break   |
| 17.00 | 17.45 | Recording of subject's gait: normal and fast speed - <i>Y Blanc</i>  |
| 17.45 | 18.30 | Tecniche di elaborazione del segnale EMG - <i>M Knaflitz</i>   |
| 18.30 | 19.30 | Esposizione apparecchiature  |
| 20.30 |       | Dinner   |

## Venerdì 2 dicembre

---

8.30 9.00 Summary first day - *Y Blanc*

9.00 10.00 Normali reperti elettromiografici della gamba, intervalli di attivazione, artefatti - *MG Benedetti*

10.00 11.00 Normali reperti elettromiografici della cosci, intervalli di attivazione, artefatti - *S Cavazza*

11.00 11.20 Coffee break

11.15 13.00 Workgroup 3: registrazione reperti normali - *Benedetti, Berrino, Bertoni, Blanc, Cavazza, Dimanico, Manca, Merlo, Molteni, Tallone*

13.00 14.00 Lunch

14.00 14.30 Analisi del cammino nella patologia : anca, bacino - *S Cavazza*

14.30 15.00 Analisi del cammino nella patologia : ginocchio - *MG Benedetti, Y Blanc, M Bertoni*

15.00 15.30 Analisi del cammino nella patologia : caviglia - *Y Blanc, M Manca, M Bertoni*

15.30 15.45 Coffee break

15.45 17.30 Workgroup 4: Esecuzione esame su pazienti - *Benedetti, Berrino, Bertoni, Blanc, Cavazza, Dimanico, Manca, Merlo, Molteni, Tallone.*

17.30 19.00 Tavola rotonda: Presentazione ed interpretazione dell'esame, discussione collegiale dei casi - *Y Blanc, MG Benedetti, F Molteni, S Cavazza, M Manca*

20.30 Dinner

## Sabato 3 dicembre

---

8.30 9.30 Referto e proposte di trattamento - *Y Blanc, MG Benedetti, F Molteni, M Bertoni, U Dimanico*

9.30 10.00 Stroke patient: principali pattern - *F Molteni*

10.00 10.30 Trattamento spasticità focale (tossina botulinica) - *M Manca*

10.30 10.50 Coffee break

10.50 11.20 Cerebral palsy - *Y Blanc*

11.20 11.50 Chirurgia funzionale - *N Portinaro*

11.50 12.20 Paraparesi - *S Cavazza*

12.20 12.50 Trattamento della spasticità diffusa (pompe al baclofen) - *U Dimanico*

---

12.50 13.30 Test ECM: - Quiz a scelta multipla

## **Relatori**

Maria Grazia Benedetti (Bologna)  
Marcella Berrino (Cuneo)  
Michele Bertoni (Milano)  
Yves Blanc (Ginevra)  
Stefano Cavazza (Ferrara)  
Ugo Dimanico (Cuneo)

Marco Knaflitz (Torino)  
Mario Manca (Ferrara)  
Andrea Merlo (Correggio -RE)  
Franco Molteni (Costamasnaga)  
Nicola Portinaro (Milano)  
Luisella Tallone (Cuneo)

## **Partecipanti**

30 Partecipanti (numero chiuso)

Discipline e professionalità cui è diretto il corso e per le quali è stato richiesto accreditamento E.C.M.:

- Medici specialisti in Medicina Riabilitativa, Neurologia, Ortopedia,
- Fisioterapisti,
- Tecnici di neurofisiopatologia,

Lingua del corso: Italiano ed inglese (Y Blanc).

E' prevista all'occorrenza traduzione **non** simultanea.

## **Workgroup (esercitazioni pratiche)**

Modalità di svolgimento: gli allievi verranno suddivisi in 10 gruppi da 3 persone, ciascun gruppo avrà a disposizione un sistema di registrazione per l'elettromiografia dinamica.

Tali esercitazioni richiederanno un coinvolgimento diretto dei partecipanti, sia nel ruolo di esaminatori che di soggetti esaminati. E' pertanto consigliato un abbigliamento sportivo adeguato allo scopo.

Un docente sarà a disposizione per ogni gruppo.

## **Sede del Corso**

Cuneo – Az Ospedaliera S. Croce e Carle - Via A. Carle, Confreria, Cuneo

e-mail [dimanico.u@ospedale.cuneo.it](mailto:dimanico.u@ospedale.cuneo.it)

## **Segreteria Scientifica**

Yves Blanc, [yv-blanc@bluewin.ch](mailto:yv-blanc@bluewin.ch)

Maria Grazia Benedetti, [benedet@ior.it](mailto:benedet@ior.it)

Ugo Dimanico, [dimanico.u@ospedale.cuneo.it](mailto:dimanico.u@ospedale.cuneo.it)

## **Segreteria Organizzativa**

Organizzazione e Sviluppo Risorse Umane

e-mail: [ferrua.n@ospedale.cuneo.it](mailto:ferrua.n@ospedale.cuneo.it)

tel: 0171/643302 per informazioni

Fax: 0171/643301 per iscrizioni

**Cuneo, 1 – 3 Dicembre 2005**

***SCHEMA DI ISCRIZIONE***

*(da inviare per Fax alla Segreteria Organizzativa - 0171 643301)*

COGNOME E NOME \_\_\_\_\_  
INDIRIZZO: VIA \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_  
CODICE FISCALE \_\_\_\_\_ P.I. \_\_\_\_\_  
RUOLO PROFESSIONALE \_\_\_\_\_  
ISTITUTO DI APPARTENENZA \_\_\_\_\_  
TEL. \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_

**Intestazione della fattura:**

(se la tassa di iscrizione è pagata dal partecipante stesso bastano i dati su indicati).

Se è corrisposta dall'Ente di appartenenza indicarne i dati fiscali:

INDIRIZZO: VIA \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_  
CODICE FISCALE: \_\_\_\_\_ P.I. \_\_\_\_\_

Costo del Corso per iscritti Siamoc, Specializzandi:

- € 150,00 + € 30,00 (20% I.V.A.) se la tassa d'iscrizione viene pagata dal partecipante stesso e non rimborsata dall'Azienda Sanitaria di appartenenza.
- € 150,00 + 1,29 bollo se la tassa di iscrizione viene pagata dall'Azienda Sanitaria di appartenenza.

Costo del Corso:

- € 180,00 + € 36,00 (20% I.V.A.) se la tassa d'iscrizione viene pagata dal partecipante stesso e non rimborsata dall'Azienda Sanitaria di appartenenza.
- € 180,00 + 1,29 di bollo se la tassa di iscrizione viene pagata dall'Azienda Sanitaria di appartenenza.

La tassa di iscrizione include:

Materiale didattico, 2 pranzi e 2 cene, coffe break.

Il Versamento è da effettuarsi **esclusivamente dopo conferma** da parte della Segreteria Organizzativa della disponibilità dei posti e dopo ricevimento della fattura relativa (sulla quale verranno indicate le modalità di pagamento).