



Città di Lecce

Programma

Lecce, 22 – 24 settembre 2011

Grand Hotel Tiziano

**CORSO DI AGGIORNAMENTO
PER TECNICI
DI NEUROFISIOPATOLOGIA**

**CORSO DI AGGIORNAMENTO NAZIONALE
DELLA SOCIETÀ ITALIANA
DI NEUROFISIOLOGIA CLINICA**

CORSO DI AGGIORNAMENTO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROFISIOLOGIA CLINICA

Lecce, 22 – 24 settembre 2011

CORSO DI AGGIORNAMENTO
PER TECNICI
DI NEUROFISIOLOGIA

Presidente:

Domenico De Grandis

Presidente Eletto:

Giorgio Cruccu

Segretario:

Antonino Uncini

Tesoriere:

Massimo Cincotta

Consiglieri:

Paolo Costa, *Torino*

Antonio Currà, *Latina*

Camillo Foresti, *Bergamo*

Fabrizio Monti, *Trieste*

Maria Nolano, *Telese (BN)*

Vincenzo Rizzo, *Messina*

Marcello C. Romano, *Palermo*

Agnese Suppiej, *Padova*

Massimiliano Valeriani, *Roma*

Delegato per l'estero:

Vincenzo Di Lazzaro, *Roma*

COMITATO ORGANIZZATORE LOCALE

Coordinatore

Rocco Liguori, *Bologna*

Marina de Tommaso, *Bari*

Saverio Internò, *Taranto*

Paolo Livrea, *Bari*

Luigi Murri, *Pisa*

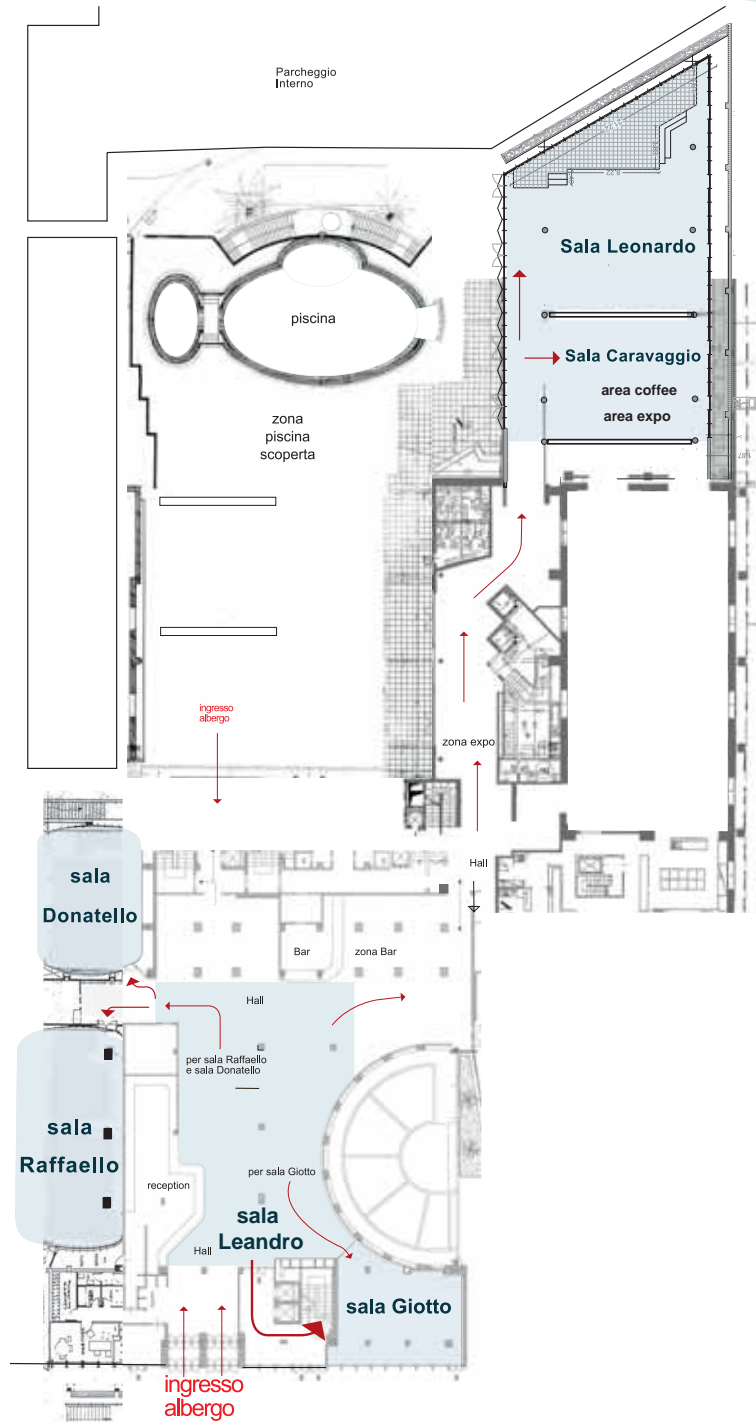
Bruno Passarella, *Brindisi*

Rocco Scarpello, *Casarano*

Giorgio Trianni, *Lecce*

Maria Trojano, *Bari*

Aree Congressuali4
Quadro Sinottico5
Informazioni8
Gruppi di Studio	
Monitoraggi neurofisiologici intraoperatori e in area critica9
Sistema Nervoso Vegetativo	10
Neurofisiologia Pediatrica	11
Neurofisiologia del pavimento pelvico	12
Neuropatie traumatiche	13
Neurofisiologia dell'emicrania	14
Simposio: Immunoglobuline endovena nella malattie neuromuscolari: indicazioni consolidate ed impieghi emergenti	15
Workshop: Neurofisiologia intraoperatoria in chirurgia spinale	16
Controversie in Neurofisiologia I	17
Controversie in Neurofisiologia II	17
Simposio: Video sessione di trattamenti con tossina botulinica	17
Simposio: EEG e Potenziali Evocati: nuove tecniche	18
Simposio: Lo sviluppo delle Neuroscienze: realtà e prospettive	19
Lettura Premio Caruso.	19
Simposio: Argomenti di neurofisiologia in terapia intensiva	20
Workshop: Ecografia neuromuscolare	20
Poster	
Monitoraggi	21
Potenziali Evocati – I Sessione.	23
Stimolazione Magnetica Transcranica – I Sessione	25
Stato Vegetativo/Pediatrico	27
Simposio: Disturbi dello stato di coscienza: SV e MCS	29
Dimostrazioni Pratiche	29
Simposio: Rivalutazione critica dell'elettroencefalografia	30
Casi clinici	31
Simposio: La valutazione funzionale del danno e del recupero nella Sclerosi Multipla	31
Simposio: TMS e funzioni cognitive	32
Lettura: Fast optical imaging of human brain function	32
Dimostrazioni pratiche	32
Tavola Rotonda: Dolore e normative 38 in tema di dolore. Quali opportunità per la neurofisiologia clinica?	33
Simposio: Morte improvvisa in epilessia	34
Dimostrazioni pratiche	34
Poster	
Casi Clinici	35
Elettromiografia	37
Potenziali Evocati – II Sessione	39
Stimolazione Magnetica Transcranica – II Sessione.	41
Lettura: Sonno e ictus	42
Premiazione poster e Premio giovani ricercatori 2011	42
Progetto congiunto SINC-SIRN	
Spasticità e dintorni: nuove opportunità terapeutiche.	43
Indice degli autori	47



Quadro Sinottico

giovedì 22 settembre 2011

	Sala Leonardo	Sala Raffaello	Sala Donatello	Sala Giotto	Sala Leandro
08.30	Gruppo di Studio Monitoraggi neurofisiologici intraoperatori e in area critica ●	Gruppo di Studio Sistema Nervoso Vegetativo ●	Gruppo di studio Neurofisiologia Pediatrica ●	Gruppo di Studio Neurofisiologia del pavimento pelvico ●	Gruppo di Studio Neuropatie Traumatiche ●
11.00	<i>Coffee break</i>				● ●
11.30	Simposio Immunoglobuline endovena nelle malattie neuromuscolari e Comunicazioni orali ●	Workshop Neurofisiologia intraoperatoria in chirurgia spinale e Comunicazioni Orali ● ●			
13.30	<i>Lunch</i>				● ●
14.30	Controversie I ●	Controversie II ●			
15.30	Simposio Video sessione di trattamento con tossina botulinica e Comunicazioni Orali ● ●	Simposio EEG e Potenziali Evocati: nuove tecniche ● ●			
16.30		Dimostrazioni Pratiche ● ●			
17.30	Castello Carlo V - Simposio Lo sviluppo delle neuroscienze: realtà e prospettive				● ●
18.45	Cerimonia Inaugurale				● ●
19.30	Lettura Premio Caruso				● ●
20.15	Welcome Cocktail				● ●

- Corso di aggiornamento Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica
- Corso di aggiornamento per Tecnici di Neurofisiopatologia

venerdì **23 settembre 2011**

	Sala Leonardo	Sala Raffaello
08.30	Simposio Argomenti di Neurofisiologia in terapia intensiva e Comunicazioni Orali ● ●	Workshop Ecografia Neuromuscolare e Dimostrazioni Pratiche ● ●
10.30	Sessione Poster I e Coffee Break ●	
11.30	Simposio Disturbi dello stato di coscienza: SV e MCS e Comunicazioni Orali ● ●	Simposio Rivalutazione critica dell'elettro-neuromiografia e Comunicazioni Orali ●
13.00	<i>Lunch</i> ● ●	
14.00	Casi Clinici ●	
14.30		Dimostrazioni Pratiche ● ●
15.30	Simposio La valutazione funzionale del danno e del recupero nella Sclerosi Multipla ●	Simposio TMS e funzioni cognitive e Comunicazioni Orali
17.00	Lettura - G. Gratton ●	
17.45	Dimostrazioni Pratiche ● ●	
18.30	Tavola Rotonda Dolore e normativa 38 ●	
19.30	Assemblea Soci SINC ●	
20.30	Cena Sociale Castello Carlo V ● ●	

- Corso di aggiornamento Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica
- Corso di aggiornamento per Tecnici di Neurofisiopatologia

Quadro Sinottico

sabato **24 settembre 2011**

GIORNATA SINC-SIRN

	Sala Leonardo	Sala Raffaello	Sala Donatello
08.30	Simposio Morte improvvisa in epilessia ● ●	Dimostrazioni Pratiche ● ●	
09.00			Registrazione Partecipanti
09.15			Introduzione alla problematica
09.30			Tattamento della spasticità: quali problemi diagnostici e terapeutici
10.30	Sessione Poster II e Coffee break		● Coffee break
11.00			Tossina Botulinica
11.30	Lettura - C. Bassetti ●		
12.15	Premiazione Poster Premio Giovani Ricercatori 2011 - Chiusura lavori ●		
13.00			Lunch
14.00			Sessione Video Tossina Botulinica: quando e come
15.45			Questionario ECM e Chiusura Lavori

- Corso di aggiornamento Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica
- Corso di aggiornamento per Tecnici di Neurofisiopatologia

Informazioni Generali

SEDE DEL CONGRESSO

Centro Congressi Grand Hotel Tiziano
Viale Porta D'Europa - Lecce

SEGRETERIA

Durante il Congresso la Segreteria opererà nei seguenti orari:

22 e 23 settembre 2011 dalle ore 8.00 alle ore 19.00 e **24 settembre 2011** dalle ore 8.00 alle ore 16.00

BADGE

I partecipanti regolarmente iscritti riceveranno, all'atto della registrazione, un badge identificativo, indispensabile per l'accesso alle aree congressuali

POSTER

I poster dovranno essere affissi, sul numero del pannello comunicato all'atto dell'accettazione del contributo scientifico, dalle ore 08.30 alle ore 10.00 del giorno di presentazione e dovranno essere rimossi entro il termine dei lavori congressuali del giorno stesso.

La dimensione dei pannelli su cui saranno affissi i poster è di 2,00 mt (altezza) x 0,90 cm (larghezza). La Segreteria non si assume, sin da ora, alcuna responsabilità per i poster non ritirati entro il termine su indicato. Una commissione "ad hoc" durante il Congresso selezionerà tra i lavori inviati dai partecipanti, sei contributi scientifici che riceveranno un premio di Euro 300,00 al lordo delle ritenute di legge. Potranno essere premiati esclusivamente i contributi scientifici presentati dai Soci SINC fino a 35 anni di età, in regola con il pagamento della quota associativa all'atto della presentazione del Contributo Scientifico e regolarmente iscritti al Congresso entro e non oltre il **29 agosto 2011**.

Qualora il contributo premiato sia stato presentato da un iscritto al Congresso che non sia socio SINC, ma di età non superiore a 35 anni, il vincitore sarà iscritto "de jure" alla SINC per l'anno 2011 ed il premio previsto sarà assegnato al netto della quota associativa

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Sarà rilasciato dalla Segreteria, al termine del Congresso, a tutti i partecipanti regolarmente iscritti

ECM

A questo evento formativo, accreditato nel programma nazionale di Educazione Continua in Medicina (E.C.M.) sono stati assegnati i seguenti crediti formativi:

- **Corso di aggiornamento Nazionale SINC (Medico Chirurgo) 19 crediti**
- **Corso di aggiornamento per Tecnici di Neurofisiopatologia 23,2 crediti**
- **Progetto Congiunto SINC-SIRN**
Spasticità e dintorni: nuove opportunità terapeutiche
(Medico Chirurgo - Tecnico di Neurofisiopatologia) 7 crediti

Ai fini dell'attribuzione dei crediti formativi, sarà rilevata la presenza dei partecipanti, che dovranno compilare e restituire alla Segreteria Organizzativa il questionario di verifica dell'apprendimento e la scheda di valutazione dell'evento formativo, all'atto del ritiro dell'attestato di partecipazione

CENTRO PROIEZIONI

Saranno a disposizione dei relatori la video proiezione da computer (Power Point - Sistema Operativo Windows XP). Per visionare le proiezioni, il centro slides, effettuerà gli stessi orari della Segreteria. Si prega di consegnare il supporto magnetico (CD Rom, Memoria Esterna USB), almeno un'ora prima dell'inizio della Sessione in cui saranno presentate e di visionare con il tecnico l'ordine, la disposizione delle stesse ed il corretto funzionamento del supporto magnetico. La Segreteria non si assume nessuna responsabilità per i supporti magnetici non ritirati entro le ore 16.00 del giorno 24 settembre 2011

CATERING

I coffee break e i lunch, per i partecipanti regolarmente iscritti, si terranno negli spazi appositamente allestiti. I partecipanti dovranno consegnare all'addetto l'apposito ticket. La **cena sociale** avrà luogo presso il Castello Carlo V la sera del **23 settembre 2011** alle ore 20.30. Si prega di ritirare a conferma della partecipazione presso la Segreteria il relativo voucher entro le ore 18.00 del giorno 22 settembre 2011. **Resta inteso che la mancata conferma ed il conseguente mancato ritiro del ticket sono da intendersi come rinuncia di partecipazione alla cena sociale. In caso di smarrimento del ticket, per l'ottenimento di un duplicato è richiesto il pagamento di € 45,00**

Giovedì 22 Settembre 2011

Sala Leonardo

Gruppo di studio I

Monitoraggi neurofisiologici intraoperatori e in area critica

Coordinatori: **A. Amantini** (Firenze), **P. Lanteri** (Pietra Ligure - SV)

- 08.30 Stato epilettico post-anossico: nuovi criteri prognostici?
C. Foresti (Bergamo)
- 08.50 Coma post traumatico associato a danno ipossico: una problematica prognostica maggiore
M. Spalletti (Firenze)
- 09.10 Tumori dell'insula e crisi epilettiche: il ruolo della elettrocorticografia
R. Budai (Udine)
- 09.30 La chirurgia della scoliosi: il monitoraggio neurofisiologico in funzione della tecnica chirurgica
P. Lanteri (Pietra Ligure - SV)
- 09.50 Comunicazione dei coordinatori
A. Amantini (Firenze), **P. Lanteri** (Pietra Ligure - SV)

Gruppo di studio II
Sistema Nervoso Vegetativo

Coordinatori: **V. Donadio** (Bologna), **M. Nolano** (Telese Terme – BN)

- 08.30 Le iperidrosi: clinica ed approcci terapeutici
R. Quatralè (Ferrara)
- 08.45 Le ipo/anidrosi: clinica e gestione
G. Bongiovanni (Verona)
- 09.00 Test quantitativi della sudorazione
V. Provitiera (Telese Terme – BN)
- 09.15 Valutazione neurofisiologica
V. Donadio (Bologna)
- 09.30 Analisi morfologica dell'innervazione sudomotoria
M. Nolano (Telese Terme – BN)
- 09.45 Discussione finale
R. Quatralè (Ferrara), **G. Bongiovanni** (Verona),
V. Provitiera (Telese Terme – BN), **V. Donadio** (Bologna),
M. Nolano (Telese Terme – BN), **L. Santoro** (Napoli),
R. Liguori (Bologna)

Giovedì 22 Settembre 2011

Sala Donatello

Gruppo di studio III
Neurofisiologia Pediatrica
Percorsi diagnostico-terapeutici nella patologia Spastico-Distonica nel bambino (Progetto MUNDIS)

Coordinatori: **M. Di Capua** (Roma), **S. Lori** (Firenze)

- 08.30 Introduzione
- 08.40 La patologia spastico-distonica nel bambino: inquadramento diagnostico, opzioni terapeutiche e criteri di selezione per l'ITB
A. Trabacca (Ostuni - Brindisi)
- 09.00 Il ruolo della neurofisiologia nella diagnosi e nel monitoraggio terapeutico
L. Doria (Genova)
- 09.20 Il ruolo della chirurgia: il neurochirurgo e l'ortopedico ITB tecniche di impianto, indicazione al test
F. Giordano (Firenze)
- 09.30 Chirurgia palliativa: quando?
P.F. Costici (Roma)
- 09.40 Il programma riabilitativo differenziato
E. Castelli (Paliodoro - RM)
- 10.00 Progetto MUNDIS
F. Giordano (Firenze)

Esperienze multidisciplinari a confronto
Moderatori: **L. Piccinini** (Lecco), **S. Perazza** (Pisa)

- 10.10 L'esempio della nostra famiglia di Brindisi-Ostuni: inquadramento clinico del bambino spastico-distonico
A. Trabacca (Ostuni - Brindisi)
- 10.20 Distonia parossistica e manifestazioni epilettiche: diagnosi differenziale
M. Cacudi (Ostuni - Brindisi), **M. De Rinaldis** (Ostuni - Brindisi)
- 10.40 EMG di superficie nell'ipertono
L. Petrara (Ostuni - Brindisi)
- 10.50 Gestione ITB pre e post-impianto
L. Gennaro (Ostuni - Brindisi), **F. Punzi** (Lecce)
- 11.00 *discussione interattiva*

Giovedì 22 Settembre 2011

Sala Giotto

Gruppo di studio IV
Neurofisiologia del pavimento pelvico

Coordinatori: **U. Del Carro** (Milano), **M. Osio** (Milano)

- 08.30 Introduzione
U. Del Carro (Milano)
- 08.40 Elettromiografia del pavimento pelvico
C. Bana (Milano)
- 08.50 Studi di conduzione nervosa del nervo pudendo
F. Bianchi (Milano)
- 09.00 Riflessi sacrali
G. Squintani (Verona)
- 09.10 Potenziali evocati sensitivi
E. Frasson (Padova)
- 09.20 Potenziali evocati motori
M. Osio (Milano)
- 09.30 SSR
G. De Scisciolo (Firenze)
- 09.40 *discussione*

Giovedì 22 Settembre 2011

Sala Leandro

Gruppo di studio V
Neuropatie traumatiche

Coordinatori: **P. Ciaramitaro** (Torino), **M. Romano** (Palermo)

- 08.30 La neurofisiologia: strumento storico
F. Giannini (Siena)
- 09.00 Procedure neurofisiologiche complesse
A. Morini (Trento)
- 09.30 L'eco nella scelta iniziale
G. Granata (Roma)
- 10.00 L'eco nel follow-up
C. Pazzaglia (Roma)
- 10.30 Tempi di ripresa
R. Magrì (Roma)
- 11.00 Conclusioni
P. Ciaramitaro (Torino)

Giovedì 22 Settembre 2011

Castello Carlo V

Gruppo di studio
Neurofisiologia dell'emicrania SISC-SINC
III riunione della sezione regionale Puglia e Basilicata della SISC
Fenotipi emicranici: dalla neurofisiologia alla clinica
Coordinatori: **M. de Tommaso** (Bari), **M. Valeriani** (Roma)

Il gruppo di studio è gestito direttamente dai coordinatori e si riunirà nella sala convegni del Castello Carlo V.

Il programma e le modalità di partecipazione sono disponibili sul sito www.mittsolutions.com

Giovedì 22 Settembre 2011

Sala Leonardo

Simposio

**Immunoglobuline endovena nelle malattie neuromuscolari:
indicazioni consolidate ed impieghi emergenti**

Moderatori: **B. Passarella** (Brindisi), **G. Pavesi** (Parma)

- 11.30 Efficacia delle immunoglobuline endovena nelle neuropatie disimmuni: revisione critica
A. Uncini (Chieti)
- 12.00 Le immunoglobuline endovena nei disturbi della trasmissione neuromuscolare e nelle miopatie infiammatorie
S. Servidei (Roma)
- 12.30 Indicazioni non consolidate ed impieghi emergenti delle immunoglobuline endovena
S. Jann (Milano)

Comunicazioni Orali:

- 13.00 Long term electrophysiological follow-up in oxaliplatin therapy
D. Cocito, Y. Falcone, P. Racca, G. Ritorto, I. Paolasso, *A. Mauro (Torino, *Piancavallo - PN)
- 13.15 Microneurographic evaluation of sympathetic activity in small fiber neuropathy
M.P. Giannoccaro, V. Donadio, V. Di Stasi, F. Pizza, P. Cortelli, A. Baruzzi, P. Montagna, R. Liguori (Bologna)

Workshop

Neurofisiologia intraoperatoria in chirurgia spinale

Moderatori: **C. Foresti** (Bergamo), **R. Quatralè** (Ferrara)

- 11.30 Metodiche neurofisiologiche (consolidate ed innovative) di impiego nella chirurgia spinale
P. Costa (Torino)
- 12.00 Focus neurofisiologico sulla chirurgia della cauda
U. Del Carro (Milano)

Comunicazioni Orali:

- 12.30 Normal lateral inhibition mechanism during sensory motor plasticity in dystonia
T. Brizzi, V. Rizzo, C. Terranova, F. Morgante, L. Ricciardi, P. Girlanda, A. Quartarone (Messina)
- 12.45 Cathodal TDCS has a long-lasting inhibitory effect on primary motor cortex excitability
F. Capone, F. Ranieri, A. Uncini*, L. Santoro**, F. Notturmo, M. Capasso, M. Pace, F. Manganelli**, R. Iodice**, C. Pisciotta**, M. Dileone, V. Di Lazzaro (Roma, *Chieti, **Napoli)
- 13.00 Drug-induced changes in cortical inhibition in medication overuse headache
A. Currà, G. Coppola, M. Gorini, E. Porretta, A. Alibardi, M. Bracaglia, C. Di Lorenzo, J. Schoenen*, F. Pirelli** (Roma, *Liegi – B, **Pozzilli – IS)
- 13.15 Effects of cerebellar TDCS on implicit learning
R. Ferrucci, G. Giannicola, M. Rosa, M. Vergari, M. Fumagalli, F. Mamei, S. Barbieri, A. Priori (Milano)
- 13.30 *Lunch*

- Corso di aggiornamento Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica
- Corso di aggiornamento per Tecnici di Neurofisiopatologia

Giovedì 22 Settembre 2011

Sala Leonardo

Controversie in neurofisiologia I

Esplorazione invasiva nella valutazione pre-chirurgica dell'epilessia

Moderatori: **R. Scarpello** (Casarano - LE), **L. Specchio** (Foggia)

14.30 SI
L. Tassi (Milano)

15.00 NO
G. Vatti (Siena)

Sala Raffaello

Controversie in neurofisiologia II

Il QST può sostituire la neurofisiologia nella valutazione del sistema sensitivo?

Moderatori: **R. Eleopra** (Udine), **M. Nolano** (Telese Terme - BN)

14.30 SI
V. Provitera (Telese Terme - BN)

15.00 NO
A. Truini (Roma)

Sala Leonardo

Simposio

Video Sessione di trattamenti con tossina botulinica

Moderatori: **G. De Fazio** (Bari), **S. Lori** (Firenze)

15.45 **V. Scaioli** (Milano)

16.00 **M. Osio** (Milano)

16.15 **L. Bertolasi** (Milano)

16.00 **R. Guerriero** (Milano)

Comunicazioni Orali:

16.30 Efficacy of botulinum toxin type a in the treatment of upper arm spasticity secondary to CNS inflammatory disease
C. Butera, R. Guerriero, S. Amadio, F. Bianchi, D. Ungaro, H. Tesfaghebriel, O. Vimercati, V. Di Stefano, G. Comi, U. Del Carro (Milano)

16.45 Treatment of upper limb action tremor with botulinum toxin
M. Esposito, C. Crisci, L. Santoro (Napoli)

Giovedì 22 Settembre 2011

Sala Raffaello

Simposio

EEG e Potenziali Evocati: nuove tecniche

Moderatori: **S. Internò** (Taranto), **M.G. Marciani** (Roma)

- 15.30 Analisi del segnale EEG: stato dell'arte
C. Rizzo (Mogliano Veneto -TV)
- 15.50 Prospettive nell'applicazione
O. Mecarelli (Roma)
- 16.10 Potenziali evocati visivi da flash appaiati: nuovi metodi fanno rivivere un vecchio test
G. Stringaro, P. Prandi, C. Varrasi, F. Monaco, **R. Cantello** (Novara)
- 16.30 **Dimostrazioni pratiche**
Coordinatore: **P. Genta** (Milano)

Giovedì 22 Settembre 2011

Castello Carlo V - Sala Maria D'Enghien

Simposio

Lo sviluppo delle Neuroscienze: realtà e prospettive

Moderatori: **L. Murri** (Pisa), **P.M. Rossini** (Roma)

- 17.30 Le Neuroscienze cliniche: organizzazione assistenziale realtà e sviluppi
P. Livrea (Bari)
- 17.45 Processi formativi in Neurologia
G. Comi (Milano)
- 18.00 Processi formativi in Neurofisiologia Clinica
P. Girlanda (Messina)
- 18.15 Formazione e regolamentazione del tecnico di Neurofisiopatologia.
A. Mastrillo (Bologna)
- 18.30 Conclusioni
T. Fiore (Bari)
- 18.45 **Inaugurazione**
Introduzione: **R. Liguori** (Bologna)
- 19.00 Lecce città d'arte
A. Cassiano (Lecce)
- 19.30 **PREMIO CARUSO**
Introduzione: **D. De Grandis** (Verona)
- Expanding the boundaries of clinical neurophysiology with transcranial brain stimulation
J. Rothwell (London - UK)

- Corso di aggiornamento Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica
- Corso di aggiornamento per Tecnici di Neurofisiopatologia

- 20.15 *Welcome Cocktail*
La cerimonia ed il cocktail di benvenuto si terranno presso la Sala Maria d'Enghien del Castello Carlo V (Viale 25 Luglio - Lecce). Il Castello è raggiungibile a piedi dalla sede congressuale Grand Hotel Tiziano (Viale Porta d'Europa - Lecce)

Venerdì 23 Settembre 2011

Sala Leonardo

Simposio

Argomenti di neurofisiologia in terapia intensiva

Moderatori: **A. Amantini** (Firenze) **E. Ubiali** (Bergamo)

- 08.30 Monitoraggio multiparametrico in terapia intensiva cardiocirurgica
P. Zanatta (Treviso)
- 09.00 Monitoraggio neurofisiologico nell'encefalopatia ipossico-ischemica neonatale in ipotermia terapeutica
A. Suppiej (Padova)
- 09.30 Lo studio elettromiografico in terapia intensiva
L. Motti (Reggio Emilia)

Comunicazioni Orali:

- 10.00 Continuous EEG monitoring to identify awakeing predictors rom postanoxic myoclonic status epilepticus
C. Foresti, G. Chiodelli, S. Quadri, M.C. Servalli, M. Viscardi, E. Ubiali (Bergamo)
- 10.15 Non convulsive status epilepticus in acute brain injury: incidence and indications to continuous EEG monitoring
M. Spalletti, A. Amantini, S. Fossi, R. Carrai, A. Amadori, L. Bucciardini, P. Innocenti, C. Cossu, E. Mazzeschi, F. Pinto, A. Grippo (Firenze)

Sala Raffaello

Workshop

Ecografia Neuromuscolare

Moderatori: **D. De Grandis** (Verona), **R. Liguori** (Bologna)

- 08.30 Ecografia del nervo
L. Padua, **G. Granata** (Roma)
- 09.00 Ecografia del muscolo
A.G. Pinto (Bari)
- 09.30 **Dimostrazioni pratiche**
Coordinatori: **L. Padua**, **G. Granata** (Roma), **A.G. Pinto** (Bari)

- Corso di aggiornamento Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica
- Corso di aggiornamento per Tecnici di Neurofisiopatologia

10.30 **SESSIONE POSTER
MONITORAGGI**

Moderatore: **G. De Scisciolo** (Firenze), **D. Restivo** (Catania)

- P_01 Effect of hypodermia on somatosensory evoked potentials and electroencephalogram in neonates with birth asphyxia
A. Cappellari, D. De Carlo, A. Traversano, I. Festa, F. Scarabel, D. Trevisanuto, M. Ermani, E. Cainelli, A. Suppiej (Padova)
- P_02 Multimodal intraoperative neurophysiologic monitoring in scoliosis surgery
P. Costa, A. Borio, S. Marmolino, M. Mogno, D. Serpella, G. Isoardo, P. Ciaramitaro, C. Juenemann (Torino)
- P_03 Impact of intraoperative D wave in spine and spinal cord surgeries
P. Costa, A. Borio, S. Marmolino, M. Mogno, D. Serpella, G. Isoardo, P. Ciaramitaro, C. Juenemann (Torino)
- P_04 Pathological gambling in patients with movement disorders: subthalamic dopamine-related oscillations during an economic decision-making task
M. Fumagalli, M. Rosa, G. Giannicola, S. Marceglia, D. Servello, C. Pacchetti*, M. Porta, A. Franzini, A. Albanese, L. Romito, C. Lucchiari, G. Pravettoni, A. Priori (Milano, *Pavia)
- P_05 The effects of levodopa and ongoing deep brain stimulation on subthalamic low-frequency oscillations in Parkinson's disease. Toward novel brain signal-controlled devices for adaptive deep brain stimulation?
G. Giannicola, M. Rosa, S. Marceglia, E. Scelzo, L. Rossi, D. Servello, C. Menghetti, C. Pacchetti*, R. Zangaglia*, M. Locatelli, E. Caputo**, F. Cogiamanian, G. Ardolino, S. Barbieri, A. Priori (Milano, *Pavia, **Bari)
- P_06 Trigeminal SEPs recorded from DBS lead implanted in the pedunclopontine tegmental nucleus area
A. Insola, P. Mazzone, M. Valeriani (Roma)
- P_07 Adhesive Laryngeal Electrodes for Intraoperatively monitoring MPE in the vocal muscles. Two cases report of the skull base surgery
L. Motti, F. Ferrari, R. Sabadini, G. Torre (Reggio Emilia)

- P_08 The dynamic of hyperacute and long-term subthalamic local field beta oscillations during ongoing deep brain stimulation in Parkinson's disease
M. Rosa, G. Giannicola, D. Servello, S. Marceglia, C. Pacchetti*, M. Porta, M. Sassi, E. Scelzo, S. Barbieri, A. Priori (Milano, *Pavia)
- P_09 The resting brain in Epilepsy: non-linear functional connectivity measures in fMRI reveals the possibility to map local and distant compensatory changes in single subject study
E. Santarnecchi, G. Vatti, N. Poliziotto*, D. Marino, R. Rocchi, A. Rossi (Siena, *Pittsburg – PA – USA)
- P_10 A human brain pace maker
P. Zanatta, A. Bet*, P. Di Pasquale**, E. Bosco, G.M. Toffolo (Treviso, *Padova, **Rovigo)
- P_10a Persistence of cerebral blood flow detected by transcranial color-Doppler and cerebral arteries angiography in early stage of clinical brain death diagnosis confirmed by EEG and evoked potentials, in a patient with craniectomy and ventricular drainage. Clinical case report
P. Di Pasquale, L. Zattoni, F. Michielan (Rovigo)

Venerdì 23 Settembre 2011

Area Poster II

- 10.30 **SESSIONE POSTER
POTENZIALI EVOCATI - I SESSIONE**
Moderatori: **C. Marchini** (Belluno), **M. Valeriani** (Roma)
- P_11 Approccio integrato multidisciplinare per valutare la riorganizzazione funzionale nella polimicrogiria unilaterale
C. Barba, F. Giovannelli, F. Frija*, A. De Ciantis, D. Montanaro*, M. Cincotta, R. Guerrini* (Firenze, *Pisa)
- P_12 Visual and sensorimotor pathways in primary and secondary progressive multiple sclerosis: neurophysiological differences?
M. Bianco, S. Medaglini, M. Corsi, S. Amadio, U. Del Carro, M. Rodegher, L. Moiola, B. Colombo, V. Martinelli, G. Comi, L. Leocani (Milano)
- P_13 In patients with painful neuropathy allodynia is mediated by sensitization of peripheral nociceptors
A. Biasiotta, S. La Cesa, G. Di Stefano, C. Leone, A. Truini, G. Cruccu (Roma)
- P_14 Defective inhibition in the visual system of photosensitive patients with idiopathic generalized epilepsy
G. Strigaro, P. Prandi, C. Varrasi, F. Monaco, R. Cantello (Novara)
- P_15 Are concentric electrode evoked potentials really selective and pain-related? A comparative study of central and peripheral responses evoked by concentric and standard surface electrical stimulation.
A. Comanducci, B. Gori, C. Martinelli, M. Spalletti, F. Pinto, A. Amantini, A. Grippo (Firenze)
- P_16 Visual evoked responses in subgroups of migraine with aura
G. Coppola, C. Di Lorenzo, F. Pierelli (Roma)
- P_17 Evoked potential abnormalities predict disability progression at 5 years in patients with CIS
G. Di Maggio, M. Bianco, S. Medaglini, L. Miola, M. Radaelli, L. Straffi, U. Del Carro, S. Amadio, V. Martinelli, G. Comi, L. Leocani (Milano)
- P_18 Cortical processing of nociceptive input in patients with fibromyalgia
G. Di Stefano, S. La Cesa, A. Biasiotta, C. Leone, A. Truini, G. Cruccu (Roma)

Venerdì 23 Settembre 2011

Area Poster II

- P_19 Spatial attention in migraine children depends on pain characteristics
E. Iacovelli, S. Tarantino, C. Vollono, A. Capuano, C. Casiani,
F. Vigeveno* (Roma, *Aalborg – DK)
- P_20 Spatial attention in children with primary headache: a combined
neurophysiological and neurophysiological study
E. Iacovelli, S. Tarantino, C. De Ranieri, C. Vollono, F. Galli*,
M. De Luca, F. Vigeveno*, G. Biondi, M. Valeriani
(Roma, *Aalborg – DK)

Venerdì 23 Settembre 2011

Area Poster III

- 10.30 **SESSIONE POSTER**
STIMOLAZIONE MAGNETICA TRANSCRANICA – I SESSIONE
Moderatore: **M. Cincotta** (Firenze), **V. Di Lazzaro** (Roma)
- P_21 Neural response to transcranial magnetic stimulation in adult thyroid hormone resistance
M. Caffarelli, C. Terranova, V. Rizzo, S. Benvenga, L. Bartolone, F. Morgante, P. Girlanda, A. Quartarone (Messina)
- P_22 Motor cortex remodeling in young epileptic cerebral palsy patient
F. Capone, F. Pilato, P. Profice*, M. Dileone, D. Battaglia, F. Ranieri, R. Di Iorio, L. Florio, F. Iodice, M. Caulo*, V. Di Lazzaro (Roma, *Chieti)
- P_23 Ipsilateral hand motor impairment in the early phase after subcortical monohemispheric stroke
R. Chieffo, L. Straffi, E. Coppi, F. Spagnolo, A. Poggi, G. Comi, M. Comola, L. Leocani (Milano)
- P_24 Chronic pelvic pain syndrome (CPPS) and floor dysfunction (FD): can repetitive magnetic stimulation (rMS) be an useful treatment?
G. De Scisciolo, F. Del Corso, R. Caramelli, V. Schiavone, A. Cassardo, E. Provvedi, M. Donati, A. Ammannati, F. Pinto, G. Del Popolo (Firenze)
- P_26 Cortical areas involved in facial physical features and face identity processing: preliminary data by RTMS
F. Giovannelli, T. Marzi, D.H. Kessenich, A. Borghesi, G. Zaccara, M. Cincotta, M.P. Viggiano (Firenze)
- P_27 Abnormal sensorimotor plasticity in migraine
E. Iacovelli, G. Coppola, M. Bracaglia, M. de Micco, C. Di Lorenzo (Roma)
- P_28 Preliminary results of rapid rate pas long term depression
R. Maggio, C. Mastroeni, V. Rizzo, F. Morgante, P. Girlanda, A. Quartarone (Messina)

Venerdì **23 Settembre 2011**

Area Poster III

- P_29 Theta burst stimulation of cerebellum interferes with somatosensory temporal discrimination
F. Manganeli, C. Pisciotta, R. Dubbioso, R. Iodice, M. Esposito, L. Ruggiero, L. Santoro (Napoli)
- P_30 Slow repetitive TMS: treatment for drug resistant epilepsy partialis continua in patient with cortical dysplasia
C. Mastroeni, R. Maggio, R. Allegra, A. Magaudda, A. Quartarone, P. Girlanda (Messina)

Venerdì 23 Settembre 2011

Area Poster IV

- 10.30 **SESSIONE POSTER
STATO VEGETATIVO - PEDIATRICO**
Moderatori: **M. Di Capua** (Roma), **M. Romano** (Palermo)
- P_31 Spectral analysis of vagal function in patients with spinal cord injuries
L.G. Bongiovanni, F. Rossini, M. Turri, F. Paulani, L. Fondreschi,
G. Amen, F. Brigo, A. Fiaschi (Verona)
- P_32 Spectral analysis of cardiovascular responses in degenerative
autonomic disorders characterized by recurrent syncope
L.G. Bongiovanni, F. Rossini, M. Turri, F. Paulani, L. Fondreschi,
E. De Marchi, P. Manganotti, A. Cevese, A. Fiaschi (Verona)
- P_33 Sympathetic activity during soremp in narcoleptic patients
V. Donadio, G. Palizzi, S. Vandi, M. Elam*, M.P. Giannocchero,
T. Karlsson, C. Franceschini, R. Liguori (Bologna, *Goteborg – S)
- P_34 Sympathetic activity evaluated by microneurography in patients with
ross syndrome
R. Liguori, P. Cortelli, M.P. Giannoccaro, M. Nolano*, V. Di Stasi,
A. Baruzzi, V. Donadio
(Bologna, *Telese Terme – BN)
- P_35 A VEP-ERG study in babies with neonatal abstinence syndrome
E. Molesti, D. Gualandi, G. Bertini, S. Gabbanini, M.E. Bastianelli,
E. Mazzeschi, F. Pinto, C. Dani, S. Lori (Firenze)
- P_36 Research on cortical sources of EEG rhythms in dyslexic children
C. Muratori, P. Onorati, P. Buffo, F. Vecchio, P.M. Rossini,
C. Babiloni*, G. Albertini (Roma, *Foggia)
- P_37 Comparison between SSR and dynamic sweating test in the evaluation
of sudomotor function
A. Stancanelli, M. Nolano*, V. Provitera, G. Caporaso,
A.M. Saltamacchia, F. Lullo, B. Lanzillo, L. Santoro
(Napoli, *Telese Terme – BN)
- P_38 The role of visual electrophysiology in mucopolysacchridoses:
a cohort study
A. Traverso, **A. Cappellari**, A. Rampazzo, M. Scarpa, A. Suppiej
(Padova)

- P_39 Clinical and neurophysiological follow-up in a child with megalencephalic leucoencephalopathy
R. Vittorini, P. Boffi, A. Suppiej*, E. Girardo, E. Gaidolfi, G. Capizzi (Torino, *Padova)
- P_40 Interaction between anxiety and cortical excitability in migraine children: a neurophysiological and psychological study
C. Vollono, S. Tarantino, B. Sanci, C. De Ranieri, G. Biondi, A. Capuano, M. De Luca, F. Galli, F. Vigeveno, V. Guidetti, M. Valeriani (Roma)
- P_40a Multimodal evoked potentials findings in severe acquired brain injury
F. Lullo, A. Saltalamacchia, A. Estraneo, B. Lanzillo (Telese Terme – BN)
- P_40b Monitoring epileptic seizures during therapeutic hypothermia for neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy
F. Scarabel, E. Bizzarro*, A. Cappellari, L. De Palma, A. Traverso, D. Trevisanuto, **A. Suppiej** (Telese Terme – BN)

Venerdì 23 Settembre 2011

Sala Leonardo

Simposio

Disturbi dello stato di coscienza: SV e MCS

Moderatori: **A. Ragazzoni** (Firenze), **S. Rossi** (Siena)

- 11.30 Inquadramento clinico e correlati neurali
A. Estraneo (Telese Terme – BN)
- 11.50 Utilità di una valutazione neurofisiologica precoce
A. Amantini (Firenze)
- 12.10 Integrazione di differenti metodiche neurofisiologiche per lo studio delle attività cerebrali
P. Manganotti (Verona)

Comunicazioni Orali:

- 12.30 Can vegetative patient dream? A video-EEG polysomnographic study
A. Ragazzoni, R. Chiaramonti, M. Lino, A. d'Avanzo, L. Dyne, M. Breschi, G. Zaccara (Firenze)
- 12.45 Functional cortical connectivity in vegetative and minimally conscious patients: an investigation by TMS-Evoked Potentials
S. Rossi, C. Pirulli*, A. Ragazzoni**, D. Veniero*, C. Miniassi*, M. Feurra, M. Cincotta**, F. Giovannelli**, R. Chiaramonti**, M. Lino** (Siena, *Bergamo, **Firenze)

Sala Raffaello

- 13.00 *Lunch*
- 14.30 **Dimostrazioni pratiche**
Coordinatori: **G. De Scisciolo** (Firenze), **A. Cappellari** (Padova)

- Corso di aggiornamento Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica
- Corso di aggiornamento per Tecnici di Neurofisiopatologia

Simposio

Rivalutazione critica dell'elettro-neuromiografia

Moderatori: **V. Rizzo** (Messina), **F. Giannini** (Siena)

- 11.30 Quale ruolo della neurografia nella diagnosi differenziale delle neuropatie ereditarie ed acquisite?
F. Manganelli (Napoli)
- 11.50 L'elettromiografia ha ancora un ruolo nella ricerca? Analisi della letteratura attuale
A. Quartarone (Messina)
- 12.10 Nuove metodiche EMG
R. Ravenni (Rovigo)

Comunicazioni Orali:

- 12.30 Should medial and lateral antebrachial cutaneous nerves still be considered "unusual"? Normative values and a new methodology proposed to improve technical feasibility
A. Comanducci, M. Borsi, L. Caremani, R. Carrai, F. Pinto, A. Amantini, A. Grippo (Firenze)
- 12.45 Methodology of electroneurographic registration on very preterm babies: the Florence team's experience
D. Gualandi, S. Gabbanini, M.E. Bastianelli, E. Molesti, G. Bertini, S. Lori (Firenze)
- 13.00 *Lunch*

Venerdì **23 Settembre 2011**

Sala Leonardo

Casi Clinici

Moderatori: **L. Santoro** (Napoli), **G. Siciliano** (Pisa)

- 14.00 Caso Clinico Centrale
F. Monti (Treviso)
- 14.30 Caso Clinico Periferico: una radicolopatia?
M.P. Giannoccaro, M.L. Valentino, V. Donadio, V. Di Stasi, V. Carelli,
R. Liguori (Bologna)
- 15.00 Caso Clinico Pediatrico: floppy infant
R. Dilena (Milano)

Simposio

La valutazione funzionale del danno e del recupero nella Sclerosi Multipla

Moderatori: **G. Comi** (Milano), **M. Trojano** (Bari)

- 15.30 Sistema sensomotorio
L. Leocani (Milano)
- 15.50 Funzioni visive
V. Parisi (Roma)
- 16.10 Funzioni cognitive
D. Centonze (Roma)
- 16.30 Tronco encefalo
G. Cruccu (Roma)
- 16.50 discussione
G. Comi

Simposio

TMS e funzioni cognitive

Moderatori: **M. Cincotta** (Firenze), **V. Di Lazzaro** (Roma)

- 15.30 La co-registrazione TMS/EEG nello studio della connettività corticale
M. Massimini (Milano)
- 15.50 La TMS e la tDCS nella riabilitazione cognitiva
A. Priori (Milano)
- 16.10 Le tecniche di stimolazione transcranica nello studio delle funzioni cognitive del cervelletto
G. Koch (Roma)

Comunicazioni Orali:

- 16.30 The effect of music on corticospinal excitability is related to the valence of perceived emotion: a TMS study
F. Giovannelli, C. Banfi, A. Borghesi, E. Fiori*, I. Innocenti*, S. Rossi**, G. Zaccara, M.P. Viggiano, M. Cincotta (Firenze, *Siena, **Cenaia - PI)
- 16.45 Selective modulation of the motor cortex excitability during listening of know melodic sequences in pianists
A. Nuara, J. Gonzales-Rosa, R. Chieffo, F. Spagnolo, E. Coppi, M. Bianco, L. Straffi, L. Ferrari, G. Comi, L. Leocani (Milano)

17.00 **Lettura**

Introduzione: **D. De Grandis** (Verona)

Fast optical imaging of human brain function

G. Gratton (Urbana – USA)

Dimostrazioni pratiche

17.45 **Stimolazione magnetica corticale: tecnica della tripla stimolazione (TST)**

Coordinatore: **F. Lullo** (Telese Terme – BN)

- Corso di aggiornamento Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica
- Corso di aggiornamento per Tecnici di Neurofisiopatologia

Venerdì **23 Settembre 2011**

Sala Leonardo

Tavola Rotonda

Dolore e normativa 38 in tema di dolore. Quali opportunità per la neurofisiologia clinica?

Moderatori: **G. Cruccu** (Roma), **L. Santoro** (Napoli)

- 18.30 Modelli organizzativi finalizzati alle cure palliative alla luce della Legge 38
A. Conversano (Monopoli – BA)
- 18.50 Il ruolo del neurofisiologo nel processo educativo del medico di medicina generale e nella rete assistenziale
G. Cruccu (Roma)
- 19.10 La situazione nella Regione Puglia
M. de Tommaso (Bari)
- 19.30 **Assemblea dei Soci SINC**

20.30 *Cena sociale*

*La cena sociale si terrà presso il Castello Carlo V (Viale 25 Luglio - Lecce).
Il Castello è raggiungibile a piedi dalla sede congressuale
Grand Hotel Tiziano (Viale Porta d'Europa - Lecce)*

Sabato 24 Settembre 2011

Sala Leonardo

Simposio

Morte improvvisa in epilessia

Moderatori: **F. Monti** (Trieste), **G. Trianni** (Lecce)

- 08.30 Epidemiologia della morte improvvisa (SUDEP) ed impatto sulla malattia epilettica
G. Logroscino (Bari)
- 09.00 Modificazioni cardiache critiche come possibile meccanismo della SUDEP
P. Tinuper (Bologna)
- 09.30 La SUDEP nel bambino: problemi etici e terapeutici
L. Fusco (Roma)

Sala Raffaello

- 08.30 **Dimostrazioni pratiche**
Valutazione dell'attività simpatica diretta ed indiretta
Coordinatori: **L. Bongiovanni** (Verona), **V. Donadio** (Bologna)

- Corso di aggiornamento Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica
- Corso di aggiornamento per Tecnici di Neurofisiopatologia

10.30 **SESSIONE POSTER
CASI CLINICI**

Moderatori: **G. Ciardo** (Tricase – LE), **F. Manganelli** (Napoli)

- P_41 Respiratory failure as early symptom of Stiff person syndrome: a case report
C. Bana, M. Osio, P. Contri, C. Mariani (Milano)
- P_42 A case of Hirayama disease in the context of a likely syndromic growth disorder: a sporadic association of two different entities or phenotypic variants of the same disorder?
A. Comanducci, C. Fonda, M.E. Bastianelli, C. Nardini, C. Martinelli, F. Pinto, G. de Scisciolo (Firenze)
- P_43 Metachromatic Leukodystrophy: neurophysiological biomarkers for prognosis definition and disease monitoring
F. Fumagalli, U. Del Carro, L. Leocani, S. Medaglini, L. Lorioli, G. Comi, M.G.R. Roncarolo, L. Naldini, A. Biffi, M. Sessa (Milano)
- P_44 A case of isolated prolonged global aphasia: ischemic stroke or aphasic status epilepticus?
E. Giorli, E. Traversano*, M. Godani*, L. Briscece, T. Bocci, C. Cappellini*, A. Ciarmiello*, F. Sartucci, M. Del Sette* (Pisa, *La Spezia)
- P_45 A Pediatric case of chronic focal dystonia in the context of complex regional pain syndrome type I
G. Longoni, F. Fumagalli, R. Guerriero, S. Medaglini, U. Del Carro, G. Comi, M.G. Natali Sora (Milano)
- P_46 Infant botulism mimicking congenital myasthenic syndrome: a case report
G. Longoni, F. Fumagalli, S. Previtali, S. Amadio, U. Del Carro, R. Rovelli, A. Poloniato, P. Silvani, G. Barera, G. Comi, M.G. Natali Sora (Milano)
- P_47 Late-onset form of VLCAD deficiency with a novel mutation associated to axonal neuropathy and subclinical abnormalities of CNS
M.G. Piluzza, G.F. Sau, M. Maioli**, E. Ortu***, I. Magnano, M.C. Buscarinu, I. Aiello, G. Rosati (Sassari, **Cagliari, ***Ozieri - SS)

- P_48 A novel GDAP1 mutation in autosomal dominant Charco-Marie-Tooth disease
C. Pisciotta, F. Manganelli, R. Iodice, R. Dubbioso, E. Bellone*, A. Geroldi*, S. Capponi*, P. Mandich*, L. Santoro (Napoli, *Genova)
- P_49 Conjugated linoleic acid (CLA) dietary treatment induces neurophysiological modification in x-linked adrenoleukodystrophy heterozygous
C. Vollono, C. Bizzarri, R. Milucci, M. Cappa, M. Di Capua, F. Vigevano, M. Valeriani (Roma)
- P_50 Mucopolysaccharidosis and carpal tunnel syndrome in pediatric patients
C. Volponi, R. Miliucci, M. De Luca, M. Fraietta, M. Di Capua (Roma)
- P_50a Martin-Gruber anastomosis: good luck or bad luck?
C. Erra, P. De Franco, D. Coraci, G. Granata, L. Padua (Roma)

- 10.30 **SESSIONE POSTER
ELETTROMIOGRAFIA**
Moderatori: **D. Cocito** (Torino), **V. Donadio** (Bologna)
- P_51 The Silent cortical period in facial muscles after estetic treatment with botulinic-toxin
M. Bizzarini, L. Semenzato, M. Zanchi, M. Signorini, A. Marchetto (Venezia)
- P_52 Epidemiological findings and incidence of iatrogenic (postsurgical) neuropathies in Italy
P. Ciaramitaro, M. Romano^{***}, M. Mondelli^{*}, F. Logullo^{**}, S. Grimaldi, B. Battiston, G. Migliaretti, G. Faccani, D. Cocito (Torino, ^{*}Siena, ^{**}Ancona, ^{***}Palermo)
- P_53 Bulbocavernosus reflex: normative data
G. Granata, L. Padua, F. Rossi^{*}, P. De Franco, C. Erra, V. Rossi^{*} (Roma, ^{*}Napoli)
- P_54 Ultrasound of bifid median nerve and reverse palmaris longus muscle in patients with carpal tunnel syndrome: a case report
R. Magrì^{*}, P. De Franco, G. Granata, D. Coraci, C. Erra, L. Padua (Roma, ^{*}Catania)
- P_55 Ultrasonographic diagnosis of suffering of the ulnar nerve in contact with osteosynthesis
R. Magrì^{*}, P. De Franco, A. Ortensi, G. Granata, D. Coraci, C. Erra, L. Padua (Roma, ^{*}Catania)
- P_56 Peripheral nervous system maturation in neurologically very preterm infants: a neurophysiological study
E. Molesti, G. Bertini, D. Gualandi, S. Gabbanini, M.E. Bastianelli, R. Carrai, A. Grippo, A. Amantini, F. Pinto, C. Dani, S. Lori (Firenze)
- P_57 Intra and inter-nerve cross sectional area variability: new ultrasound measures
L. Padua, C. Martinoli^{*}, C. Pazzaglia, M. Lucchetta, G. Granata, C. Erra, C. Briani^{**} (Roma, ^{*}Genova, ^{**}Padova)
- P_58 Botulism in humans: time course of neurophysiological abnormalities
A. Petrucci, S. Haggiag, L. Lispi (Roma)

- P_59 Changes in cutaneous silent period in hand muscle induced by tramadol in healthy subjects
F. Pujia, G. Coppola, M.G. Anastasio, M. Brienza, E. Vestrini, G.O. Valente, M. Serrao, F. Pierelli (Roma)
- P_60 The Usefulness of single fibre EMG (SFEMG) in the workout of patients with ocular symptoms and contribution to the diagnosis of ocular myasthenia gravis (OMG). A retrospective analysis of six years experience at the National Institute of Neurology of Milan
V. Scaioli, C. Antozzi, P. Confalonieri, R. Mantegazza (Milano)
- P_61 Neurophysiological characterization of the G93A ALS RAT model
D. Ungaro, N. Riva, M. Peviani, G. Spanu, C. Bendotti, S. Stefano, A. Quattrini, G. Comi, U. Del Carro (Milano)
- P_61a Usefulness of ultrasonography in a diagnosis of an unusual ulnar nerve entrapment after olecranon fracture
C. Erra, D. Coraci, G. Granata, P. De Franco, L. Padua (Roma)

Sabato 24 Settembre 2011

Area Poster III

- 10.30 **SESSIONE POSTER
POTENZIALI EVOCATI – II SESSIONE**
Moderatori: **M. de Tommaso** (Bari), **G. Zanette** (Verona)
- P_62 Correlation of transcranial color doppler to N20 somatosensory evoked potential detects ischemic penumbra in subarachnoid hemorrhage
P. Di Pasquale, P. Zanatta*, E. Bosco* (Rovigo, *Treviso)
- P_63 Mechanisms of pain in cryoglobulinaemic neuropathy
S. La Cesa, A. Biasiotta, G. Di Stefano, C. Leone, M. Casato, C. Giordano, G. D'Amati, A. Truini, G. Cruccu (Roma)
- P_64 Neurophysiological evaluation of pain pathways in Parkinson disease
D. La Pera, A. Di Cesare, L. De Armas, F. Stocchi, M. Tinazzi, M. Valeriani (Roma)
- P_65 Evoked potential and kawasaki disease
C.M. Ministeri, M.C. Maggio, A. Tricarico, G. Corsello, E. Prinzi, S. Maccora (Palermo)
- P_66 Predictivity of neurological outcome of the late components of white light flash and colored filter VEP in term and pre term newborns
C.M. Ministeri, A. Modica, E. Trapolino, E. Vanadia, E. Tranchina, E. Piro, S. Maccora (Palermo)
- P_67 Giant somatosensory evoked potentials in postanoxic myoclonus suggest selective thalamic vulnerability
A. Ragazzoni, S. Colon, D. Battista, E. Del Sordo, C. Cardinali (Firenze)
- P_68 Evidence of different spinal pathways for warmth evoked potentials
E. Testani, C. Vollono, D. Ferraro, D. Le Pera, D. Viridis, R. Miliucci, S. Rotellini, C. Pazzaglia, M. Valeriani (Roma)
- P_69 Effects of primary motor area and left dorsolateral prefront cortex transcranial direct current stimulation on somatic and trigeminal laser evoked potentials in migraine patients and normal subjects
E. Vecchio, C. Serpino, V. De Vito Francesco, K. Ricci, M. Delussi, G. Franco, M. de Tommaso (Bari)

Sabato 24 Settembre 2011

Area Poster III

- P_70 Laser evoked potential in persistent vegetative state
E. Vecchio, J. Navarro Solano, V. De Vito Francesco, K. Ricci, P. Livrea,
M. de Tommaso (Bari)
- P_71 Pain-related somatosensory evoked potenzials in the early
evalutation of patients wit post anoxic coma and their correlation
with functional brain magnetic resonance
P. Zanatta, S. Messerotti Benvenuti*, F. Baldanzi*, M. Bendini,
E. Bosco (Treviso, *Padova)

Sabato 24 Settembre 2011

Area Poster IV

- 10.30 **SESSIONE POSTER**
STIMOLAZIONE MAGNETICA TRANSCRANICA- II SESSIONE
Moderatori: **A. Quartarone** (Messina), **M. Romano** (Palermo)
- P_72 Transcallosal inhibition dampens neural responses to high contrast stimuli in human primary visual cortex
T. Bocci, M. Caleo, L. Briscese, E. Giorli, S. Tognazzi, S. Rossi*, L. Maffei*, F. Sartucci (Pisa, *Siena)
- P_73 Safety of deep repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) with H-Coil in Alzheimer's disease
E. Coppi, L. Ferrari, L. Straffi, F. Spagnolo, R. Chieffo, S. Velikova, M. Bianco, D. Dalla Libera, A. Nuara, G. Di Maggio, M. Falautano, G. Comi, G. Magnani, A. Zangen*, L. Leocani (Milano, *Rehovot – IL)
- P_74 La tDCS nella riabilitazione cognitiva
A. Priori (Milano)
- P_75 Temporal pole in face and name familiarity feelings: a rTMS study
F. Ranieri, M. Stampanoni, M. Ferriccioli, C. Marra, E. Rutigliani, G. Musumeci, P. Profice, F. Pilato, **F. Capone**, L. Florio, V. Di Lazzaro, G. Gainotti (Roma)
- P_76 The effects of transcranial direct current stimulation (tDCS) on human electroencephalographic (EEG) activity
E. Rossi, L. Rossi, A. Priori (Milano)
- P_77 Event-related rTMS affects differently primacy and recency mechanism
S. Rossi, M. Feurra, F. Giovannelli, E. Santarnecchi, G. Bianco, M. Cincotta*, S.F. Cappa**, I. Innocenti (Siena, *Firenze, **Milano)
- P_78 Effects of repetitive transcranial magnetic stimulation of the primary motor cortex on the early and late components of CNV and motor reaction time in normal subjects
C. Serpino, E. Vecchio, V. Devito Francesco, G. Franco, M. de Tommaso (Bari)
- P_79 Interhemispheric balance in Parkinson's disease (PD): a transcranial magnetic stimulation (TMS) study
F. Spagnolo, E. Coppi, R. Chieffo, L. Straffi, A. Nuara, G. Comi, M.A. Volontè, L. Leocani (Milano)
- P_80 Additive after-effects of spinal and cortical dc stimulation on reflex pathways
M. Vergari, F. Cogiamanian, M. di Bisceglie, V. Cagnetto, G. Ardolino, R. Ferrucci, M. Ciocca, S. Barbieri, A. Priori (Milano)

Sabato 24 Settembre 2011

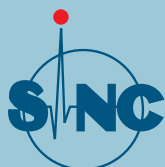
Sala Leonardo

11.30 **Letture**
Introduzione: **A. Uncini** (Chieti)

Sonno ed ictus
C. Bassetti (Lugano – CH)

12.15 *Proclamazione vincitori Premio Poster e Premio "Giovani Ricercatori 2011"*

13.00 *Chiusura lavori*



PROGETTO CONGIUNTO SINC-SIRN

SPASTICITÀ E DINTORNI: NUOVE OPPORTUNITÀ TERAPEUTICHE

Lecce, 24 settembre 2011

Sala Donatello

In collaborazione con



Sabato 24 Settembre 2011

Responsabili Scientifici

Fabio Colonna

Vincenzo Tagliente

Fondazione San Raffaele –Ceglie Messapica

fabio.colonna@fondazioneosanraffaele.com

vincenzotagliente@libero.it

Relatori e Moderatori

M. Basciani (San Giovanni Rotondo - FG)

A. Cazzato (Lecce)

F. Colonna (Ceglie Messapica – BR)

A. Currà (Roma)

G. De Fazio (Bari)

P. Fiore (Foggia)

G. Ianieri (Bari)

D. Intiso (San Giovanni Rotondo - FG)

A. Leone (Cuneo)

R. Liguori (Bologna)

M. Manca (Ferrara)

M. Megna (Bari)

B. Passarella (Brindisi)

M. Ranieri (Bari)

A. Santoro (San Giovanni Rotondo - FG)

A. Santamato (Bari)

V. Santamato (Bari)

V. Tagliente (Ceglie Messapica – BR)

A. Trabacca (Ostuni - BR)

Sabato **24 Settembre 2011**

Sala Donatello

- 9.00 Registrazione partecipanti
- 9.15 Introduzione alla problematica
F. Colonna - V. Tagliente - R. Liguori

Sessione I

Spasticità e dintorni: quali problemi diagnostici e terapeutici

Moderatori: **M. Megna - A. Trabacca - D. Intiso**

- 9.30 Il punto di vista del neurofisiologo clinico
A. Cazzato
- 9.50 Il punto di vista del neuroriabilitatore
V. Tagliente
- 10.10 Utilizzo dei blocchi diagnostici nell'iter decisionale per il trattamento della spasticità
M. Manca
- 10.30 *coffee break*

Sessione II

Tossina Botulinica

Moderatori: **G. De Fazio - F. Colonna - B. Passarella**

- 11.00 Meccanismo d'azione centrale e periferico
A. Currà
- 11.20 Applicazioni cliniche della tossina botulinica.
A. Santoro
- 11.40 Tossina Botulinica: esperienze e vantaggi di una nuova formulazione
A. Santamato
- 12.00 Nuove tecniche infiltrative
A. Leone
- 12.20 *Discussione*
- 13.00 *Lunch*

Sabato 24 Settembre 2011

Sala Donatello

Sessione III

Sessione Video Tossina Botulinica: quando e come

Moderatori: **P. Fiore** – **M. Ranieri** – **V. Santamato**

- 14.00 Spasticità post-stroke: trattamento multifocale ad alto dosaggio
G. Ianieri
- 14.20 Patologie midollari
V. Tagliente
- 14.40 Celebrolesioni: limiti tra distonie e spasticità
M. Basciani
- 15.00 *Discussione*
- 15.20 *Compilazione Questionari ECM*
- 16.00 *Chiusura lavori*

Indice Autori

Aiello I.....	35	Bizzarro E.....	28	Cassardo A.....	25
Albanese A.....	21	Bocci T.....	35, 41	Cassiano A.....	19
Albertini G.....	27	Boffi P.....	28	Castelli E.....	11
Alibardi A.....	16	Bongiovanni L.G.....	10, 27, 34	Caulo M.....	25
Allegra R.....	26	Borghesi A.....	25, 32	Cazzato A.....	44, 45
Amadio S.....	17, 23, 35	Borio A.....	21	Centonze D.....	31
Amadori A.....	20	Borsi M.....	30	Cevese A.....	27
Amantini A..	9, 20, 23, 29, 30, 37	Bosco E.....	22, 39, 40	Chiaramonti R.....	29
Amen G.....	27	Bracaglia M.....	16, 25	Chieffo R.....	25, 32, 41
Ammannati A.....	25	Breschi M.....	29	Chiodelli G.....	20
Anastasio M.G.....	38	Briani C.....	37	Ciaramitaro P.....	13, 21, 37
Antozzi C.....	38	Brienza M.....	38	Ciardo G.....	35
Ardolino G.....	21, 41	Brigo F.....	27	Ciarmiello A.....	35
Babiloni C.....	27	Briscese L.....	35, 41	Cincotta M.....	23, 25, 29, 32, 41
Baldanzi F.....	40	Brizzi T.....	16	Ciocca M.....	41
Bana C.....	12, 35	Bucciardini L.....	20	Cocito D.....	15, 37
Banfi C.....	32	Budai R.....	9	Cogiamanian F.....	21, 41
Barba C.....	23	Buffo P.....	27	Cognetto V.....	41
Barbieri S.....	16, 21, 22, 41	Buscarinu M.C.....	35	Colombo B.....	23
Barera G.....	35	Butera C.....	17	Colon S.....	39
Bartolone L.....	25	Cacudi M.....	11	Colonna F.....	44, 45
Baruzzi A.....	15, 27	Caffarelli M.....	25	Comanducci A.....	23, 30, 35
Basciani M.....	44, 46	Cainelli E.....	21	Comi G.....	17, 19, 23, 25, 31, 32, 35, 38, 41
Bassetti C.....	42	Caleo M.....	41	Comola M.....	25
Bastianelli M.E.....	27, 30, 35, 37	Cantello R.....	18, 23	Confalonieri P.....	38
Battaglia D.....	25	Capasso M.....	16	Contri P.....	35
Battista D.....	39	Capizzi G.....	28	Conversano A.....	33
Battiston B.....	37	Capone F.....	16, 25, 41	Coppi E.....	25, 32, 41
Bellone E.....	36	Caporaso G.....	27	Coppola G.....	16, 23, 25, 38
Bendini M.....	40	Cappa M.....	36	Coraci D.....	36_38
Bendotti C.....	38	Cappa S.F.....	41	Corsello G.....	39
Benvenga S.....	25	Cappellari A.....	21, 27_29	Cortelli P.....	15, 27
Bertini G.....	27, 30, 37	Cappellini C.....	35	Cossu C.....	20
Bertolasi L.....	17	Capponi S.....	36	Costa P.....	16, 21
Bet A.....	22	Capuano A.....	24, 28	Costici P.F.....	11
Bianchi F.....	12, 17	Caputo E.....	21	Crisci C.....	17
Bianco G.....	41	Caramelli R.....	25	Cruccu G.....	23, 31, 33, 39
Bianco M.....	23, 32, 41	Cardinali C.....	39	Currà A.....	16, 44, 45
Biasiotta A.....	23, 39	Carelli V.....	31	Cursi M.....	23
Biffi A.....	35	Caremani L.....	30	D'Amati G.....	39
Biondi G.....	24, 28	Carrai R.....	20, 30, 37	d'Avanzo A.....	29
Bizzarini M.....	37	Casato M.....	39	Dalla Libera D.....	41
Bizzarri C.....	36	Casiani C.....	24		

Indice Autori

Dani C	27, 37	Ermani M	21	Giorli E	35, 41
de Micco M	25	Erra C	36_38	Giovannelli F ...	23, 25, 29, 32, 41
de Tommaso M	14, 33, 39,41	Esposito M	17, 26	Girardo E	28
De Armas L	39	Estraneo A	28, 29	Girlanda P	16, 19, 25, 26
De Carlo D	21	Faccani G	37	Godani M	35
De Ciantis A	23	Falautano M	41	Gonzales-Rosa J	32
De Fazio G	17, 44, 45	Falcone Y	15	Gori B	23
De Franco P	36,38	Ferrari F	21	Gorini M	16
De Grandis D	19, 20, 32	Ferrari L	41	Granata G	13, 20, 36_38
De Luca M	24, 28, 36	Ferraro D	39	Gratton G	32
De Marchi E	27	Ferrucci R	16, 41	Grimaldi S	37
De Palma L	28	Festa I	21	Grippa A	20, 23, 30, 37
De Ranieri C	24, 28	Feurra M	29, 41	Gualandi D	27, 30, 37
De Rinaldis M	11	Fiaschi A	27	Guerrero R	17, 35
De Scisciolo G	12, 21, 25, 35	Fiore P	44, 46	Guerrini R	23
De Vito Francesco V	39, 40	Fiore T	19	Guidetti V	28
Del Carro U	12, 16, 17, 23, 35, 38	Fiori E	32	Haggiag S	37
Del Corso F	25	Florio L	25, 41	Iacovelli E	24, 25
Del Popolo G	25	Fonda C	35	Ianieri G	44, 46
Del Sette M	35	Fondreschi L	27	Innocenti I	32, 41
Del Sordo E	39	Foresti C	9, 16, 20	Innocenti P	20
Delussi M	39	Fossi S	20	Insola A	21
Devito Francesco V	41	Fraietta M	36	Internò S	18
di Bisceglie M	41	Franceschini C	27	Intiso D	44, 45
Di Capua M	11, 27, 36	Franco G	39, 41	Iodice F	25
Di Cesare A	39	Franzini A	21	Iodice R	16, 26, 36
Di Iorio R	25	Frasson E	12	Isoardo G	21
Di Lazzaro V	16, 25, 32, 41	Frija F	23	Jann S	15
Di Lorenzo C	16, 23, 25	Fumagalli F	35	Juenemann C	21
Di Maggio G	23, 41	Fumagalli M	16, 21	Karlsson T	27
Di Pasquale P	22, 39	Fusco L	34	Kessenich D.H	25
Di Stasi V	15, 27, 31	Gabbanini S	27, 30, 37	Koch G	32
Di Stefano G	23, 39	Gaidolfi E	28	La Cesa S	23, 39
Di Stefano V	17	Gainotti G	41	La Pera D	39
Dilena R	31	Galli F	24, 28	Lanteri P	9
Dileone M	16, 25	Gennaro L	11	Lanzillo B	27, 28
Donadio V ...	10, 15, 27, 31, 34, 37	Genta P	18	Leocani L	23, 25, 31, 32, 35, 41
Donati M	25	Geroldi A	36	Leone A	44, 45
Doria L	11	Giannicola G	16, 21, 22	Leone C	23, 39
Dubbioso R	26, 36	Giannini F	13, 30, 37	Liguori R..	10, 15, 19, 20, 27, 31, 44, 45
Dyne L	29	Giannoccaro M.P	15, 27, 31	Lino M	29
Elam M	27	Giordano C	39	Lispi L	37
Eleopra R	17	Giordano F	11	Livrea P	19, 40

Indice Autori

Locatelli M	21	Menghetti C.....	21	Pavesi G.....	15
Logroscino G	34	Messerotti Benvenuti S	40	Pazzaglia C.....	13, 37, 39
Logullo F	37	Michielan F	22	Petrara L.....	11
Longoni G	35	Migliaretti G	37	Petrucci A	37
Lori S.....	11, 17, 27, 30, 37	Miliucci R.....	36, 39	Peviani M	38
Lorioli L.....	35	Milucci R.....	36	Pierelli F	23, 38
Lucchetta M	37	Miniassi C	29	Pilato F.....	25, 41
Lucchiari C	21	Ministeri C.M	39	Piluzza M.G	35
Lullo F.....	27, 28, 32	Miola L	23	Pinto A.G	20
Maccora S	39	Modica A.....	39	Pinto F.....	20, 23, 25, 27, 30, 35, 37
Maffei L	41	Mogno M.....	21	Pirelli F.....	16
Magaudda A	26	Moiola L	23	Piro E	39
Maggio M.C	39	Molesti E.....	27, 30, 37	Pirulli C	29
Maggio R	25, 26	Monaco F	18, 23	Pisciotta C.....	16, 26, 36
Magnani G.....	41	Mondelli M	37	Pizza F.....	15
Magnano I	35	Montagna P.....	15	Poggi A	25
Magri R.....	13, 37	Montanaro D	23	Poliziotto N	22
Maioli M	35	Monti F.....	31, 34	Poloniato A	35
Manca M	44, 45	Morgante F.....	16, 25	Porretta E	16
Mandich P	36	Morini A	13	Porta M	21, 22
Manganelli F	16, 26, 30, 35, 36	Motti L	20, 21	Prandi P.....	18, 23
Manganotti P.....	27, 29	Muratori C.....	27	Pravettoni G	21
Mantegazza R	38	Murri L	19	Previtalli S	35
Marceglia S	21, 22	Musumeci G.....	41	Prinzi E	39
Marchetto A	37	Naldini L.....	35	Priori A	16, 21, 22, 32, 41
Marchini C.....	23	Nardini C	35	Profice P	25, 41
Marciani M.G	18	Natali Sora M.G	35	Provitera V	10, 17, 27
Mariani C	35	Navarro Solano J.....	40	Provvedi E.....	25
Marino D.....	22	Nolano M	10, 17, 27	Pujia F.....	38
Marmolino S.....	21	Notturmo F	16	Punzi F	11
Martinelli C	23, 35	Nuara A	32, 41	Quadri S	20
Martinelli V	23	Onorati P	27	Quartarone A... 16, 25, 26, 30, 41	
Martinoli C	37	Ortensi A	37	Quatralo R.....	10, 16
Marzi T	25	Ortu E	35	Quattrini A	38
Massimini M	32	Osio M.....	12, 17, 35	Racca P.....	15
Mastrillo A	19	Pacchetti C.....	21, 22	Radaelli M.....	23
Mastroeni C.....	25, 26	Pace M	16	Ragazzoni A	29, 39
Mauro A.....	15	Padua L	20, 36_38	Rampazzo A.....	27
Mazzeschi E.....	20, 27	Palizzi G	27	Ranieri F.....	16, 25
Mazzone P.....	21	Paolasso I	15	Ranieri M	44, 46
Mecarelli O	18	Parisi V.....	31	Ravenni R	30
Medaglino S	23, 35	Passarella B.....	15, 44, 45	Restivo D	21
Megna M.....	44, 45	Paulani F	27	Ricci K.....	39, 40

Indice Autori

Ricciardi L.....	16	Scelzo E.....	21, 22	Traversano E.....	35
Ritorto G.....	15	Schiavone V.....	25	Traverso A.....	27, 28
Riva N.....	38	Schoenen J.....	16	Trevisanuto D.....	21, 28
Rizzo C.....	18	Semenzato L.....	37	Trianni G.....	34
Rizzo V.....	16, 25, 30	Serpella D.....	21	Tricarico A.....	39
Rocchi R.....	22	Serpino C.....	39, 41	Trojano M.....	31
Rodegher M.....	23	Serrao M.....	38	Truini A.....	17, 23, 39
Romano M.....	13, 27, 37, 41	Servalli M.C.....	20	Turri M.....	27
Romito L.....	21	Servello D.....	21, 22	Ubiali E.....	20
Roncarolo M.G.R.....	35	Servidei S.....	15	Uncini A.....	15, 16, 42
Rosa M.....	16, 21, 22	Sessa M.....	35	Ungaro D.....	17, 38
Rosati G.....	35	Siciliano G.....	31	Valente G.O.....	38
Rossi A.....	22	Signorini M.....	37	Valeriani M.....	14, 21, 23, 24, 28, 36, 39
Rossi E.....	41	Silvani P.....	35	Vanadia E.....	39
Rossi F.....	37	Spagnolo F.....	25, 32, 41	Vandi S.....	27
Rossi L.....	21, 41	Spalletti M.....	9, 20, 23	Varrasi C.....	18, 23
Rossi S.....	29, 32, 41	Spanu G.....	38	Vatti G.....	17, 22
Rossi V.....	37	Specchio L.....	17	Vecchio E.....	39, 41
Rossini F.....	27	Squintani G.....	12	Vecchio F.....	27
Rossini P.M.....	19, 27	Stancanelli A.....	27	Velikova S.....	41
Rotellini S.....	39	Stefano S.....	38	Veniero D.....	29
Rothwell J.....	19	Stocchi F.....	39	Vergari M.....	16, 41
Rovelli R.....	35	Straffi L.....	23, 25, 41	Vestrini E.....	38
Ruggiero L.....	26	Strigaro G.....	18, 23	Vigevano F.....	24, 28, 36
Sabadini R.....	21	Suppiej A.....	20, 21, 27, 28	Viggiano M.P.....	25, 32
Saltamacchia A.M.....	27, 28	Tagliente V.....	44, 45, 46	Vimercati O.....	17
Sanci B.....	28	Tarantino S.....	24, 28	Viridis D.....	39
Santamato A.....	44, 45	Tassi L.....	17	Viscardi M.....	20
Santamato V.....	44, 46	Terranova C.....	16, 25	Vittorini R.....	28
Santarnecchi E.....	22, 41	Tesfaghebriel H.....	17	Vollono C.....	24, 28, 36, 39
Santoro A.....	44, 45	Testani E.....	39	Volontè M.A.....	41
Santoro L.....	10, 16, 17, 26 27, 31, 33 36	Tinazzi M.....	39	Volponi C.....	36
Sartucci F.....	35, 41	Tinuper P.....	34	Zaccara G.....	25, 29, 32
Sassi M.....	22	Toffolo G.M.....	22	Zanatta P.....	20, 22, 39, 40
Sau G.F.....	35	Tognazzi S.....	41	Zanchi M.....	37
Scaioli V.....	17, 38	Torre G.....	21	Zanette G.....	39
Scarabel F.....	21, 28	Trabacca A.....	11, 44, 45	Zangaglia R.....	21
Scarpa M.....	27	Tranchina E.....	39	Zangen A.....	41
Scarpello R.....	17	Trapolino E.....	39	Zattoni L.....	22
		Traversano A.....	21		

SI RINGRAZIA:

AGAVE
BAXTER
CAREFUSION ITALY 237
EB NEURO - ATES
IPSEN
KEDRION
MDM
MERZ ITALIA
MICROMED
SANOFI AVENTIS

E con il patrocinio della
Città di Lecce



Città di Lecce

Segreteria Organizzativa



Provider n. 726 Albo Nazionale Agenas

Center Comunicazione e Congressi Srl
Via G. Quagliariello, 27 – 80131 Napoli
Tel 081 19578490 – 081 19578071

Via Sabazio, 13 - 00199 Roma
T +39 06 85301565

info@centercongressi.it
www.centercongressi.com/sinc2011