



OSPEDALE SAN RAFFAELE
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO



59° CONGRESSO NAZIONALE

SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROFISIOLOGIA CLINICA

MILANO

14 -17 MAGGIO 2014

OSPEDALE SAN RAFFAELE

Programma Finale



59° CONGRESSO NAZIONALE

Società Italiana Neurofisiologia Clinica



Giornata Didattica Congiunta AITN-SINC



Presidente

Giorgio Cruccu

Presidente Eletto

Antonino Uncini

Segretario

Massimo Cincotta

Tesoriere

Camillo Foresti

Consiglieri

Paolo Costa

Antonio Currà

Giuseppe de Scisciolo

Vincenzo Donadio

Paolo Manganotti

Maria Nolano

Luca Padua

Vincenzo Rizzo

Agnese Suppiej

Delegato per l'Estero

Letizia Leocani

Presidente del Congresso

Giancarlo Comi

Comitato Organizzatore Locale

Stefano Amadio

Giancarlo Comi

Ubaldo Del Carro

Giovanna Fanelli

Roberta Guerriero

Letizia Leocani

Stefania Medaglini

Fabio Minicucci

Maria Grazia Natali Sora

Con il Patrocinio di:



OSPEDALE SAN RAFFAELE
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

Informazioni Generali

SEDE DEL CONGRESSO

Centro Congressi San Raffaele
Via Olgettina 58, Milano

SEGRETERIA



Provider n. 1293 Albo Nazionale Agenas
Via Nizza, 45 - 00198 Roma
Tel: 06 85355590
Fax: 06 85356060
www.ptsroma/sinc2014
sinc2014@ptsroma.it

Durante il Congresso la Segreteria opererà nei seguenti orari:

14 Maggio dalle 14.00 alle 18.30

15 Maggio dalle 08.00 alle 19.00

16 Maggio dalle 08.00 alle 19.00

17 Maggio dalle 08.00 alle 13.00

QUOTE DI ISCRIZIONE

L'iscrizione completa Soci e Non Soci include: partecipazione ai lavori scientifici, pause caffè, colazioni di lavoro, cocktail di benvenuto e cena sociale, attestato di partecipazione (secondo la frequenza).

La quota completa di Tecnici e Giovani include il cocktail di benvenuto.

Le quote giornaliere, Tecnici e Giovani non includono la cena sociale.

Iscrizione

	Importo netto	Importo IVA inclusa
Socio SINC	€ 330,00 + IVA 22%	€ 402,60
Non Socio	€ 380,00 + iva 22%	€ 463,60
Tecnico NFP Socio SINC o AITN	€ 200,00 + iva 22%	€ 244,00
Tecnico NFP Non Socio	€ 280,00 + iva 22%	€ 341,60
Socio SINC Giovane (età inferiore a 35 anni)	€ 200,00 + iva 22%	€ 244,00
Non Socio Giovane	€ 280,00 + iva 22%	€ 341,60
Giornaliera Socio	€ 120,00 + iva 22%	€ 146,40
Giornaliera Non Socio	€ 170,00 + iva 22%	€ 207,40
Giornaliera Tecnico NFP Socio	€ 80,00 + iva 22%	€ 97,60
Giornaliera Tecnico NFP Non Socio	€ 120,00 + iva 22%	€ 146,40

BADGE

Tutti i partecipanti sono pregati di esibire il badge nominativo all'interno del centro congressi

POSTER

I poster devono essere affissi sul numero del pannello assegnato nel presente programma entro le 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 alcuna responsabilità per i poster che non saranno ritirati entro il termine indicato.

Una commissione "ad hoc" selezionerà tra i lavori esposti un contributo scientifico per ogni argomento che riceverà un premio di Euro 300,00 al lordo delle ritenute di legge. Potranno essere premiati esclusivamente i contributi scientifici presentati dai Soci SINC al di sotto dei 35 anni di età, **in regola con il pagamento della quota associativa e regolarmente iscritti al Congresso entro e non oltre il 30 aprile 2014.**

Qualora il contributo premiato sia stato presentato da un iscritto al Congresso che non sia socio SINC e di età inferiore ai 35 anni, il vincitore sarà iscritto "de jure" alla SINC per l'anno 2014 ed il premio previsto sarà assegnato al netto della quota associativa e delle ritenute di legge. Sarà premiato anche un poster presentato da un Tecnico di Neurofisiopatologia.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

I certificati verranno rilasciati esclusivamente il giorno 17 maggio a conclusione dei lavori.

Per le iscrizioni giornaliere al termine delle stesse.

Per ritiri anticipati verranno riportati sugli attestati i giorni di partecipazione e l'orario di consegna.

ECM

Tutti coloro che intendono seguire i percorsi formativi ECM saranno dotati anche di badge elettronico per la rilevazione della presenza in aula. Il badge andrà riconsegnato al termine dell'evento. In caso di smarrimento e/o remissione, verrà richiesto un contributo pari a Euro 10,00.

Ai fini dell'attribuzione dei crediti formativi, i partecipanti dovranno garantire il 100% della propria presenza nonché compilare e restituire alla Segreteria Organizzativa la scheda di valutazione ed il questionario per la verifica dell'apprendimento consegnati in aula all'inizio di ogni evento accreditato.



CENTRO PROIEZIONI

Il centro proiezioni è a disposizione dei relatori al piano -1 nei pressi della Segreteria e serve esclusivamente le sale SANTA MARIA, PINTA e NINA. Il Centro proiezioni 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.

La Segreteria non si assume nessuna responsabilità per i supporti magnetici non ritirati entro le ore 13.00 del giorno 17 maggio.

Le presentazioni dei Gruppi di Studio del giorno 15 maggio e delle sessioni dedicate alla giornata congiunta AITN-SINC del 16 Maggio potranno essere caricate direttamente nelle rispettive sale.

INTERNET POINT

Disponibile al piano -2 di fronte l'ingresso della sala plenaria Caravella Santa Maria.

CATERING

Le pause caffè e le colazioni di lavoro saranno offerte nell'apposita area allestita al piano -1.

EVENTI SOCIALI

Il cocktail di Benvenuto si terrà presso il Ciborio dell'Ospedale San Raffaele la sera del 15 Maggio a partire dalle ore 20.30.

La Cena Sociale si terrà presso il ristorante Cascina Ovi la sera del 16 Maggio a partire dalle ore 20.30. E' previsto un trasferimento esclusivamente dal Centro Congressi.

I Partecipanti sono tenuti ad esibire l'invito personale consegnato al momento del ritiro del proprio materiale congressuale.

La cena sociale non è inclusa nella quota di Giovani e Tecnici.

COME RAGGIUNGERE LA SEDE CONGRESSUALE

Metro Ospedale San Raffaele

MeLa, è il servizio di metropolitana leggera che collega la Linea 2 (verde) della metropolitana di Milano con l'Ospedale San Raffaele. Arrivando a Cascina Gobba con la Linea 2, è possibile cambiare direttamente verso la metropolitana leggera senza uscire dalla stazione.

Frequenza: dal lunedì al sabato, prima e ultima partenza da Cascina Gobba rispettivamente alle 6.40 e alle 20

Il biglietto di andata e ritorno Cascina Gobba-San Raffaele costa 1,30 € ed è valido solo sulla metropolitana leggera: deve essere convalidato all'inizio di ciascuna corsa; entrambe devono essere effettuate nell'arco delle 24 ore dalla prima convalida. Si può acquistare il biglietto nelle rivendite della metropolitana e presso i distributori automatici collocati nell'atrio della stazione della metropolitana leggera.

Parcheggio

L'Ospedale San Raffaele dispone di un parcheggio multipiano a pagamento il cui accesso è sito in Via Fratelli Cervi.



QUADRO SINOTTICO Mercoledì 14 Maggio

		AULA CARAVELLA PINTA
11:00	G.S. dell' Emicrania e delle Cefalee Primarie "La neuromodulazione del dolore cronico e delle cefalee" Istituto Neurologico Casimiro Mondino, Pavia	
14:00	Apertura Segreteria Congressuale Centro Congressi San Raffaele (piano -1)	
15:00		Simposio Satellite Neurofisiologia del Recupero Accreditato ECM
18:00		

QUADRO SINOTTICO Giovedì 15 Maggio



	AULA CARAVELLA SANTA MARIA	AULA CARAVELLA PINTA	AULA CARAVELLA NINA	AULA COSTANTINO
08:00	Apertura Segreteria Congressuale			
09:00 11:00		G.S. Neurofisiologia Clinica Intraoperatoria e dell'Area Critica	G.S. Sistema Nervoso Vegetativo	G.S. delle Neuropatie Traumatiche e Iatrogene
11:00 13:00		G.S. Neurofisiologia Pediatrica	G.S. TMS e Neuroscienze	G.S. Neurofisiopatologia del Pavimento Pelvico
13:00 14:30	Colazione di Lavoro e Visione Poster			
14:30 16:00	Corso Imaging del sistema nervoso periferico	Corso Disturbi del cammino		
16:00 17:30	Corso Neuropatie demielinizzanti ed assionali	Corso Danno ipossico-ischemico		
17:30 18:00	Pausa Caffé			
18:00	Cerimonia inaugurale			
18:30	Lettura Caruso			
20:00	Cocktail di benvenuto			



QUADRO SINOTTICO Venerdì 16 Maggio

09:00 - 17:00 ELEZIONI CONSIGLIO DIRETTIVO SINC

	AULA CARAVELLA SANTA MARIA	AULA CARAVELLA PINTA	AULA CARAVELLA NINA	AULA PARACELSO GIORNATA CONGIUNTA AITN-SINC
08:00	Apertura Segreteria Congressuale			
08:30 10:00	Corso Neuropatie delle piccole fibre: utilità e limiti delle principali tecniche diagnostiche			
10:00 10:30	Pausa Caffé			
	Comunicazioni Libere			
10:30 12:00	Stimolazione cerebrale non invasiva	EEG, epilessia e sonno	Cefalee e dolore	Corso AITN-SINC teorico-pratico Metodiche innovative di indagine del sistema nervoso
12:00 12:30	Ruolo della fampridina nella sclerosi multipla			
12:30 14:00	Colazione di Lavoro e Visione Poster			
14:00 15:30	Simposio tecniche neurofisiologiche per la personalizzazione del trattamento della sclerosi multipla			
15:30 17:00	Simposio Modulazione del sistema endocannabinoide nel trattamento della spasticità della sclerosi multipla	Simposio congiunto SINC-AIMS	Corso AITN-SINC teorico-pratico Principi di neurostimolazione	
17:00 18:30	Simposio Alterazioni strutturali e funzionali nella sclerosi multipla	Distonie: Casi Clinici	Corso AITN-SINC teorico-pratico tecniche neurofisiologiche in terapia intensiva	
18:30	Assemblea dei Soci			
20:30	Cena Sociale			

QUADRO SINOTTICO Sabato 17 Maggio



	AULA CARAVELLA SANTA MARIA	AULA CARAVELLA PINTA	AULA CARAVELLA NINA
08:00	Apertura Segreteria Congressuale		
	Comunicazioni Libere		
08:30 10:00	Disordini del movimento	Potenziali Evocati	Sistema Nervoso Periferico
10:00 10:30	Pausa Caffé		
10:30 12:00	Corso Neuromodulazione		
12:00 12:30	Consegna Premio Giovane Ricercatore		
12:30 13:00	Consegna Premi Poster		
13:15	Chiusura Congresso		



Accreditamento ECM

La Segreteria Organizzativa PTS CONGRESSI (Provider 1293) ha accreditato i seguenti eventi:

ID	Titolo Evento	dal	al	Categoria	Numero max part	Crediti
90821	NEUROFISIOLOGIA DEL RECUPERO	14/05/2014	14/05/2014	Medici Tecnici	100	4
90885	59° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI NEUROFISIOLOGIA CLINICA	15/05/2014	17/05/2014	Medici Tecnici	300	6
91234	DISTURBI DEL CAMMINO	15/05/2014	15/05/2014	Medici Tecnici	100	1
91241	CORSO IMAGING DEL SISTEMA NERVOSO PERIFERICO	15/05/2014	15/05/2014	Medici Tecnici	100	1
91251	CORSO SULLE NEUROPATIE DEMIELINIZZANTI ED ASSONALI: SIAMO SICURI DI DIAGNOSTICARLE CORRETTAMENTE ?	15/05/2014	15/05/2014	Medici Tecnici	100	1
91265	CORSO SUL DANNO IPOSSICO-ISCHEMICO: RUOLO ATTUALE DELLA NEUROFISIOLOGIA CLINICA (*)	15/05/2014	15/05/2014	Medici Tecnici	100	1
92147	DISTONIE: CASI CLINICI	16/05/2014	16/05/2014	Medici	100	1
90890	CORSO DI AGGIORNAMENTO PER TECNICI DI NEUROFISIOPATOLOGIA DEL 59° CONGRESSO SINC	16/05/2014	16/05/2014	Tecnici	100	4
91193	LA MODULAZIONE DEL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE NEL TRATTAMENTO DELLA SPASTICITA' DA SCLEROSI MULTIPLA	16/05/2014	16/05/2014	Medici	100	1
91216	SIMPOSIO CONGIUNTO SINC-AIMS	16/05/2014	16/05/2014	Medici	100	1
91228	ALTERAZIONI STRUTTURALI E FUNZIONALI NELLA SCLEROSI MULTIPLA	16/05/2014	16/05/2014	Medici	100	1

Discipline Mediche accreditate:

Neurologia, Neurofisiopatologia, Neuropsichiatria Infantile, Neurochirurgia, Neuroradiologia, Psichiatria, Medicina Fisica e Riabilitazione e (*) Neonatologia

Disciplina Tecnici accreditata:

Tecnici di Neurofisiopatologia



11:00 - 18:00 **G.S. NFP dell'emicrania e delle cefalee primarie**

Coordinatori: M. de Tommaso, M. Valeriani

**La neuromodulazione del dolore cronico e delle cefalee:
evidenze cliniche e neurofisiologiche**

Istituto Neurologico "C. Mondino", Pavia

I sessione - Moderatori: F. Pierelli (Latina) - G. Sandrini (Pavia)

- 11:00 Modulazione farmacologica dei riflessi nocicettivi - **E. Alfonsi (Pavia)**
- 11:30 Basi fisiopatologiche della neuromodulazione delle cefalee:
· Ruolo della disritmia talamica - **G. Coppola (Latina)**
· Importanza del glutamato - **F. Brighina (Palermo)**
- 12:00 La tsDCS nel dolore: presupposti teorici ed evidenze di efficacia - **A. Priori (Milano)**
- 12:30 Stimolazione della corteccia motoria nel dolore - **M. Valeriani (Roma)**
- 13:00 Neuromodulazione delle risposte corticali nocicettive - **M. de Tommaso (Bari)**

13:30 **Pausa pranzo**

II sessione - Moderatori: M. de Tommaso (Bari) - M. Valeriani (Roma)

- 14:30 La stimolazione del nervo grande occipitale nelle cefalee primarie - **A. Ambrosini (Pozzilli)**
- 15:00 Ruolo della neurofisiologia nella comprensione dei meccanismi antalgici della neurostimolazione spinale epidurale - **M. Buonocore, C. Bonezzi (Pavia)**
- 15:30 Neuromodulazione delle risposte riflesse spinali - **A. Perrotta (Pozzilli)**
- 16:00 Stimolazione periferica: effetti sulle afferenze sensitive - **M. Serrao (Latina)**
- 16:30 La tossina botulinica nella terapia delle cefalee e del dolore neuropatico - **C. Tassorelli (Pavia)**
- 17:00 Conclusioni: take home message - **F. Pierelli (Latina)**



AULA CARAVELLA PINTA

15:00 - 18:00 **Simposio Satellite**

Neurofisiologia del Recupero

Moderatori: M. Comola (Milano) - V. Di Lazzaro (Roma)

15:00 Basi neurobiologiche dei processi di recupero - **G. Comi (Milano)**

15:30 Contributo delle tecniche neurofisiologiche alla definizione della prognosi e all'orientamento del trattamento - **V. Di Lazzaro (Roma)**

16:00 Manipolazione delle afferenze - **A. Quartarone (Messina)**

16:30 Modulazione centrale: dai modelli animali all'applicazione nell'uomo - **L. Leocani (Milano)**

17:00 Riabilitazione cognitiva - **P.M. Rossini (Roma)**

17:30 Discussione



AULA CARAVELLA PINTA

09:00 - 11:00 **G.S. Intraoperatoria e dell'Area Critica**
Coordinatori: A. Amantini, P. Lanteri

- 09:00 Proposta di uno studio multicentrico per la valutazione neurofisiologica del coma post-anossico: Razionale e condivisione del protocollo
A. Grippo (Firenze) - R. Carrai (Firenze)
- 09:30 Discussione
- 09:45 Monitoraggio intraoperatorio della patologia del cono-cauda
G. de Scisciolo (Firenze) - P. Costa (Torino)
- 10:15 Discussione
- 10:30 Update Documento intersocietario SINC-SINCh-NEUROSIAARTI e aggiornamento sulle attività del GdS - **P. Lanteri (Genova)**

AULA CARAVELLA NINA

09:00 - 11:00 **G.S. Sistema Nervoso Vegetativo**
Le neuropatie autonome
Coordinatori: V. Donadio, M. Nolano

Moderatori: R. Liguori (Bologna) - M. Nolano (Telese Terme)

- 09:00 Classificazione eziopatogenetica e terapia - **P. Cortelli (Bologna)**
- 09:20 Forme acute acquisite - **V. Tugnoli (Ferrara)**
- 09:40 Forme croniche ereditarie ed acquisite - **F. Manganelli (Napoli)**
- 10:00 Forme idiopatiche - **R. Di Leo (Venezia)**
- 10:20 Valutazione neurofisiologica - **V. Donadio (Bologna)**
- 10:40 Contributo della biopsia di cute - **V. Provitera (Telese Terme)**



AULA COSTANTINO

- 09:00 - 11:00** **G.S. delle Neuropatie Traumatiche e Iatrogene**
US ed elettromiografia nel decision making chirurgico e riabilitativo
Coordinatori: P. Ciaramitaro, M. Romano
- Moderatori: P. Ciaramitaro (Torino) - L. Padua (Roma) - Romano (Palermo)**
- 09:00 Elettromiografia - **F. Giannini (Siena)**
- 09:15 Ecografia - **G. Granata (Roma)**
- 09:30 Chirurgia - **L. Lauretti (Roma) - B. Battiston (Torino)**
- 10:00 Casi clinici - **I. Paolasso (Roma) - A. Gagliardo (Palermo)**
- 10:30 Protocolli interdisciplinari, studi collaborativi e prospettive future - **P. Ciaramitaro (Torino)**
- 10:45 Discussione

AULA CARAVELLA PINTA

- 11:00 - 13:00** **G.S. Neurofisiologia Pediatrica**
Le sindromi Miasteniche Congenite
Coordinatori: S. Lori, M. Di Capua
- Moderatori: P. Ciaramitaro (Torino) - L. Padua (Roma) - Romano (Palermo)**
- 11:00 Fenotipi clinici nelle sindromi miasteniche congenite - **M.G. Natali Sora (Milano)**
- 11:20 Le sindromi miasteniche nel panorama del floppy infant - **S. Lori (Firenze) - M. Di Capua (Roma)**
- 11:40 Protocollo elettrofisiologico nel sospetto di patologia della placca neuromuscolare nei primi mesi di vita - **R. Dilena - P. Sergi (Milano)**
- 12:00 Le miastenie congenite ad esordio dalla seconda infanzia: inquadramento clinico e neurofisiologico - **P. Girlanda (Messina)**
- 12:20 La singola fibra in età pediatrica: indicazioni nelle sindromi miasteniche congenite - **V. Scaioli (Milano)**
- 12:40 Dall'inquadramento clinico-neurofisiologico alla diagnosi genetica delle sindromi miasteniche congenite - **G. Comi (Milano)**



AULA CARAVELLA NINA

11:00 - 13:00 **G.S. TMS e Neuroscienze**

Le oscillazioni cerebrali e le “oscillopatie”

Coordinatori: **A. Quartarone, S. Rossi**

- 11:00 Genesi delle oscillazioni cerebrali - **P. Manganotti** (Verona)
- 11:30 Rilevanza funzionale delle oscillazioni - **C. Miniussi** (Brescia)
- 12:00 Importanza delle “oscillopatie” in neurologia - **V. Di Lazzaro** (Roma)

AULA COSTANTINO

11:00 - 13:00 **G.S. Neurofisiopatologia del pavimento pelvico**

La nevralgia del pudendo: quali evidenze. L'iter diagnostico verso l'ipotesi del dolore neuropatico: proposte per una flow-chart diagnostica integrata

Coordinatori: **U. Del Carro, M. Osio**

- 11:00 Dolore neuropatico e dolore nocicettivo: semeiologia e scale di valutazione delle sindromi dolorose del pavimento pelvico - **F. Pichiorri** (Roma)
- 11:15 Il quadro clinico, le ipotesi patogenetiche e neurofisiologia della nevralgia del pudendo: il neurologo - **A. Currà** (Latina)
- 11:30 Il supporto della diagnostica per immagini - **S. Gerevini** (Milano)
- 11:45 Nevralgia del pudendo e ginecologia - **M. Cervigni** (Roma)
- 12:00 Nevralgia del pudendo e urologia - **A. Salonia** (Milano)
- 12:15 Nevralgia del pudendo e patologia ano-rettale - **A. Bondurri** (Milano)
- 12:30 Discussione e proposta flow-chart integrata

13:00 - 14:30 Colazione di lavoro e **visione poster**



AULA CARAVELLA SANTA MARIA

- 14:30 - 16:00** **Corso (Sessione Parallela)**
Imaging del sistema nervoso periferico
Moderatori: C. Briani (Roma) - G. Granata (Roma)
- 14:30 Ecografia del nervo - **G. Balconi (Milano)**
- 15:00 MRI del muscolo - **E. Ricci (Roma)**
- 15:30 Correlazioni neurofisiologiche-imaging nel nervo - **L. Padua (Roma)**

AULA CARAVELLA PINTA

- 14:30 - 16:00** **Corso (Sessione Parallela)**
Disturbi del cammino
Moderatori: R. Cantello (Novara) - V. Rizzo (Messina)
- 14:30 Lo studio dei disturbi del cammino mediante analisi strumentale del movimento
M. Ferrarin (Milano)
- 15:00 Le sindromi parkinsoniane - **F. Morgante (Messina)**
- 15:30 Le sindromi cerebellari - **M. Molinari (Roma)**

AULA CARAVELLA SANTA MARIA

- 16:00 - 17:30** **Corso (Sessione Parallela)**
Neuropatie demielinizzanti ed assonali:
Siamo sicuri di diagnosticarle correttamente?
Moderatori: D. De Grandis (Verona) - A. Uncini (Chieti)
- 16:00 Fisiopatologia della conduzione nervosa: dai modelli all'uomo - **L. Santoro (Napoli)**
- 16:30 Neuropatie assonali e demielinizzanti: parametri, criteri diagnostici e classificazioni
U. Del Carro (Milano)
- 17:00 Nodo-Paranodopatie: oltre le neuropatie demielinizzanti ed assonali
A. Uncini (Chieti)



AULA CARAVELLA PINTA

- 16:00 - 17:30** **Corso (Sessione Parallela)**
Danno ipossico-ischemico: Ruolo attuale della neurofisiologia clinica
Moderatori: P. Costa (Torino) - F. Minicucci (Milano)
- 16:00 Vecchi e nuovi indicatori prognostici - **A. Amantini (Firenze)**
- 16:20 Evoluzione temporale dei patterns EEG - **O. Mecarelli (Roma)**
- 16:40 Rapporto bidirezionale fra neurofisiologia e trattamento - **C. Foresti (Bergamo)**
- 17:00 L'ipotermia terapeutica: spunti dall'esperienza nel monitoraggio neonatale
A. Suppiej (Padova)
- 17:20 Discussione
- 17:30 - 18:00** **Pausa caffè**

AULA CARAVELLA SANTA MARIA

- 18:30** **Cerimonia d'Apertura e Lettura Caruso**
- Inaugurazione del Congresso**
G. Cruccu
- Lettura Caruso**
Introduce: **G. Comi**
- Clinical Neurophysiology of Psychogenic Movement Disorders**
Prof. Mark Hallett (Bethesda, MD USA)
- 20.00** **Cocktail di benvenuto**
Ciborio, Ospedale San Raffaele
(é richiesto l'invito)



POSTER

EEG

Moderatori: **A. Amantini (Firenze) - F. Monti (Trieste)**

- 1 **Epileptic seizures in pediatric stroke: data from the Italian registry for childhood thrombosis**
L. Baggio, S. Sartori, M. Nosadini, C. Gentilomo, P. Saracco, M. Agostini, B. Bassi, A. Palmieri, A.M. Laverda, P. Simioni, A. Suppiej per il G.I.R.T.I. (Gruppo Italiano Registro Trombosi Infantili) (*Padova, Mestre, Torino, Genova*)
- 2 **EEG predictors of outcome in patients with disorders of consciousness**
S. Bagnato, C. Boccagni, A. Sant'Angelo, C. Prestandrea, R. Mazzilli, G. Galardi (*Cefalù*)
- 3 **Long lasting coma**
S. Bagnato, C. Boccagni, A. Sant'Angelo, A.A. Fingelkurts, C. Gagliardo, G. Galardi (*Cefalù, Espoo Finland, Palermo*)
- 4 **Reliability of the perturbational complexity index in discriminating chronic patients with disorders of consciousness**
M. Fecchio, S. Casarotto, P.D. Trimarchi, A.G. Casali, C. Landi, A. Pigorini, L. Saia, M. Napolitani, S. Sarasso, M. Rosanova, G. Devalle, M. Massimini (*Milano*)
- 5 **Involvement of different cortico-subcortical circuits in chronic tinnitus: an sLORETA-based EEG study**
E. Houdayer, R. Teggi, S. Velikova, J.J. Gonzalez-Rosa, M. Bianco, M. Trimarchi, M. Bussi, G. Comi, L. Leocani (*Milano*)
- 6 **Hyperventilation increases brain connectivity in healthy subjects and in focal cryptogenic epileptic patients**
E. Mazzucchi, C. Vollono, A. Losurdo, E. Testani, V. Gnoni, C. Di Blasi, N.M. Giannantoni, L. Lapenta, V. Brunetti, G. Della Marca (*Roma*)
- 7 **Physiological and pathological aging: a cortical connectivity analysis by graph theory model applied to brain network**
F. Miraglia, F. Vecchio, P.M. Rossini (*Roma*)
- 8 **Pre-stimulus interhemispheric coupling of brain rhythms predicts cognitive-motor performance in healthy humans**
F. Miraglia, F. Vecchio, G. Lacidogna, F. Ferreri, P.M. Rossini (*Roma, Kuopio Finland*)



POSTER

9 **Brain network modulation following motor imagery BCI-assisted training after stroke**
F. Pichiorri, M. Petti, G. Morone, M. Molinari, L. Astolfi, F. Cincotti, M. Inghilleri, D. Mattia
(Roma)

10 **Prediction of good and poor outcome in comatose patients after cardiac arrest: the utility of early EEG/SEP recordings during therapeutic hypothermia**
A. Amantini, R. Carrai, M. Spalletti, A. Comanducci, C. Cossu, S. Gabbanini, A. Peris, G.F. Gensini, A. Grippo (Firenze)

NEUROFISIOLOGIA PEDIATRICA E NEONATALE
Moderatori: S. Lori (Firenze) - A. Suppiej (Padova)

11 **Somatosensory evoked potentials recorded during hypothermia in neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy**
M. Agatiello, E. Toffoli, F. Scarabel, L. Tessari, A. Traverso, E. Bizzaro, M. Di Capua, S. Pro, A. Cappellari, A. Suppiej (Padova, Roma)

12 **Brainstem auditory evoked potentials in asphyxiated term infants treated with hypothermia**
B. Alessandri, S. Pro, M. Agatiello, L. Tessari, A. Suppiej, M. Di Capua (Roma)

13 **Early brain connectivity differences in premature infants**
E. Cainelli, A. Cappellari, P.S. Bisiacchi, M. Sole, M. Di Bono, A. Suppiej (Padova)

14 **Spectral analysis of the EEG in paediatric anti-NMDAR encephalitis**
E. Cainelli, L. de Palma, M. Nosadini, S. Sartori, C. Boniver, A. Suppiej (Padova)

15 **Feasibility of the EEG-continuous monitoring in infants with neonatal helmet-CPAP**
A. Cipriani, P. Conte, E. Bonanomi, C. Foresti (Bergamo)

16 **Telemedicine a new frontier of neurophysiology: the “add-on role” of neurophysiological technologist**
S. Gabbanini, S. Lori, E. Molesti, M. Bastianelli (Firenze)

17 **Paediatric neuromuscular ultrasound study: inter-operators agreement**
E. Molesti, M. Marinoni, F. Lolli, A. Gallerini, S. Trapani, S. Lori (Firenze)

18 **Equinus foot: a clinical bridge between orthopedy and neurology. Paediatric epidemiology and diagnostic-therapeutic flowchart**
E. Molesti, B. Bernocchi, A. Novembri, A. Pagliazzi, M. Marinoni, M. Bastianelli, S. Gabbanini, S. Trapani, A. Gallerini, S. Lori (Firenze)



POSTER

- 19 **A new mutation for asymmetrical inherited neuropathy: the help of ultrasound study in a paediatric diagnostic challenge**
S. Lori, E. Molesti, M. Bastianelli, S. Gabbanini, M. Marinoni (*Firenze*)
- 20 **A newborn with transient giant SEP revealed during a seizure by an integrated neurophysiological monitoring**
S. Lori, E. Molesti, S. Gabbanini, M. Bastianelli, G. Bertini, C. Dani (*Firenze*)
- 21 **Prognostic role of spectral analysis of the EEG in premature infants**
M. Sole, E. Cainelli, A. Cappellari, P.S. Bisiacchi, A. Suppiej (*Padova*)
- 22 **Monitoring in neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy undergoing therapeutic hypothermia: comparison of multi-channel, two-channel and amplitude integrated EEGs**
E. Toffoli, F. Scarabel, M. Agatiello, A. Suppiej (*Padova*)

POTENZIALI EVOCATI-1

Moderatori: A. Ragazzoni (*Firenze*) - F. Sartucci (*Pisa*)

- 23 **Impaired VEP after photostress in migraine patients between attacks**
G. Coppola, D. Di Lenola, M. Bracaglia, G. Di Ciaccia, C. Di Lorenzo, M. Serrao, V. Parisi, F. Pierelli (*Roma*)
- 24 **Vestibular evoked myogenic potentials in healthy subjects: C-VEMPs and O-VEMPs standard recording**
R. Del Colle, M. Turazzini, S. Olivato, L. Bevacqua, A. Polo (*Legnago*)
- 25 **Retinal nerve fiber layer thinning as a mirror of neurodegeneration in Alzheimer's disease**
L. Ferrari, F. Vitali, G. Di Maggio, R. Santangelo, E. Houdayer, E. Coppi, G. Magnani, G. Comi, L. Leocani (*Milano*)
- 26 **Event-related potential correlates of word recognition memory in patients with coronary artery disease**
F. Giovannelli, D. Simoni, S. Baldasseroni, F. Tarantini, A. Pratesi, N. Bartoli, A. Foschini, F. Giganti, M. Cincotta, M.P. Viggiano (*Firenze*)



POSTER

- 27 **Optical coherence tomography and visual evoked potentials combined use as monitoring tools in multiple sclerosis patients**
S. Guerrieri, G. Di Maggio, R. Santangelo, L. Ferrari, S. Medaglini, M. Rodegher, B. Colombo, L. Moiola, U. Del Carro, V. Martinelli, G. Comi, L. Leocani (*Milano*)
- 28 **Flash visual evoked potentials in infant with congenital microphthalmia**
C.M. Ministeri, E. Salzano, I. Maccora, S. Maccora, D. Vecchio, E. Piro, G. Corsello (*Palermo*)
- 29 **Visual evoked potentials and MRI in monitoring optic nerve involvement in a relapsing remitting model of EAE**
R. Santangelo, V. Castoldi, L. Camaleonti, M. Corsi, G. Dina, G. Comi, A. Quattrini, L. Chaabane, L. Leocani (*Milano*)
- 30 **Isolated monophasic white matter lesion: neoplasm or tumefactive MS?**
G. Stipa, D. Frondizi, E. Moschini, C. Di Schino, F. Galletti, M. Principi, I. Aprile, C. Conti, V. Rossi, P. Fattori, A. Mancini, N. Roscini, S. Carletti (*Terni*)
- 31 **Normal values of electrophysiological: study of vision**
M.C. Tozzi, S. Silipo, E. Concon, L.G. Bongiovanni, S. Monaco, L. Bertolasi (*Verona*)
- 32 **Clinical and electrophysiological measures in the diagnosis of disturbance of consciousness**
M.E. Vanutelli, R. Arangio, M. Balconi (*Milano*)
- 33 **Usefulness of multifocal visual evoked potentials in compressive optic neuropathy: a case study**
F. Vitali, G. Di Maggio, R. Santangelo, M. Pisa, G. Comi, S. Klistorner, L. Leocani (*Milano, Sydney Australia*)
- PERIFERICO, VEGETATIVO E DOLORE**
Moderatori: A. Truini (Roma) - V. Tugnoli (Ferrara)
- 34 **An observational study assessing definitively diagnosed peripheral neuropathy and neuropathic pain in patients with multiple myeloma**
A. Biasiotta, A. Truini, C. Leone, V. Federico, S. La Cesa, E. Russo, G. Di Stefano, A. Pepe, P. Finsinger, R. Labriola, S. Piroso, G. Cruccu, M.T. Petrucci (*Roma*)
- 35 **Cardiovascular responses in patients with symptoms of orthostatic intolerance**
L.G. Bongiovanni, F. Barbieri, F. Rossini, F. Paluani, L. Fondreschi, F. Brigo, S. Dalla Riva, S. Monaco (*Verona*)



POSTER

- 36 **Dysphagia in different types of myopathy**
L.G. Bongiovanni, F. Rossini, G. Bonato, F. Barbieri, P. Tonin, G. Vattemi, E. Franchini, A. Demrozi, L. Benini (*Verona*)
- 37 **Can sacral SSR recordings be useful in the assessment of autonomic nervous dysfunction in patients with sacral-pudendal impairment?**
G. de Scisciolo, R. Caramelli, F. Del Corso, V. Schiavone, M.E. Bastianelli, C. Martinelli, E. Provvedi, A. Cassardo (*Firenze*)
- 38 **Natural history and outcome of 200 outpatients with classical trigeminal neuralgia treated with carbamazepine or oxcarbazepine in a tertiary centre for neuropathic pain**
G. Di Stefano, A. Biasiotta, S. La Cesa, C. Leone, A. Pepe, S. Piroso, A. Truini, G. Cruccu (*Roma*)
- 39 **Idiopathic trigeminal sensory neuropathy and FOSMN syndrome. Despite a dissimilar disease course do they share common pathophysiological mechanisms?**
C. Leone, E. Pennisi, A. Biasiotta, G. Antonini, S. La Cesa, G. Di Stefano, S. Piroso, A. Pepe, S. Raffa, C. Sommer, A. Truini, G. Cruccu (*Roma, Würzburg Germania*)
- 40 **Multicenter protocol on the role of ultrasound in immunemediated neuropathies**
I. Paolasso, L. Hobson-Webb, C. Briani, H. Tsukamoto, D. Coraci, C. Erra, G. Granata, L. Padua (*Milano, Durham USA, Padova, Roma*)
- 41 **Predictive value of neurophysiological testing and the importance of multidisciplinary approach in the pelvic floor disorders**
M. Marangone, G. Squintani, M. Crovato, F. Donato, F. Leopardi, A. D'Amico, S. Romito, G. Moretto (*Verona*)
- 42 **Peripheral nerve ultrasonography: clinical use**
M.C. Tozzi, M. Turri, E. Concon, T. Cavallaro, G.M. Fabrizi, S. Monaco, L. Bertolasi (*Verona*)
- 43 **Autonomic-sensory neuropathy onset in a patient with acute brainstem impairment - a case report**
S. Vigneri, V. Rispoli, C. Azzini, M.L. Caniatti, M.R. Tola, V. Simioni, J.G. Capone, E. Sette, V. Tugnoli (*Ferrara*)
- 44 **Does the epidermal nerve fibre density measured by skin biopsy in patients with peripheral neuropathies correlate with neuropathic pain?**
A. Biasiotta, C. Leone, S. La Cesa, A. Pepe, E. Galosi, S. Piroso, G. Di Stefano, C. Giordano, G. Cruccu, A. Truini (*Roma*)



09:00 – 17:00 Elezioni Consiglio Direttivo SINC

AULA CARAVELLA SANTA MARIA

08:30 – 10:00 **Corso**

Neuropatie delle piccole fibre: utilità e limiti delle principali tecniche diagnostiche

Moderatori: R. Liguori (Bologna) - L. Santoro (Napoli)

08:30 Inquadramento clinico e questionari di valutazione - **V. Tugnoli (Ferrara)**

08:50 QST e LEP - **A. Truini (Roma)**

09:10 Biopsia di cute - **M. Nolano (Telese Terme)**

09:30 Altre tecniche di indagine - **V. Donadio (Bologna)**

09:50 Discussione

10:00 - 10:30 **Pausa caffè**



AULA CARAVELLA SANTA MARIA

- 10:30 - 12:00** **Comunicazioni libere: STIMOLAZIONE CEREBRALE NON INVASIVA**
Moderatori: M. Cincotta (*Firenze*) - S. Rossi (*Siena*)
- 10:30 **Transcranial direct current stimulation effects on single and paired flash visual evoked potentials**
G. Strigaro, I. Mayer, J.C. Chen, L. Falletta, C. Varrasi, J. Rothwell, R. Cantello (*Novara, London*)
- 10:45 **CSF levels of TAU protein are related to detrimental SLAI and LTP-like cortical plasticity in AD patients**
F. Di Lorenzo, A. Martorana, S. Bonni, V. Giacobbe, C. Caltagirone, G. Koch (*Roma*)
- 11:00 **Photosensitive epilepsy: role of corpus callosum in cortical excitability**
F. Sartucci, T. Bocci, A. Torzini, M. Caleo, E. Giorli, L. Restani, S. Rossi, L. Maffei (*Pisa, Siena*)
- 11:15 **Corticospinal reserve predicts walking improvement after intensive rehabilitation and deep rTMS with H-coil in progressive multiple sclerosis**
A. Nuara, L. Saraceno, E. Houdayer, R. Chieffo, G. Di Maggio, E. Coppi, M. Fichera, F. Martinelli, Boneschi, F. Esposito, A. Zangen, M. Comola, G. Comi, L. Leocani (*Milano, Rehovot Israel*)
- 11:30 **Deep repetitive transcranial magnetic stimulation-rTMS with H-coil coupled with cycling in chronic lower limb dysfunction after stroke: a randomized, placebo-controlled, crossover study**
R. Chieffo, F. Giatsidis, E. Houdayer, M. Fichera, A. Nuara, E. Coppi, L. Ferrari, R. Santangelo, A. Poggi, M. Sessa, M. Comola, A. Zangen, G. Comi, L. Leocani (*Milano*)
- 11:45 **Prefrontal cortical activation and BAS contribute to emotional word memories - rTMS and EEG (alpha band) measures**
M. Balconi, Y. Canavesio (*Milano*)



AULA CARAVELLA PINTA

- 10:30 - 12:00** **Comunicazioni libere: EEG, EPILESSIA E SONNO**
Moderatori: R. Michelucci (*Bologna*) - F. Monti (*Trieste*)
- 10:30 **Clinical usefulness of synchronous tilt testing and video-EEG monitoring in patients diagnosed with epilepsy**
G. Assenza, A. Benvenaga, C. Campana, F. Assenza, M. Tombini, V. Di Lazzaro (*Roma*)
- 10:45 **Left hemispheric “unbalance” (alpha band) and decisional bias in drug addiction - the role of the reward system**
M. Balconi, R. Finocchiaro (*Milano*)
- 11:00 **Cortical modularity breakdown in the epileptic brain**
A. Del Felice, C. Arcaro, P. Manganotti (*Verona, Venezia*)
- 11:15 **Resting sympathetic and cardiovascular activities during wake in narcolepsy with cataplexy**
V. Donadio, R. Liguori, S. Vandi, F. Pizza, Y. Dauvilliers, M.P. Giannoccaro, V. Leta, A. Baruzzi, G. Plazzi (*Bologna, Montpellier France*)
- 11:30 **VOC analysis: a new tool to study olfactory impairment**
F. Sartucci, D. Barloscio, E. Giorli, T. Bocci, A. Torzini, A. Mazzatenta (*Pisa, Siena, Chieti*)
- 11:45 **Functional connectivity in fronto-temporal focal epilepsy from EEG analysis: a study via graph theory**
F. Vecchio, F. Miraglia, G. Curcio, G. Della Marca, C. Vollono, E. Mazzucchi, P.M. Rossini (*Roma, L'Aquila*)



AULA CARAVELLA NINA

10:30 - 12:00 Comunicazioni libere: CEFALEA E DOLORE

Moderatori: M. de Tommaso (*Bari*) - M. Valeriani (*Roma*)

- 10:30 **Cerebellar transcranial direct current stimulation modulates pain perception in humans: a Laser evoked potentials (LEPS) study**
T. Bocci, B. Vannini, A. Torzini, E. Giorli, R. Ferrucci, G. Carli, A. Priori, F. Sartucci
(*Pisa, Siena, Milano*)
- 10:45 **Reduced visual cortical reactivity in migraineurs with a positive family history of migraine**
G. Coppola, M. Bracaglia, D. Di Lenola, G. Di Ciaccia, C. Di Lorenzo, M. Serrao, V. Parisi, F. Pierelli (*Roma*)
- 11:00 **Correlation between abnormal brain excitability, anger management and anxiety in migraine children**
E. Iacovelli, S. Tarantino, S. Pro, C. Vollono, A. Capuano, R. Torriero, F. Vigeveno, M. Valeriani (*Roma*)
- 11:15 **Functional reorganization of brain networks in patients with painful chronic pancreatitis**
M. Valeriani, D. Lelic, S.S. Olesen, T.M. Hansen, A.M. Drewes
(*Roma, Aalborg Denmark*)
- 11:30 **Impaired pain processing in patients with silent myocardial ischemia**
C. Vollono, A. Di Franco, G. Lanza, E. Mazzucchi, G. Russo, A. Villano, D. Virdis, C. Pazzaglia, A. Sestito, F. Crea, P.M. Rossini, M. Valeriani
(*Roma, Milano, Aalborg Denmark*)
- 11:45 **N-acetyl-cysteine inhibits nociceptive pathway function. A combined animal and human study**
S. Piroso, G. Di Stefano, S. La Cesa, A. Biasiotta, E. Pasquale, C. Leone, A. Pepe, G. Cruccu, F. Nicoletti, A. Truini (*Roma*)



AULA CARAVELLA SANTA MARIA

12:00 – 12:30 **Lettura Magistrale**

Introduce: **V. Martinelli** (*Milano*)

Ruolo della Fampridina nella Sclerosi Multipla

D. Centonze (*Roma*)

12:30 – 14:00 Colazione di lavoro e **visione poster**

14:00 – 15:30 **Simposio**

Tecniche neurofisiologiche per la personalizzazione del trattamento della Sclerosi Multipla

Moderatori: G. Comi (*Milano*) - **E. Scarpini** (*Milano*)

14:00 Il concetto di terapia personalizzata - **C. Pozzilli** (*Roma*)

14:30 Il contributo delle indagini neurofisiologiche nella definizione del danno strutturale e funzionale - **L. Leocani** (*Milano*)

15:00 Nuovi algoritmi terapeutici - **P. Gallo** (*Padova*)

15:30 – 17:00 **Simposio (Sessione Parallela)**

La modulazione del sistema endocannabinoide nel trattamento della spasticità da Sclerosi Multipla

Moderatore: M. Rovaris (*Milano*)

15:30 Fisiopatologia della spasticità - **A. Currà** (*Latina*)

15:50 Management della spasticità - **G. Galardi** (*Cefalù*)

16:10 Ruolo dei Cannabinoidi - **D. Centonze** (*Roma*)

16:30 Aspetti gestionali del trattamento con THC-CBD spray oromucosale - **A. Nuara** (*Milano*)

16:50 Discussione



AULA CARAVELLA PINTA

- 15:30 – 17:00** **Simposio congiunto SINC-AIMS (Sessione Parallela)**
Moderatori: L. Ferini Strambi (Milano) - P. Manganotti (Verona)
- 15:30 Metodiche neurofisiologiche per lo studio del sonno - **L. Parrino (Parma)**
- 16:00 Aspetti locali del sonno: osservazioni con elettrodi intracerebrali - **L. Nobili (Milano)**
- 16:30 Un approccio perturbazionale allo studio del sonno e delle sue funzioni
M. Rosanova (Milano)

AULA CARAVELLA SANTA MARIA

- 17:00 – 18:30** **Simposio (Sessione Parallela)**
Alterazioni strutturali e funzionali nella Sclerosi Multipla
Moderatori: A. Ghezzi (Gallarate) - V. Martinelli (Milano)
- 17:00 Ruolo della Risonanza Magnetica - **M. Filippi (Milano)**
- 17:20 Fisiopatologia dei disturbi sensori-motori - **M. Inghilleri (Roma)**
- 17:40 Correlati neurofisiologici delle alterazioni cognitive - **A. Ragazzoni (Firenze)**
- 18:00 La progressione: fisiopatologia e trattamento - **G. Comi (Milano)**
- 18:20 Discussione



AULA CARAVELLA PINTA

17:00 – 18:30 **Casi Clinici Distonie (Sessione Parallela)**
Coordinatori: R. Eleopra (*Udine*) – P. Girlanda (*Messina*)

Caso 1: C. Terranova (*Messina*)

Caso 2: R. Eleopra (*Udine*)

AULA CARAVELLA SANTA MARIA

18:30 - 19:30 **Assemblea dei Soci**

20:30 **Cena Sociale**
Ristorante Cascina Ovi
(é richiesto l'invito)



POSTER

DISORDINI DEL MOVIMENTO

Moderatori: G. Galardi (Cefalù) - R. Quatralè (Ferrara)

- 45 **Adaptive deep brain stimulation (aDBS) tested clinically in a patient with advance Parkinson disease**
M. Arlotti, M. Rosa, L. Rossi, S. Marceglia, F. Cogiamanian, G. Ardolino, M. Locatelli, G. Carrabba, P.M. Rampini, A. Priori (*Milano*)
- 46 **Automatic detection of dysprosody patterns in patients with idiopathic Parkinson's disease**
A. Bandini, F. Giovannelli, M. Cincotta, P. Vanni, R. Chiaramonti, A. Borgheresi, G. Zaccara, S. Orlandi, C. Manfredi (*Firenze, Bologna*)
- 47 **Neurophysiological study of tremor in clinical practice**
N. Bovina, A. Cagnani, P. Serpe, M. Zadra, C. Foresti, F. Fiacco, L. Barbato (*Bergamo*)
- 48 **Effect of sensory tricks on brain excitability in cervical dystonia: sensory afferent inhibition study**
C. Butera, F. Bianchi, S. Amadio, G. Taliano, I.P. Urban, R. Guerriero, M. Corsi, G. Comi, U. Del Carro (*Milano*)
- 49 **Neurophysiological markers of disrupted anticipatory expectancy in the adult ADHD disease**
R. Carrai, A. Comanducci, M. Spalletti, L. Pagano, S. Pallanti, A. Amantini, A. Grippo (*Firenze*)
- 50 **Multichannel EMG in orthostatic tremor**
S. La Gioia, B. Frigeni, P. Conte, M. Viscardi, M. Conti, C. Foresti (*Bergamo*)
- 51 **Local field potential recording abnormalities precede deep brain stimulation surgical complications in a patient with Parkinson's disease**
M. Rosa, M. Arlotti, F. Cortese, F. Cogiamanian, G. Ardolino, P. Rampini, G. Carrabba, M. Locatelli, V. Levi, A. Priori (*Milano*)
- 52 **Motor evoked potential as a predictor of clinical response in Multiple Sclerosis patients treated with 4 aminopyridine**
M. Scarpino, G. Lanzo, A. Repice, E. Magnani, R. Carrai, A. Amantini, L. Massacesi, A. Grippo (*Firenze*)



POSTER

POTENZIALI EVOCATI-2

Moderatori: G. de Scisciolo (Firenze) - M. Inghilleri (Roma)

- 53 **Assessment of Laser Evoked Potentials in normal population**
E. Concon, D. Ajena, M.C. Tozzi, S. Monaco, L. Bertolasi (*Verona*)
- 54 **Age effect on intraoperative Motor Evoked Potentials in children**
P. Costa, M.L. Giobbe (*Torino*)
- 55 **Multimodality intraoperative neurophysiologic monitoring in spondilotic myelopathy**
M.L. Giobbe, P. Costa (*Torino*)
- 56 **Motor Evoked Potentials monitoring for the evaluation of reversal of profound rocuronium-induced neuromuscular blockade by sugammadex in vocalis muscle**
G. de Scisciolo, C. Martinelli, E. Proveddi, L. Gianisello, V. Pavoni (*Firenze*)
- 57 **Utility of MN-SEP subcortical N13b-P13 in pediatric subjects with cranio-cervical junction alteration of different etiologies**
M. Di Capua, C. Volponi, M. Fraietta, D. Silvestri, B. Alessandri, S. Pro (*Roma*)
- 58 **Clinical and electrophysiological non-SPG4 spectrum of HSP**
A. Polo, L. Ferigo, A. Marucco, G. Sorarù, F.M. Santorelli, M.A. Bonometti (*Legnago, Monselice, Padova, Pisa*)
- 59 **Motor evoked potentials and clinical heterogeneity at onset in ALS**
L. Ferigo, F. Rossi, D. Piccoli, B. Costa, R. Del Colle, A. Polo (*Legnago*)
- 60 **Subcortical far-field components recorded to median nerve stimulation in children**
S. Pro, M. De Luca, R. Miliucci, P. Mancini, M. Di Capua (*Roma*)
- 61 **Short-latency somatosensory evoked potentials to median and tibial stimulation recorded by intracerebral electrodes**
S. Pro, N. Specchio, E. Rebessi, C.E. Marras, L. Fusco, F. Vigevano, M. Valeriani (*Roma*)
- 62 **Neurophysiological monitoring in surgery of cervical subependimomas**
N. Serio, A. Angelini, A. Di Lauro, L. Compagniorni, A. Pietrantonio, A. Raco (*Roma*)
- 63 **Neurophysiological assessment of small midlateral medullary syndromes**
A. Alibardi, M. Gorini, C. Leone, F. Pierelli, A. Currà (*Terracina, Roma, Pozzilli*)



POSTER

SISTEMA NERVOSO PERIFERICO

Moderatori: U. Del Carro (Milano) - M. Romano (Palermo)

- 64 **Onabotulinumtoxin-A improves chronic migraine: an open label, single-center, post-marketing prospective study**
F. Bianchi, B. Colombo, S. Amadio, R. Guerriero. C. Butera, M. Corsi, P. Elia, G. Comi, U. Del Carro (Milano)
- 65 **Segmental muscular neurogenic hypertrophy: two case reports with different site of lesion**
R. Caramelli, V. Schiavone, A. Cassardo, A. Amantini, G. de Scisciolo (Roma)
- 66 **Strength and respiratory evaluation in ALS: a follow up study**
M. Ceccanti, C. Cambieri, G. Capua, D. Lopergolo, V. Frasca, M. Gabriele, M. Inghilleri (Roma)
- 67 **Neurophysiological evaluation of spinal excitability in patients affected by primitive restless legs syndrome**
P. Congiu, G. Milioli, G. Gioi, P. Tacconi, M.L. Fantini, M. Figorilli, F. Marrosu, L. Parrino, M. Puligheddu (Cagliari)
- 68 **Neurophysiology and ultrasound in diagnosis of isolated peripheral nerve tumors. Literature revision and personal experience**
D. Coraci, V. Santilli, C. Erra, P. De Franco, L. Padua (Roma, Milano)
- 69 **CANOMAD: clinical and neurophysiological findings in two cases**
E. Del Sordo, F. Ginanneschi, L. Insana, G. Capoccitti, C. Cardinali, D. Battista, A. Borgheresi, M. Cincotta, W. Borsini, F. Giannini (Firenze, Siena)
- 70 **Chronic pure motor axonal plexopathy responsive to immunomodulatory treatment: clinical, electrophysiological and magnetic resonance imaging correlations**
F. Donato, A. Morini, S. Zimatore, S. Romito, L. Alessandrini, G. Moretto, G. Squintani (Verona, Trento)
- 71 **Guillain-Barre Syndrome: comparison of neurophysiological standards parameters and validation of criteria for the diagnosis at an early stage**
M. Scarpino, R. Carrai, S. Candan, C. Cossu, A. Amantini, A. Grippo (Firenze)



POSTER

72 **Blink reflex intraoperative monitoring during microvascular decompression for hemifacial spasm: our experience**
V. Simioni, E. Sette, J.G. Capone, M. Cavallo, M. Farneti, E. Granieri, V. Tugnoli (*Ferrara*)

73 **Ilium chondromyxoid fibroma misdiagnosed as radiculopathy during pregnancy**
G. Stipa, A. Luzzati, G. Scotto, P. Chiarini, P. Floridi (*Terni, Milano, Perugia*)

74 **Early neurophysiological modifications in subacute polyneuropathy associated with meningeal carcinomatosis in linitis plastica**
M. Zardoni, C. Bana, E. Capiluppi, P. Gambaro, L. Giani, C. Mariotti, M. Osio, C. Nascimbene, C. Lovati, C. Mariani (*Milano*)

STIMOLAZIONE CEREBRALE NON INVASIVA

Moderatori: R. Cantello (*Novara*) - V. Di Lazzaro (*Roma*)

75 **Impairment of synaptic plasticity in patients affected by brain tumors**
C. Allegra, R. Maggio, M. Marino, C. Terranova, V. Rizzo, P. Girlanda, A. Quartarone (*Messina*)

76 **Low frequency repetitive transcranial magnetic stimulation in early phase of rehabilitation of patients with post-stroke aphasia**
R. Carrai, A. Grippo, A. Angelini, A. Vettori, T. Atzori, C. Falsini, M. Martini, A. Pizzi (*Firenze*)

77 **Short-term effect of different tdc intensities on motor cortex excitability**
R. Chieffo, M. Ciocca, L. Leocani, P.C. Miranda, J. Rothwell (*Londra, Milano, Lisbona*)

78 **Physiological aging is associated with reorganization of map motor cortical representation and interhemispheric interactions: a TMS mapping study**
E. Coppi, E. Houdayer, R. Chieffo, F. Spagnolo, L. Straffi, G. Comi, L. Leocani (*Milano*)

79 **D2 agonist administration restores altered cortical plasticity in Alzheimer's disease patients**
F. Di Lorenzo, A. Martorana, S. Bonni, V. Giacobbe, C. Caltagirone, G. Koch (*Roma*)

80 **Functional connectivity between cortical speech network and primary motor cortex is abnormal in spasmodic dysphonia**
F. Giovannelli, L. Marsili, A. Suppa, F. Di Stasio, L. Rocchi, N. Upadhyay, M. Cincotta, G. Ruoppolo, A. Berardelli (*Firenze, Roma, Pozzilli*)



POSTER

- 81** **Does an intraneural interface short-term implant for robotic hand control modulate sensorimotor cortical integration? An EEG-TMS co-registration study on a human amputee**
A. Guerra, F. Ferreri, D. Ponzo, L. Vollero, G. Di Pino, S. Petrichella, A. Benvenuto, M. Tombini, L. Rossini, L. Denaro, S. Micera, G. Iannello, E. Guglielmelli, V. Denaro, P.M. Rossini
(Roma, Kuopio Finland, Pisa, Zurich Switzerland)
- 82** **High frequency paired associative stimulation modulates the corticospinal excitability in human subjects: an EEG study**
A. Naro, M. Russo, M. Abdelkader, M. Marino, F. Morgante, V. Rizzo, P. Girlanda, A. Quartarone *(Messina)*
- 83** **Cortical excitability in patients affected by brain tumors**
R. Maggio, M. Marino, C. Allegra, C. Terranova, V. Rizzo, P. Girlanda , A. Quartarone
(Messina)



AULA PARACELSO

- 10:30 - 12:00 Corso teorico-pratico
Metodiche innovative di indagine del sistema nervoso
Moderatori: **L. Leocani** (Milano) - **M. Vergari** (Milano)
- 10:30 Magnetoencefalografia - **A. Granvillano** (Milano)
- 10:50 High density EEG - **C. Arcaro** (Verona)
- 11:10 EEG e fMRI: registrazione e applicazioni - **S. Alverà** (Milano)
- 11:30 Prove pratiche e discussione coordinate da **P. Manganotti** (Verona)
- 15:30 - 17:00 Corso teorico-pratico
Principi di neurostimolazione
Moderatori: **L. Broglia** (Roma) - **A. Priori** (Milano)
- 15:30 Neurostimolazione diagnostica - **M. Lauriola** (Verona)
- 15:50 Neurostimolazione neonatale - **L. Tadini** (Milano)
- 16:10 Neurostimolazione terapeutica - **M. Vergari** (Milano)
- 16:30 Prove pratiche e discussione coordinate da **V. Di Lazzaro** (Roma) - **S. Amadio** (Milano)
- 17:00 - 18:30 Corso teorico-pratico
Tecniche neurofisiologiche in terapia intensiva
Moderatori: **C. Foresti** (Bergamo) - **A. Mastrillo** (Bologna)
- 17:00 Valutazione Coma metabolico - **P. Genta** (Milano)
- 17:20 Valutazione Coma anossico - **C. Cossu** (Firenze)
- 17:40 Valutazione Coma traumatico - **A. Cattelan** (Milano)
- 18:00 Dimostrazione video e discussione coordinate da **A. Amantini** (Firenze)



AULA CARAVELLA SANTA MARIA

- 08:30 - 10:00** **Comunicazioni libere: DISORDINI DEL MOVIMENTO**
Moderatori: M.Cincotta (*Firenze*) - A. Quartarone (*Messina*)
- 08:30 **Anodal transcranial direct current stimulation of motor cortex does not ameliorates spasticity in multiple sclerosis**
R. Iodice, F. Manganelli, L. Ruggiero, R. Dubbioso, L.Santoro (*Napoli*)
- 08:45 **Skin nerve-synuclein deposits: a biomarker for idiopathic Parkinson's disease**
V. Donadio, A. Incensi, V. Leta, M.P. Giannoccaro, C. Scaglione, S. Cappellari, P. Avoni, A. Baruzzi, R. Liguori (*Bologna*)
- 09:00 **Prefrontal cortex as a compensatory functional substrate during ataxic overground gait: a correlation study between cortical activity and gait parameters**
P. Caliendo, M. Serrao, L. Padua, G. Silvestri, C. Iacovelli, C. Simbolotti, S. Mari, G. Reale, C. Casali, P.M.Rossini (*Roma*)
- 09:15 **Functional evaluation of central cholinergic circuits in patients with Parkinson's disease and freezing of gait**
R. Dubbioso, M. Picillo, M. Amboni, R. Iodice, P. Barone, L. Santoro, F. Manganelli (*Napoli, Salerno*)
- 09:30 **Deep repetitive transcranial magnetic stimulation with H-coil for motor symptoms in Parkinson's disease: a randomized, double blind, placebo-controlled study**
M. Fichera, F. Spagnolo, R. Chieffo, E. Houdayer, E. Coppi, A. Nuara, G. Di Maggio, L. Ferrari, D. Dalla Libera, S. Velikova, M. Bianco, L. Straffi, A. Zangen, G. Comi, M.A. Volontè, L. Leocani (*Milano, Tel Aviv Israel*)
- 09:45 **Efficacy of botulinum toxin on pain and spastic gait disorders in Multiple Sclerosis**
R. Guerriero, S. Amadio, C. Butera, F. Bianchi, O. Vimercati, M. Corsi, F. Martinelli-Boneschi, M. Comola, G. Comi, U. Del Carro (*Milano*)



AULA CARAVELLA PINTA

- 08:30 - 10:00** **Comunicazioni libere: POTENZIALI EVOCATI**
Moderatori: F. Sartucci (*Pisa*) - M. Tinazzi (*Verona*)
- 08:30 **CO₂ versus ND-YAP lasers: are they really the same?**
E. Testani, C. Pazzaglia, M. Valeriani (*Roma*)
- 08:45 **Targeting the pedunculopontine nucleus: seps can show the way**
A. Insola, P. Mazzone, M. Valeriani (*Roma*)
- 09:00 **Neurophysiological features of motor cortex excitability and plasticity in subcortical ischemic vascular dementia: a TMS mapping study**
A. Guerra, S. Petrichella, L. Vollero, D. Ponzo, P. Pasqualetti, S. Määttä, E. Mervaala, F. Bressi, G. Iannello, P.M. Rossini, F. Ferreria (*Roma, Kuopio Finlandia*)
- 09:15 **Median and tibial nerve somatosensory evoked potentials study in a group of 60 achondroplastic children: correlation to maturational and statural data**
S. Fornarino, D.P. Rossi, A. Allegri, L. Doria Lamba, P. Lanteri (*Genova*)
- 09:30 **VEPs and OCT in acute and chronic optic neuritis associated with Multiple Sclerosis**
G. Di Maggio, R. Santangelo, S. Guerrieri, L. Ferrari, S. Medaglini, M. Rodegher, B. Colombo, L. Moiola, U. Del Carro, V. Martinelli, G. Comi, L. Leocani (*Milano*)
- 09:45 **Electrophysiological characterization in adult form Niemann-Pick type C disease**
R. Iodice, R. Dubbioso, A. Topa, L. Santoro, F. Manganelli (*Napoli*)



08:30 - 10:00 **Comunicazioni libere: Sistema Nervoso Periferico**
Moderatori: R. Liguori (*Bologna*) - M. Osio (*Milano*)

- 08:30 **Assessment of distal compound muscle action potential duration (DCMAPD) in paediatric chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy (CIDP)**
D.P. Rossi, S. Fornarino, M. Pedemonte, L. Doria Lamba, P. Lanteri (*Genova*)
- 08:45 **Thalidomide-related peripheral neurotoxicity: not only a sensory axonal neuropathy**
P. Lanteri, D.P. Rossi, L. Doria-Lamba, E. Veneselli (*Genova*)
- 09:00 **Timing of neurophysiological abnormalities in iatrogenic botulism**
L. Lispi, G. Comanducci, S. Haggiag, A. Petrucci (*Roma*)
- 09:15 **Multichannel video-EMG study of stiff person syndrome**
S. La Gioia, B. Frigeni, E. Venturelli, M.R. Rottoli, C. Foresti (*Bergamo*)
- 09:30 **Nerve Ultrasound findings in neuropathy associated with anti-MAG antibodies**
L. Padua, M. Lucchetta, G. Granata, M. Luigetti, M. Campagnolo, C. Dalla Torre, D. Coraci, M. Sabatelli, C. Briani (*Roma, Milano, Padova*)
- 09:45 **Sensory and autonomic small fiber involvement in CMT 1A**
M. Nolano, V. Provitera, F. Manganelli, C. Pisciotta, R. Iodice, A. Stancanelli, A.M. Saltalamacchia, F. Lullo, G. Caporaso, L. Santoro (*Telese Terme, Napoli*)
- 10:00** **Pausa caffè**



AULA CARAVELLA SANTA MARIA

- 10:30 - 12:00** **Corso**
Neuromodulazione
Moderatori: L. Leocani (Milano) – A. Priori (Milano)
- 10:00 tDCS - **A. Priori (Milano)**
- 10:20 TMS - **L. Leocani (Milano)**
- 10:40 DBS - **D. Servello (Milano)**
- 11:00 Stimolazione Vagale - **L. Tassi (Milano)**
- 11:20 Discussione
- 12:00** **Consegna Premio Giovani Ricercatori**
Metaplasticity as property of the human visual cortex
T. Bocci (Pisa)
- 12:30** **Consegna Premi Poster**
- 13:00** **Chiusura del Congresso**



