



## CORSO DI RIABILITAZIONE E NEUROFISIOLOGIA CLINICA

### **Presidenti del corso:**

Vincenzo Saraceni - Presidente SIMFER  
Giorgio Cruccu - Presidente SINC  
Giorgio Sandrini - Presidente SIRN

### **Responsabili del corso:**

Giuseppe Galardi (Cefalù)  
Marcello Romano (Palermo)  
Michele Vecchio (Catania)

### **Segreteria Scientifica:**

Sergio Bagnato (Cefalù)  
Ugo Dimanico (Torino)  
Giorgio Mandalà (Palermo)

## **PROGRAMMA PRELIMINARE** **Mondello, 25 febbraio – 02 marzo 2013**

### **Lunedì 25 febbraio**

#### **DISABILITA' POST-TRAUMATICA**

##### **Moderatori: G.Letizia, L.Santoro**

- 9.00 Stato vegetativo e Stato di Minima Coscienza - *G. Galardi*  
9.30 Mielopatie - *L. Santoro*  
10.00 Monitoraggio neurofisiologico dei disturbi di coscienza - *A. Amantini*  
10.30 Monitoraggio neurofisiologico nelle lesioni midollari - *G. Desciscio*  
*DISCUSSIONE*  
*Coffee break*  
11.30 Principi di riabilitazione nelle GCA - *A. Sant'Angelo*  
12.00 Principi di riabilitazione nelle mielopatie post-traumatiche - *S. Bagnato*  
12.30 ICF - *M. Zampolini*  
*DISCUSSIONE*

##### **Moderatori: G.Galardi- M.Romano**

- 15.00 Elettroencefalografia - *C. Boccagni*  
16.00 Potenziali Evocati Somatosensoriali – *C. Prestrandrea*  
17.00 Potenziali Evocati Acustici – *D. Battista*  
18.00 Potenziali Evocati Visivi – *E. Del Sordo*  
19.00 Coscienza: teoria dell'informazione integrata – *M. Massimini*

### **Martedì 26 febbraio**

#### **STROKE E PLASTICITA'**

##### **Moderatori: B.Fierro, S.Paolucci**

- 9.00 Stroke e processi di recupero – *S.Paolucci*  
9.30 Ruolo diagnostico e prognostico della neurofisiologia – *V. Di Lazzaro*  
10.00 Principi di riabilitazione - *G. Mandalà*  
10.30 Le tecniche di riabilitazione - *M. Zampolini*  
*DISCUSSIONE*  
*Coffee break*  
11.30 Le afasie - *F. Piccione*  
12.00 Il neglect - *M. Mancuso*  
12.30 ICF - *M. Zampolini*  
*DISCUSSIONE*

**Moderatori: G.Galardi – M.Mancuso**

- 15.00 I Potenziali Evocativi Motori - *S. Bagnato*
- 16.00 La Neuromodulazione Corticale – Tms - *F. Brighina*
- 17.00 La Neuromodulazione Corticale – Tdcs – *S. Rizzo*
- 18.00 Il trattamento del Neglect con le Lenti Prismatiche - *M. Mancuso*
- 19.00 Neuroni specchio – tra neurofisiologia e riabilitazione-

**Mercoledì 27 febbraio**

**LA DISABILITA NELLE SINDROMI DEGENERATIVE**

**Moderatori: A.Ragazzoni, M.Zappia**

- 9.00 Quadri clinici e progressione delle sindromi parkinsoniane - *M. Zappia*
  - 9.30 Quadri clinici e progressione delle demenze - *R. Monastero*
  - 10.00 Ruolo diagnostico e prognostico della neurofisiologia - *A. Ragazzoni*
  - 10.30 I disturbi posturali e della deambulazione - *A Fasano*
- DISCUSSIONE**

*Coffee break*

- 11.30 I disturbi cognitivi - *E. Imbornone*
  - 12.00 Principi di riabilitazione nella malattia di Parkinson -
  - 12.30 I principi riabilitativi nelle demenze - *F. Piccione*
- DISCUSSIONE**

**Moderatori: F.Piccione, A.Ragazzoni**

- 15.00 I Potenziali Evocati Cognitivi - *A. Ragazzoni*
  - 16.00 I Potenziali Evocati Cognitivi - *F. Piccione*
  - 17.00 I Potenziali Premotori – *L. Leocani*
  - 18.00 Tempi di Reazione - *F. Brighina / D. Corradini*
- 
- 19.00 I meccanismi della serialità come base dei processi attentivi e di memoria a breve termine: valutazione EEG e banda delta - *B. Rossi*

**Giovedì 28 febbraio**

**LA DISABILITA' NELLE PATOLOGIE DEL SISTEMA NERVOSO PERIFERICO**

**Moderatori: G.Cruccu, D.De Grandis**

- 9.00 Ipostenia acute - *D. De Grandis*
  - 9.30 La disautonomia - *R. Di Leo*
  - 10.00 Il dolore neuropatico - *G. Cruccu*
  - 10.30 Il ruolo diagnostico e prognostico della neurofisiologia nell' ipostenia –
- DISCUSSIONE**

*Coffee break*

- 11.30 Il ruolo diagnostico e prognostico della neurofisiologia nella disautonomia e nel dolore neuropatico - *V. Tugnoli*
  - 12.00 La riabilitazione nelle miopatie e nella malattia di pompe – *A. Castiglione*
  - 12.30 Difficoltà nella Ricerca in riabilitazione: disegni di studio, database trasversali, misure di outcome e ICF - *L. Padua*
- DISCUSSIONE**

**Moderatori: V.Tugnoli, M.Vecchio**

- 15.00 Elettromiografia - *G. Galardi*
  - 16.00 Test Quantitativi della Sensibilità - *S. Tamburin*
  - 17.00 Test di Valutazione del Sna - *R. Di Leo*
  - 18.00 Potenziali Evocati Laser - *V. Tugnoli*
- 
- 19.00 La formazione in riabilitazione: *G.Cruccu, G.Sandrini, V.Saraceni*

**Venerdì 1 marzo**

**DISTURBI DEL MOVIMENTO E TERAPIA BOTULINICA**

**Moderatori: G.Sandrini, V.Saraceni**

- 9.00 I disturbi del movimento – *P. Girlanda*
  - 9.30 La fisiopatologia delle distonie - *A. Quartarone*
  - 10.00 La fisiopatologia della spasticità – *A. Currà*
  - 10.30 La valutazione neurofisiologica dei disturbi del movimento - *R. Mazzocchio*
- DISCUSSIONE**

*Coffee break*

- 11.30 La terapia botulinica nelle distonie - *M. Romano*
  - 11.50 La terapia botulinica nella spasticità - *U. Dimanico*
  - 12.10 Scale di valutazione della spasticità - *M. Vecchio*
  - 12.30 Principi di riabilitazione -
- DISCUSSIONE**

**Moderatori : U.Dimanico, G.Galardi**

- 15.00 Spasticità e Rigidità: come misurarle - *F. Pisano*
  - 15.45 L'analisi del movimento: La elettromiografia dinamica- *U. Dimanico*,
  - 16.30 Biomeccanica: cinematica e dinamica - *M. Caramella, U. Dimanico*
  - 17.15 I pattern nel cammino patologico: casi clinici - *U. Dimanico*,
  - 18.00 Ecografia muscolare per il trattamento focale della spasticità - *U. Dimanico*
- 
- 19.00 La Tossina Botulinica nelle Sindromi Dolorose - *G. Sandrini*

**Sabato 2 marzo**

**TECNOLOGIE IN NEURORIABILITAZIONE**

**Moderatori: G.Galardi, M.Vecchio**

- 9.00 Le basi neurofisiologiche della robotica applicata alla riabilitazione - *C. Melegari*
- 10.00 Real time feed-back. The new standard for gait. Future or reality. - *F. Steenbrink*
- 11.00 Long term experience in telerehabilitation program - *A. Cohen*
- 12.00 New developments in FES technology: Advancing outcomes and the continuum of care. - *A.Barriskill Eng PhD*