



Fondazione Istituto San Raffaele Giglio – Cefalù
Università degli Studi di Padova

4° CORSO DI RIABILITAZIONE E NEUROFISIOLOGIA CLINICA

ABANO TERME (PD), 03 - 08 MARZO 2014

Presidenti Onorari

Vincenzo Saraceni - SIMFER - Roma

Giorgio Cruccu - SINC - Roma

Nicola Smania - SIRN - Verona

Responsabili

Giuseppe Galardi - Fondazione Istituto San Raffaele - Giglio di Cefalù

Stefano Masiero - Università degli Studi di Padova

Segreteria Scientifica

Sergio Bagnato - Cefalù

Antonio Currà - Latina

Francesco Piccione - Venezia

Comitato Scientifico

Mauro Mancuso - Grosseto

Stefano Paolucci - Roma

Aldo Ragazzoni - Firenze

Marcello Romano - Palermo

Bruno Rossi - Pisa

Michele Vecchio - Catania

Mauro Zampolini - Perugia



Lunedì 03 marzo 2014

Ore 9.00 Apertura del Corso - *G. Galardi, S. Masiero*

Ore 9.15 Bilancio del Corso e prospettive future - *V. Saraceni*

DISTURBI DEL CAMMINO

Moderatori: *G. Galardi, S. Masiero*

Ore 9.30 Controllo neuromotorio della deambulazione - *M. Cioni*

Ore 10.15 Fisiologia della deambulazione - *D. Mazzoli*

Coffee Break

Ore 11.15 Biomeccanica: cinematica e dinamica - *D. Mazzoli*

Ore 12.00 L'analisi del cammino: l'elettromiografia dinamica - *C. Lentino*

Ore 12.45 I disturbi del cammino: principali pattern patologici - *F. Molteni*

Discussione

Ore 14.30 La deambulazione nel paziente con emiparesi - *F. Molteni*

Ore 15.15 L'analisi strumentale del movimento nello studio della malattia di Parkinson e nella valutazione delle terapie - *M. Ferrarin*

Discussione

Ore 16.15 Discussione casi clinici con lettura dell'esame ed elaborazione del progetto riabilitativo - *D. Mazzoli, M. Longhi, E. Giannotti, A. Frizziero*

Ore 18.30 Ruolo dell'elettromiografia in riabilitazione - *D. De Grandis*

Conclusioni

Ore 21.00 Lettura: Elettrostimolazione funzionale del muscolo denervato: quando e come - *U. Carraro*



Martedì 04 marzo 2014

STROKE, DISABILITA' E RECUPERO

Moderatori: *S. Paolucci, V. Saraceni*

Ore 9.00 Stroke e pattern di disabilità - *S. Paolucci*

Ore 9.45 Fisiopatologia dello stroke e del recupero - *M. Dileone*

Coffee Break

PRINCIPI DI RIABILITAZIONE

Ore 10.45 Motor relearning - *P. Tonin*

Ore 11.30 Constraint Induced Movement Therapy - *N. Smania*

Ore 12.15 Nuove tecnologie robotiche, Realtà virtuale, BCI: le basi neurofisiologiche –
S. Masiero, A. Turolla, F. Piccione

Discussione

DISTURBI COGNITIVI

Moderatori: *N. Smania, P. Tonin*

Ore 15.00 Neglect - diagnosi e principi di riabilitazione - *N. Smania*

Ore 15.45 Afasia - diagnosi e principi di riabilitazione - *F. Piccione, F. Meneghello*

Ore 16.30 Amnesia - diagnosi e principi di riabilitazione - *A. Cantagallo*

Ore 17.45 Aprassia - diagnosi e principi di riabilitazione - *N. Smania, M.L. Gandolfi*

Discussione

Ore 18.30 La stimolazione transcraniale magnetica - *P. Manganotti*

Ore 21.00 Lettura: Misure di outcome e decisione clinica in riabilitazione - *L. Tesio*



Mercoledì 05 marzo 2014

DISTURBI DI COSCIENZA

Moderatori: *R. Avesani, B. Rossi*

Ore 9.00 Stato vegetativo e Stato di minima coscienza - *P. Boldrini*

Ore 9.40 La fisiopatologia dei disturbi di coscienza - *S. Bagnato*

Ore 10.20 Il monitoraggio neurofisiologico dei disturbi di coscienza - *A. Amantini, M. Saladini*

Coffee Break

Ore 11.20 Valutazione riabilitativa nei disturbi di coscienza - *S. Bargellesi*

Ore 12.00 Disturbi della coscienza: trattamento farmacologico - *B. Rossi, M.C. Carboncini*

Ore 12.45 Neuromodulazione cerebrale, cerebellare e spinale - *A. Priori*

Discussione

Moderatori: *M. Saladini, P. Boldrini*

Ore 15.00 Elettroencefalografia - *S. Bagnato*

Ore 15.45 Potenziali Evocati Somatosensoriali - *A. Amantini*

Ore 16.30 Potenziali Evocati Cognitivi - *A. Ragazzoni*

Ore 17.15 Video Session - *A. Sant'Angelo*

Ore 18.00 Dolore e disturbo di coscienza - *R. Casale*

Ore 18.45 Principi di riabilitazione nei disturbi di coscienza - *R. Avesani*

Ore 21.00 Lettura: Coscienza ed etica: scelte terapeutiche - *C. Barbisan*



Giovedì 06 marzo 2014

MIELOPATIE

Moderatori: *M. Zampolini, M. Molinari*

Ore 9.00 Mielopatie - *J. Bonavita*

Ore 9.45 Fisiopatologia delle mielopatie - *M. Molinari*

Ore 10.30 Monitoraggio neurofisiologico nelle lesioni midollari - *G. de Scisciolo*

Coffee Break

Ore 11.30 Principi di riabilitazione nelle mielopatie post-traumatiche - *H. Cerrel Bazo*

Ore 12.15 Principi di elettrostimolazione nelle lesioni midollari - *H. Cerrel Bazo*

Discussione

Moderatori: *F. Piccione, R. Quatrate*

Ore 15.00 Potenziali Evocati Somatosensoriali - *M. Cavinato, F. Piccione, M. Ferullo, C. Arcaro*

Ore 15.45 Studio neurofisiologico del simpatico cutaneo - *V. Tugnoli*

Ore 16.30 Valutazione sistema nervoso vegetativo - *R. Di Leo, A. Merico, V. Marcon*

Ore 17.15 La neurofisiologia del pavimento pelvico - *R. Quatrate*

Ore 18.00 Video Session - *A. Castiglione*

Discussione

Ore 21.00 Lettura: Prognosi riabilitativa e neurofisiologia - *M. Zampolini*



Venerdì 07 marzo 2014

DISTURBI DEL MOVIMENTO

Moderatori: *G. Galardi, M. Romano*

Ore 9.00 *Le distonie - G. Galardi*

Ore 9.45 *La fisiopatologia delle distonie - A. Quartarone*

Ore 10.30 *I principi di riabilitazione per le distonie - C. Tassorelli*

Coffee Break

Ore 11.30 *La terapia botulinica nelle distonie - M. Romano*

Ore 12.15 *DBS e Distonie - C. Lettieri*

Discussione

Moderatori: *M. Franceschini, M. Manca*

Ore 15.00 *I pattern di spasticità - M. Franceschini*

Ore 15.45 *Spasticità e Rigidità: come misurarle - F. Pisano*

Ore 16.30 *I principi di riabilitazione della spasticità - M. Manca*

Ore 17.15 *La terapia botulinica nella spasticità dell'arto superiore - G. Sanguinetti*

Ore 18.00 *La terapia botulinica nella spasticità dell'arto inferiore - U. Dimanico, E. Cosentino*

Discussione



Sabato 08 marzo 2014

LA MALATTIA DI PARKINSON

Moderatori: *M. Pilleri, A. Currà*

Ore 9.00 Quadri clinici e progressione delle sindromi parkinsoniane - *M. Pilleri*

Ore 9.45 Fisiopatologia della bradicinesia, rigidità e tremore nella malattia di Parkinson –
A. Currà

Ore 10.30 I disturbi posturali - *M. Capecchi*

Coffee Break

Ore 11.45 Principi di riabilitazione nella malattia di Parkinson - *M. Sambini, K. Koutsikos*

Ore 12.15 Approcci innovativi nella riabilitazione dei disturbi assiali nella malattia di Parkinson -
D. Volpe

Ore 12.30 La neurofisiologia della deglutizione - *E. Alfonsi*

Discussione

Ore 14.00 **Chiusura del Corso**