



***2° Corso Residenziale  
Riabilitazione e Neurofisiologia Clinica***

*Palermo - Mondello, 27 Febbraio / 03 Marzo 2012*

***Programma Preliminare***

## Presentazione

La medicina riabilitativa è la disciplina emergente chiamata ad assolvere la missione umanistica e scientifica di salvaguardia e recupero delle condizioni di salute. Essa, per elevarsi a scienza della riabilitazione, deve sempre più basarsi sulla conoscenza fenomenologica e sulle evidenze scientifiche.

La neurofisiologia clinica è la disciplina deputata allo studio della fenomenologia del sistema nervoso. Essa offre validate metodologie di indagine per studiare l'encefalo, il midollo, i nervi, i muscoli, nonché i sistemi funzionali sensitivo, sensoriale, motorio, vegetativo e cognitivo.

L'idea di un evento formativo annuale di riabilitazione e neurofisiologia clinica nasce con lo scopo di creare una cultura neurofisiologica in ambito riabilitativo e consentire ai professionisti della riabilitazione di concorrere allo sviluppo e all'adozione di strategie di recupero sempre più aderenti ai processi neurofisiologici.

È un progetto formativo congiunto della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC), della Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitativa (SIMFER) e della Società Italiana di Riabilitazione Neurologica (SIRN) che hanno sostenuto l'ideazione, la promozione e la realizzazione dell'iniziativa.

Il comitato scientifico e i massimi rappresentanti della SINC, della SIMFER e della SIRN garantiscono il livello scientifico, culturale e organizzativo dell'evento.

Il 2° Corso di Riabilitazione e Neurofisiologia Clinica si svolgerà a Palermo, nel noto borgo di Mondello, dal 27 febbraio al 3 marzo 2012. Sarà un corso residenziale a numero chiuso riservato a 30 medici della riabilitazione.

# Committees and Faculty

## Presidente del corso:

Domenico De Grandis (Verona)

## Responsabili del corso:

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

## Comitato scientifico:

Aldo Amantini (Firenze)  
Ugo Dimanico (Torino)  
David Fletzer (Roma)  
Paolo Girlanda (Messina)  
Franco Molteni (Como)  
Aldo Ragazzoni (Firenze)  
Bruno Rossi (Pisa)  
Giorgio Sandrini (Pavia)  
Lucio Santoro (Napoli)  
Mario Zappia (Catania)

## Segreteria scientifica:

Sergio Bagnato (Cefalù)  
Marco Di Gesù (Palermo)  
Francesca Morgante (Messina)

## Faculty:

- Giovanni Abbruzzese (Genova)
- Aldo Amantini (Firenze)
- Renato Avesani (Verona)
- Sergio Bagnato (Cefalù)
- Donato Battista (Firenze)
- Cristina Boccagni (Cefalù)
- Alessandra Caronia (Cefalù)
- Alberto Castiglione (Cefalù)
- Maria Comparetto (Cefalù)
- Davide Corradini (Bologna)
- Silvio D'Anna (Cefalù)
- Domenico De Grandis (Verona)
- Giuseppe De Scisciolo (Firenze)
- Elenia Del Sordo (Firenze)
- Marco Di Gesù (Palermo)
- Rita Di Leo (Venezia)
- Ugo Dimanico (Torino)
- Flavia Dispensa (Cefalù)
- Alfonso Fasano (Genova)
- Alexander A. Fingelkurts (Espoo-Fi)
- Andrew A. Fingelkurts (Espoo-Fi)
- Teresa Fiorilla (Cefalù)
- Giuseppe Galardi (Cefalù)
- Paolo Girlanda (Messina)
- Emilia Imbornone (Cefalù)
- Maurizio Iocco
- Mauro Mancuso (Grosseto)
- Giorgio Marino (Cefalù)
- Gianvito Martino (Milano)
- Andrea Mazzola (Cefalù)
- Marco Molinari (Roma)
- Franco Molteni (Costamasnaga)
- Francesca Morgante (Messina)
- Olimpia Musumeci (Messina)
- Elisa Pelosin (Genova)
- Francesco Piccione (Venezia)
- Caterina Prestandrea (Cefalù)
- Aldo Ragazzoni (Firenze)
- Marina Rizzo (Palermo)
- Silvia Rizzo (Cefalù)
- Sergio Roi (Bologna)
- Marcello Romano (Palermo)
- Bruno Rossi (Pisa)
- Giuseppe Salamone (Cefalù)
- Giorgio Sandrini (Pavia)
- Antonino Sant'Angelo (Cefalù)
- Lucio Santoro (Napoli)
- Paola Scelfo (Palermo)
- Valeria Tugnoli (Ferrara)
- Michele Vecchio (Catania)
- Mauro Zampolini (Perugia)
- Mario Zappia (Catania)

## STATO VEGETATIVO E RIABILITAZIONE

- Ore 14.00 Stato vegetativo e Stato di Minima Coscienza  
*G. Galardi*
- Ore 14.30 Diagnostic and prognostic contribution of EEG  
*A. Fingelkurts*
- Ore 15.00 Dalla terapia intensiva alla riabilitazione: utilità di una valutazione neurofisiologica precoce  
*A. Amantini*
- Ore 15.30 I principi evidence-based della riabilitazione nel paziente in stato vegetativo  
*R. Avesani*
- Coffee break
- Ore 16.30 Metodologia ed applicazioni cliniche dei Potenziali Evocati Somatosensoriali (attività pratica)  
*D. Battista, A. Amantini*
- Ore 17.00 Metodologia ed applicazioni cliniche dei Potenziali Evocati Acustici (attività pratica)  
*C. Prestandrea, S. Bagnato*
- Ore 17.30 Metodologia ed applicazioni cliniche dei Potenziali Evocati Visivi (attività pratica)  
*E. Del Sordo, A. Sant'Angelo*
- Ore 18.00 Come leggere un elettroencefalogramma (attività pratica)  
*C. Boccagni*
- Ore 18.30 Esempi di ICF nella persona con Grave Cerebrolesione Acquisita (attività pratica)  
*P. Scelfo*
- Ore 19.00 Il ruolo negativo delle infezioni e della sepsi sul recupero funzionale  
*A. Mazzola*

# Martedì 28 Febbraio 2012

## MIELOPATIE E RIABILITAZIONE

|              |   |
|--------------|---|
| Ore 09.00    | Gli aspetti clinici nelle mielopatie<br><i>L. Santoro</i>   |
| Ore 09.30    | Ruolo diagnostico e prognostico della neurofisiologia<br><i>G. De Scisciolo</i>   |
| Ore 10.00    | I processi di recupero<br><i>M. Molinari</i>  |
| Coffee break |   |
| Ore 11.00    | I principi evidence-based della riabilitazione<br><i>S. Bagnato</i>   |
| Ore 11.30    | Caso clinico (attività pratica)<br><i>T. Fiorilla</i>   |
| Ore 12.00    | From tissue homeostasis to repair: the role of neural stem cells in spinal cord regeneration<br><i>G. Martino</i>                     |
| Lunch        |   |
| Ore 15.00    | Metodologia ed applicazioni cliniche dei Potenziali Evocati Somatosensoriali<br><i>C. Prestrandrea, S. Bagnato (attività pratica)</i> |
| Ore 15.45    | Valutazione Sistema Nervoso Autonomo (attività pratica)<br><i>G. De Scisciolo</i>   |
| Ore 16.00    | Neurofisiologia uropelvica<br><i>A. Sant'Angelo, M. Vecchio</i>   |
| Coffee break |   |
| Ore 17.15    | Le indagini urodinamiche<br><i>G. Salamone</i>  |
| Ore 18.00    | American Spinal Injury Association score<br><i>A. Castiglione</i>   |
| Ore 18.45    | Esempi di ICF nella persona con mielopatia (attività pratica)<br><i>M. Zampolini</i>  |

## MALATTIA DI PARKINSON E RIABILITAZIONE

|                     |  |
|---------------------|--|
| Ore 09.00           | Evoluzione dei quadri clinici nella progressione della malattia di Parkinson<br><i>M. Zappia</i> |
| Ore 09.30           | La neurofisiologia del sistema motorio<br><i>D. De Grandis</i>                                   |
| Ore 10.00           | I disturbi posturali nella malattia di Parkinson<br><i>F. Morgante</i>                           |
| <i>Coffee break</i> |  |
| Ore 11.00           | Deep Brain Stimulation, neurofisiologia e recupero<br><i>G. Abbruzzese</i>                       |
| Ore 11.30           | Le anomalie della deambulazione nella malattia di Parkinson<br><i>A. Fasano</i>                  |
| Ore 12.00           | I principi evidence based della riabilitazione nella malattia di Parkinson<br><i>E. Pelosin</i>  |
| Ore 12.30           | Esempi di ICF nella malattia di Parkinson (prova pratica)<br><i>M. Rizzo</i>                     |
| <i>Lunch</i>        |  |

## FUNZIONI COGNITIVE E RIABILITAZIONE

|              |  |
|--------------|--|
| Ore 09.00    | La riabilitazione e le funzioni cognitive<br><i>M. Mancuso</i>   |
| Ore 09.30    | I meccanismi della serialità come base dei processi attentivi e di memoria a breve termine: valutazione EEG e banda delta<br><i>B. Rossi</i> |
| Ore 10.00    | I Potenziali Evento-Correlati: teoria ed applicazioni<br><i>A. Ragazzoni</i>   |
| Coffee break |  |
| Ore 11.00    | Principi evidence based della riabilitazione cognitiva<br><i>M. Mancuso</i>  |
| Ore 11.30    | La neuro-modulazione corticale nei disturbi delle funzioni simboliche<br><i>S. Rizzo</i>   |
| Ore 12.00    | La neuromodulazione corticale nel recupero motorio<br><i>M. Di Gesù</i>  |
| Ore 12.30    | Cognitive meanings of electroencephalography<br><i>A. Fingelkurts</i>  |
| Lunch        |  |
| Ore 15.00    | Potenziali Evocati Evento Correlati (attività pratica)<br><i>F. Piccione</i>   |
| Ore 15.45    | Stimolazione Magnetica Transcranica (attività pratica)<br><i>S. Bagnato</i>  |
| Coffee break |  |
| Ore 17.00    | Stimolazione Transcranica a Corrente Continua (attività pratica)<br><i>S. Rizzo</i>  |
| Ore 17.45    | I tempi di reazione: strumento di valutazione e di riabilitazione (attività pratica)<br><i>D. Corradini</i>                                  |
| Ore 18.30    | Discussione di casi clinici (attività pratica)<br><i>E. Imbornone</i>  |

## DOLORE E DISAUTONOMIA IN RIABILITAZIONE

- Ore 09.00 Dolore e Disautonomia in Riabilitazione  
*G. Sandrini*
- Ore 09.30 Protocolli neurofisiologici nel dolore e nella disautonomia  
*V. Tugnoli*
- Ore 10.00 Potenziali Evocati Laser (attività pratica)  
*V. Tugnoli*
- Coffee break
- Ore 11.15 Fisiopatologia del Sistema Nervoso Autonomo  
*R. Di Leo*
- Ore 11.45 Principi evidence-based di riabilitazione nelle sindromi dolorose e nella disautonomia  
*G. Sandrini*
- Ore 12.15 Presentazione di casi clinici (attività pratica)  
*M. Comparetto, G. Galardi*
- Lunch

## TERAPIA BOTULINICA IN RIABILITAZIONE

- Ore 15.00 Il ruolo diagnostico e prognostico della neurofisiologia  
*P. Girlanda*
- Ore 15.30 La terapia botulinica nelle sindromi dolorose  
*M. Romano*
- Ore 16.00 Tecniche di infiltrazione: guida ecografica (attività pratica)  
*U. Dimanico*
- Coffee break
- Ore 17.00 Tecniche di infiltrazione: guida elettromiografica (attività pratica)  
*M. Vecchio*
- Ore 17.30 Principi evidence based nella riabilitazione neuromotoria  
*F. Molteni*
- Ore 18.00 Esempi di ICF nelle persone con spasticità (attività pratica)  
*F. Molteni*
- Ore 18.30 Discussione di casi clinici (attività pratica)  
*M. Vecchio G. Galardi*



## Sabato 3 Marzo 2012

### ATTIVITA' FISICA E RIABILITAZIONE

|                     |  |
|---------------------|--|
| Ore 09.00           | Esercizio fisico, allenamento, fitness cardiaca<br><i>S. Roi</i>                                     |
| Ore 09.30           | Metabolismo Muscolare ed esercizio fisico nella malattia di Pompe<br><i>O.Musumeci</i>               |
| Ore 10.00           | Ricondizionamento all'esercizio fisico nel paziente con disabilità cardiologica<br><i>A. Caronia</i> |
| Ore 10.30           | Ricondizionamento all'esercizio fisico nel paziente con disabilità respiratoria<br><i>S. D'Anna</i>  |
| <i>Coffee break</i> |  |
| Ore 11.30           | L'assistenza ventilatoria in riabilitazione<br><i>G. Marino</i>                                      |
| Ore 12.00           | I principi evidence-based della riabilitazione cardio-polmonare<br><i>F. Dispensa</i>                |
| Ore 12.30           | Il ruolo della velocità nella riabilitazione del cammino<br><i>G. Galardi</i>                        |
| Ore 13.00           | ICF nelle malattie neuromuscolari per la formulazione del progetto riabilitativo<br><i>M.Iocco</i>   |
| Ore 13.30           | Conclusione lavori   |

## INFORMAZIONI GENERALI

### Sede del Corso

Mondello Palace  
Viale Principe di Scalea  
90151 Palermo

### Iscrizione

QUOTA D'ISCRIZIONE

€ 1.000.00

Il corso è a numero chiuso ed è riservato a 30 Medici

La quota di iscrizione comprende:

la partecipazione alle sessioni teoriche e pratiche, il materiale didattico, l'attestato di partecipazione, il soggiorno alberghiero per 5 notti in camera doppia, trattamento di pensione completa. **Viaggio aereo incluso solo per le iscrizioni pervenute entro il 31 dicembre 2011.**

Le richieste di iscrizione dovranno essere inviate alla Segreteria Organizzativa **entro il 31 gennaio 2012.**

L'ammissione al Corso è decisa insindacabilmente dal Comitato Scientifico e sarà effettuata, a parità di valutazione, tenendo conto della data di arrivo della richiesta.

### ECM

In conformità alla relativa normativa vigente, la richiesta di accreditamento sarà inoltrata alla Commissione E.C.M. del Ministero della Salute per le figure professionali di: Medico fisiatra, neurologo e neurofisiopatologo.

### Segreteria Organizzativa

Piazza San Pietro Martire, 6  
20900 Monza  
Tel. 039 2326183 Fax 039 3309918  
[www.visionplus.it](http://www.visionplus.it)  
e-mail: [medicaleducation@visionplus.it](mailto:medicaleducation@visionplus.it)

