



Società Italiana di Neurofisiologia Clinica

60° CONGRESSO NAZIONALE

VERONA

20 - 23 MAGGIO 2015

POLO ZANOTTO

Programma Finale



60°

CONGRESSO NAZIONALE

Società Italiana Neurofisiologia Clinica



Giornata Didattica Congiunta AITN-SINC



Presidente

Antonino Uncini

Presidente Eletto

Rocco Liguori

Segretario

Letizia Leocani

Tesoriere

Giuseppe de Scisciolo

Consiglieri

Sergio Bagnato

Marina de Tommaso

Vincenzo Donadio

Paola Lanteri

Silvia Lori

Paolo Manganotti

Roberto Michelucci

Luca Padua

Andrea Truini

Delegato per l'Estero

Luca Padua

Comitato Organizzatore Locale

Laura Bertolasi

Claudio Bianconi

Luigi G. Bongiovanni

Monica Ferlisi

Paolo Manganotti

Alberto Polo

Gianluca Rossato

Francesco Sala

Giovanna M. Squintani

Stefano Tamburin

Michele Tinazzi

Gianpietro Zanette

Tiziano Zanoni



Lettera di Benvenuto

Un benvenuto a Tutti al 60° Congresso Nazionale della Società di Neurofisiologia Clinica a Verona.

Il congresso della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica rappresenta un momento importante per tutti i cultori e gli operatori della metodica. Il congresso attuale richiama un maggiore contatto con la clinica e le sue necessità. Ci auguriamo che l'incontro scientifico annuale sia utile non solo per l'aggiornamento ma anche per un maggior stimolo all'innovazione e alle collaborazioni.

Verona é città di terra, ai piedi delle Alpi, attraversata da un fiume dove si specchiano i monumenti che ne narrano la storia. Città lombardo-veneta al limite di differenti aree geografiche. Crocevia e di commerci e di passaggi obbligati. Città legata ai prodotti della terra basti pensare ai vini di antica origine. Non solo città di Giulietta ma città di sviluppo industriale e scientifico dove l'Università si é sviluppata negli ultimi anni a tutti i livelli, dalle Scienze economiche alle Biotecnologie, dalla Medicina all'informatica.

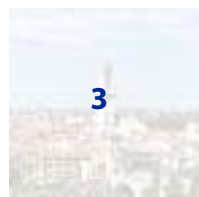
Un vivo augurio a Tutti di partecipare all'incontro scientifico ma di godere anche della bellezze artistiche e della vita di Verona.

Paolo Manganotti





**Università degli Studi
di Verona**



SEDE DEL CONGRESSO

Polo Zanotto – Università degli Studi di Verona
Viale dell'Università 4 – Verona

SEGRETERIA



Provider n. 1293 Albo Nazionale Agenas
Via Nizza, 45 - 00198 Roma
Tel: 06 85355590
Fax: 06 85356060
www.ptsroma/sinc2015
sinc2015@ptsroma.it

Durante il Congresso la Segreteria opererà nei seguenti orari:

20 Maggio dalle 14.00 alle 18.30

21 Maggio dalle 08.00 alle 19.00

22 Maggio dalle 08.00 alle 19.00

23 Maggio dalle 08.00 alle 13.00

QUOTE DI ISCRIZIONE

L'iscrizione completa include: partecipazione ai lavori scientifici, pause caffè, colazioni di lavoro, cerimonia di benvenuto, attestato di partecipazione (secondo la frequenza).

Iscrizioni

	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	€ 100,00 + iva 22%	€ 122,00
Giornaliera Tecnico NFP Non Socio	€ 140,00 + iva 22%	€ 170,80

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 entro le ore 10.00 del giorno di presentazione e rimossi entro il termine dei lavori congressuali del giorno stesso.

La Segreteria non si assume alcuna responsabilità per i poster che non saranno ritirati entro il termine indicato.

Informazioni Generali



PREMI MIGLIORI CONTRIBUTI SCIENTIFICI

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 (alla data del 20/05/2015), **in regola con il pagamento della quota associativa alla data della presentazione del contributo e regolarmente iscritti al Congresso entro e non oltre il 20 MARZO 2015.**

Sarà premiato anche un contributo presentato da un Tecnico di Neurofisiopatologia.

Il giudizio della Commissione sarà insindacabile e la stessa si riserva il diritto di non attribuire il Premio per una o più Sessioni qualora i contributi pervenuti non fossero considerati di adeguata rilevanza scientifica.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

I certificati verranno rilasciati esclusivamente il giorno 23 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 € 30,00.

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 terra nei pressi dell'aula Plenaria T2 e serve esclusivamente le sale T1 e T2. 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 23 maggio.

Le presentazioni dei Gruppi di Studio del giorno 21 maggio e le sessioni dedicate alle comunicazioni libere potranno essere caricate direttamente nelle rispettive sale.

CATERING

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

EVENTI SOCIALI

La Cerimonia di Benvenuto, seguita dalla cena a buffet, si terrà presso Palazzo Giusti (Via Giardino Giusti,2) la sera del 21 Maggio a partire dalle ore 19.00.

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

COME RAGGIUNGERE LA SEDE CONGRESSUALE

Dalla Stazione ferroviaria Verona Porta Nuova all'Università di Verona - Polo Zanotto Autobus 11,12, 13, 51 piattaforma A. Scendere alla prima fermata di Via San Paolo (angolo Chiesa di San Paolo), prendere via dell'Artigliere e proseguire fino in fondo, si incrocia viale dell'Università, sulla destra si trova il Polo Zanotto.



QUADRO SINOTTICO Mercoledì 20 Maggio

	DIP.TO DI INFORMATICA	AULA T1 - POLO ZANOTTO
10:30	Registrazione dei Partecipanti	
11:00	RIUNIONE CONGIUNTA SINC – SIAMOC (Strada le Grazie 15, Cà Vignal 2 – Verona)	
14:00		Registrazione dei Partecipanti
15:00		Simposio Satellite Le lesioni traumatiche del nervo periferico: update diagnostico-terapeutico Accreditato ECM
18:30		

QUADRO SINOTTICO Giovedì 21 Maggio



	AULA 1.2	AULA 1.3	AULA 1.4	AULA 1.5
08:00	Apertura Segreteria Congressuale			
09:00 11:00	G.S. Neurofisiologia Clinica Intraoperatoria e dell'Area Critica	G.S. delle Neuropatie Traumatiche e Iatrogene	G.S. Sistema Nervoso Vegetativo	G.S. EEG ad alta specializzazione
11:00 13:00	G.S. Neurofisiologia Pediatria	G.S. TMS e Neuroscienze	G.S. Emicrania e cefalee primarie	G.S. Neurofisiopatologia del Pavimento Pelvico
13:00 13:30	Colazione di Lavoro			
13:30 14:45	Visione Poster			
	AULA MAGNA T2			
14:45 16:15	Simposio congiunto SINC-SIRN			
16:15 17:05	Sessione di aggiornamento Malattia di Pompe			
17:30 18:30	Simposio Ruolo della Neurofisiologia nei disturbi parossistici			
19:00	Palazzo Giusti Cerimoniale Inaugurale Premio Giovani Ricercatori Lettura Giuseppe Caruso Lettura Culturale Cena di benvenuto			



QUADRO SINOTTICO Venerdì 22 Maggio

	AULA MAGNA T2	AULA T1	AULA 1.2	AULA 1.3	AULA 1.4
08:00	Apertura Segreteria Congressuale				
08:30 10:00	Simposio Le manifestazioni atipiche nella Sclerosi Multipla: una sfida per la neurofisiologia	Corso di Aggiornamento per Tecnici di Neurofisiopatologia Sessione I			
10:00 10:30	Pausa Caffé				
10:30 12:00			Comunicazioni Libere		
		Sessione II	Disordini del Movimento	Neuromodulazione	NFP Clinica Intraoperatoria e dell'Area Critica
12:00 12:45	Lettura Magistrale				
12:45 13:45	Colazione di Lavoro				
13:45 15:00	Visione Poster				
15:00 15:30	Lettura Magistrale				
15:30 17:00	Simposio SNA: un attore occulto in patologie comuni	Sessione III			
17:00 18:30	Simposio congiunto SINC-SINSEC	Sessione IV			
18:30 19:30	Neurofisiologia e trattamento farmacologico del dolore: Pros & Cons				
19:30	Assemblea dei Soci				

QUADRO SINOTTICO Sabato 23 Maggio



	AULA MAGNA T2	AULA 1.2	AULA 1.3	AULA 1.4
08:00	Apertura Segreteria Congressuale			
08:30		Comunicazioni Libere		
10:00		Cefalea e Dolore	Potenziali Evocati, EEG e connettività	SNP
10:00 10:30	Pausa Caffé			
	AULA MAGNA T2			
10:30 11:00	Sessione di aggiornamento Recettori AMPA			
11:00 12:30	Corso La tossina botulinica di tipo A nel trattamento dell'emicrania cronica: meccanismo di azione ed evidenze di efficacia clinica			
12:30	Consegna dei Premi Migliori Contributi Scientifici			
13:00	Chiusura Congresso			



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

ID	Titolo Evento	dal	al	Categoria	Numero max part	Crediti
124038	LE LESIONI TRAUMATICHE DEL NERVO PERIFERICO: UPDATE DIAGNOSTICO-TERAPEUTICO (*)	20/05/2015	20/05/2014	Medici Tecnici	150	2
121845	60° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI NEUROFISIOLOGIA CLINICA	21/05/2015	23/05/2015	Medici Tecnici	300	3
122156	CORSO DI AGGIORNAMENTO PER TECNICI DI NEUROFISIOPATOLOGIA DEL 60° CONGRESSO SINC	22/05/2015	22/05/2015	Tecnici	100	6
122161	CORSO DI AGGIORNAMENTO PER MEDICI DI NEUROFISIOPATOLOGIA DEL 60° CONGRESSO SINC	22/05/2015	22/05/2015	Medici	200	3,5

Discipline Mediche accreditate:

Neurologia, Neurofisiopatologia, Neuropsichiatria Infantile, Neurochirurgia, Neuroradiologia, Psichiatria, Medicina Fisica e Riabilitazione, (*) Ortopedia e Traumatologia, Anestesiologia e Rianimazione

Disciplina Tecnici accreditata:

Tecnici di Neurofisiopatologia



- 11:00 - 17:00** **Incontro congiunto SINC-SIAMOC**
Dipartimento di Informatica - Strada le Grazie 15, Cà Vignal 2 - Verona
- 10:30 Registrazione dei partecipanti
- 11:00 Apertura della giornata - **P. Caliandro, G. Vannozzi (Roma)**
- La SINC si presenta, panoramica dei metodi e delle possibili applicazioni
A. Uncini (Chieti)
- La SIAMOC si presenta, panoramica dei metodi e delle possibili applicazioni
U. Della Croce (Sassari)
- 12:00 Presentazioni strutturate dei laboratori di neurofisiologia clinica
- Presentazioni strutturate dei laboratori di analisi del movimento in clinica
- 13:00** **Pausa**
- Esempi di integrazione tra neurofisiologia ed analisi del movimento**
- 14:30 Multimodalità e movimento: il progetto NAVLab - **G. Menegaz (Verona)**
- 14:55 La sensoristica inerziale nel laboratorio di neurofisiologia: potenzialità ed applicazioni - **M. Iosa (Roma)**
- 15:20 Il progetto Innovalaab: l' integrazione EEG-EMG nella valutazione del cammino mediante protocolli dual task - **M. de Tommaso (Bari)**
- 15:45 Uso della realtà virtuale per lo sviluppo di una metodologia multimodale per il training del cammino - **A. Cereatti (Sassari)**
- 16:10 Discussione
- 16:30 Verso l'istituzione del gruppo di studio intersocietario SINC-SIAMOC: possibilità di studi collaborativi, difficoltà, sinergie. Obiettivi del gruppo
U. Della Croce - A. Uncini
- 17:00 Conclusione dei lavori



AULA T1

15:00 - 18:30 **Simposio Satellite**

Le lesioni traumatiche del nervo periferico: update diagnostico-terapeutico

Moderatori: S. Monaco (Verona) - L. Santoro (Napoli)

- 15:00 Epidemiologia delle lesioni traumatiche di nervo e plesso – **P. Ciaramitaro (Torino)**
- 15:15 Fisiopatologia del danno nervoso periferico traumatico e della rigenerazione nervosa – **D. De Grandis (Verona)**
- 15:35 L'approccio combinato neurofisiologico-ecografico nelle lesioni traumatiche del nervo periferico – **G. Zanette (Peschiera del Garda)**
- 15:55 L'approccio combinato neurofisiologico-ecografico nelle patologie compressive croniche del nervo periferico – **L. Padua (Roma)**
- 16:15 Le metodiche neuroradiologiche nelle lesioni delle radici e del plesso
R. Gasparotti (Brescia)
- 16:35 Pausa
- Moderatori: P. Manganotti (Trieste) - G. Moretto (Verona)**
- 16:50 Il trattamento neurochirurgico delle lesioni traumatiche del plesso e del nervo periferico – **S. Ferraresi (Rovigo)**
- 17:10 Innovazione farmacologica nelle sofferenze del nervo periferico: la modulazione delle cellule non-neuronali – **S. Cuzzocrea (Messina)**
- 17:30 Dimostrazione pratica ecografica
S. Tamburin (Verona)
G. Zanette (Peschiera del Garda)
G. Squintani (Verona)
M.F. Lauriola (Peschiera del Garda)
- 18:30 Test di verifica dell'apprendimento ECM



AULA 1.2

09:00 - 11:00 **G.S. Neurofisiologia clinica intraoperatoria e dell'area critica**
Coordinatori: P. Costa - A. Grippo

- 09:00 Awake surgery: monitoraggio neurofisiologico delle aree del linguaggio
E. Fava (Milano)
- 09:30 Lo stato epilettico convulsivo e non convulsivo in Terapia Intensiva:
• percorso diagnostico - **A. Amantini (Firenze)**
• approccio terapeutico - **F. Minicucci (Milano)**
- 10:45 Aggiornamento stato dei lavori e progetti futuri

AULA 1.3

09:00 - 11:00 **G.S. Neuropatie traumatiche e iatrogene**
Dolore e disabilità nelle neuropatie post-traumatiche
Coordinatori: P. Ciaramitaro - L. Padua

- 09:30 Introduzione - **L. Padua (Roma)**
- 09:40 Studio osservazionale multicentrico epidemiologico: dolore e plessopatie brachiali
A. Truini (Roma)
- 10:00 Studio collaborativo prospettico "Markers EMG prognostici di recupero nelle neuropatie traumatiche operate e non": analisi dati finali - **P. Ciaramitaro (Torino)**
- 10:20 Ruolo della tossina botulinica nel trattamento del dolore nelle neuropatie traumatiche - **V. Tugnoli (Ferrara)**
- 10:40 Discussione





Giovedì 21 Maggio

Gruppi di studio (suddivisi in sale parallele)

AULA 1.4

- 09:00 - 11:00** **G.S. Sistema nervoso vegetativo**
Coordinatori: V. Donadio - V. Provitera
- Moderatori:** L.G. Bongiovanni (Verona) - V. Provitera (Telese)
- 09:00 Anatomia del network autonomico – **M. Bentivoglio** (Verona)
- 09:30 Il sistema nervoso autonomico nelle:
- Taupatie – **L.G. Bongiovanni** (Verona)
 - Sinucleinopatie – **V. Donadio** (Bologna)
 - Prionopatie – **S. Capellari** (Bologna)
 - Malattie del motoneurone – **M. Nolano** (Telese T.)

AULA 1.5

- 09:00 - 11:00** **G.S. EEG ad alta specializzazione**
Metodiche EEG ad alta specializzazione nella pratica clinica
Coordinatori: da definire
- Moderatori:** A. Fiaschi (Verona) - F. Piccione (Venezia)
- 09:00 Le coregistrazioni EEG/fMRI in epilessia focale e generalizzata
S. Meletti (Modena)
- 09:30 MEG: alla ricerca dei generatori di ipereccitabilità corticale - **F. Panzica** (Milano)
- 10:00 Applicazione dell' high density EEG nello studio dell'epilessia focale
S. Storti (Verona)
- 10:30 Discussione





AULA 1.2

11:00 - 13:00 G.S. Neurofisiologia pediatrica

Coordinatori: M.G. Natali Sora – V. Scaioli

Moderatori: M. Di Capua (Roma) - S. Lori (Firenze)

11:00 Saluto di benvenuto e introduzione ai lavori – **M.G. Natali Sora, V. Scaioli (Milano)**

Metodologia dei test neurofisiologici

11:05 Dati normativi elettroencefalografici e studio della trasmissione neuromuscolare
S. Lori (Firenze), A. Polese (Firenze), P. Lanteri (Genova), R. Dilena (Milano)

11:30 BAEP - **A. Suppiej (Padova)**

Neurofisiologia clinica

11:50 L'utilità della VI e VII onda del BAEP in esiti di encefalopatia ipossico - ischemica:
uno studio retrospettivo – **C.M. Ministeri (Palermo)**

12:05 Test neurofisiologici predittivi di danno cognitivo nel prematuro
M.G. Natali Sora (Milano), C. Caporali (Milano), A. Suppiej (Padova)

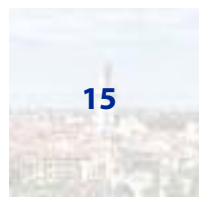
Neurofisiologia e riabilitazione

12:20 ERP e linguaggio: utilizzo degli ERP come strumento di monitoraggio nel
trattamento dei disturbi specifici del linguaggio - **V. Scaioli (Milano)**

Attualità

12:35 Neuroscienze e cannabis terapeutica: potenziali utilizzi nel trattamento dei sintomi
nella patologia neuropediatrica. Prospettive di ricerca in neurofisiologia clinica
V. Scaioli (Milano), M. Di Capua (Roma)

12:50 Discussione e proposte di lavoro - **V. Scaioli – M.G. Natali Sora**





Giovedì 21 Maggio

Gruppi di studio (suddivisi in sale parallele)

AULA 1.3

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

Linguaggio: dai correlati neurali alla neuromodulazione delle afasie

Coordinatori: M. Cincotta - A. Quartarone

- 11:00 Correlati neurali delle abilità linguistiche: approccio integrato TMS e fMRI
G. Giglia (Palermo)
- 11:30 Ruolo della neuronavigazione nel mappaggio pre-operatorio delle aree del linguaggio - **V. Rizzo (Messina)**
- 12:00 Neuromodulazione non invasiva e approccio terapeutico alle afasie
G. Miceli (Trento)
- 12:30 Discussione

AULA 1.4

11:00 - 13:00 **G.S. Emicrania e Cefalee primarie**

Emicrania: Correlazioni tra aspetti clinici e neurofisiologia

Coordinatori: F. Brighina - G. Coppola

- 11:00 Eccitabilità corticale e plasticità omeostatica nel ciclo dell'emicrania
F. Brighina (Palermo)
- 11:20 Relazione tra neurofisiologia, caratteristiche cliniche e profilo psicologico negli adolescenti affetti da emicrania - **M. Valeriani (Roma)**
- 11:40 Percezione del dolore nel paziente emicranico - **M. de Tommaso (Bari)**
- 12:00 Modelli sperimentali di dolore emicranico - **A. Perrotta (Roma)**
- 12:20 Basi fisiopatologiche dell'avversione alla luce nell'emicrania - **G. Coppola (Roma)**
- 12:40 Relazione tra risposte elettrofunkionali e fluttuazioni cliniche nell'emicrania
D. Restuccia (Roma)



AULA 1.5

11:00 - 13:00 **G.S. Neurofisiologia del pavimento pelvico**
Coordinatori: **G. de Scisciolo** – **M. Osio**

11:00 Potenziali Evocati Laser e pavimento pelvico: metodologia e dati normativi
L. Motti (*Reggio Emilia*)

11:30 Algoritmo diagnostico nelle sindromi dolorose del pavimento pelvico
U. Del Carro (*Milano*)

12:00 Revisione critica dell'impiego della neuromodulazione sacrale nella patologia dolorosa del pavimento pelvico – **L. Bertolasi** (*Verona*)

12:30 Discussione

13:00 – 13:30 **Pausa pranzo**

13:30 – 14:45 **Visione poster**



AULA T2

14:45 – 16:15 Simposio congiunto SINC-SIRN

Trattamento focale della spasticità nel post-ictus e disordini del movimento

Moderatori: A. Currà (Latina) – N. Smania (Verona)

- 14:30 Introduzione – **A. Currà (Latina)**
- 14:50 Tecniche neurofisiologiche di selezione dei segmenti muscolari – **M. Osio (Milano)**
- 15:10 Tecniche sonografiche di selezione dei segmenti muscolari – **A. Picelli (Verona)**
- 15:30 Il ragionamento fisiopatologico nel trattamento della "spasticità"
C. Trompetto (Genova)
- 15:50 Discussione

16:15 – 17:00 Sessione di aggiornamento

Malattia di Pompe

Moderatore: R. Liguori (Bologna)

- 16:15 Dal sospetto clinico alla diagnosi – **B. Bembi (Udine)**
- 16:30 Valutazione neurofisiologica – **V. Tugnoli (Ferrara)**
- 16:45 Prospettive terapeutiche – **R. Liguori (Bologna)**

17:00 – 18:30 Simposio

Ruolo della Neurofisiologia nei disturbi parossistici

Moderatori: R. Liguori (Bologna) - F. Marrosu (Cagliari)

- 17:00 Indagini neurofisiologiche nei disturbi del movimento funzionali - **M. Tinazzi (Verona)**
- 17:30 Crisi non epilettiche psicogene – **L. Tassi (Milano)**
- 18:00 Narcolessia e pseudonarcolessia - **G. Plazzi (Bologna)**



19:00 **Cerimonia Inaugurale – Palazzo Giusti**

Saluti delle Autorità

19:30 **Consegna Premio Giovani Ricercatori**

Brain-computer interface boosts motor imagery practice during stroke recovery

F. Pichiorri (Roma)

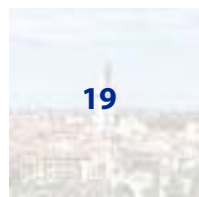
19:45 **Lettura Giuseppe Caruso**

“Una vita in periferia” **L. Santoro** (Napoli)

20:30 **Lettura**

... Non solo Giulietta e Romeo: Veronesi “Ingenio Claris” **M. d’Alessandro** (Verona)

Cena di benvenuto



POSTER

EEG E STATO DI COSCIENZA

Moderatori: P. Aloisi (L'Aquila) - F. Monti (Trieste)

- 1 A meta-analysis of the cortical silent period in epilepsies**
F. Giovannelli, A. Borgheresi, L. Tramacere, S. Colon, E. Sirabella, M.P. Viggiano, G. Zaccara, M. Cincotta (*Firenze*)
- 2 Follow-up of five cases with Rasmussen encephalitis with magnetoencephalography**
D. Rossi Sebastiano, E. Visani, D. Duran, F. Rotondi, L. Canafoglia, E. Freri, F. Ragona, T. Granata, F. Panzica, S. Franceschetti (*Milano*)
- 3 Evaluation of long term cognitive risks associated with the presence of seizure during acute disseminated encephalomyelitis**
L. Santangelo, E. Cainelli, M. Nosadini, S. Sartori, M. Sole, A. Suppiej (*Padova*)
- 4 Neurophysiological Pattern related to recovery of responsiveness in patients with Disorders of Consciousness after Cardiac Arrest**
A. Grippo, R. Carrai, T. Atzori, A. Vettori, B. Hakiki, E. Portaccio, A.M. Romoli, M. Scarpino, C. Macchi, A. Amantini (*Firenze*)
- 5 Psychophysiological responsivity and conscious appraisal of affective stimuli in non-organic syncope**
D. Crivelli, G. Lecci, B. Nelli, P.L. Baldi, M. Balconi (*Milano*)
- 6 Sensory-motor networks' topology in Multiple Sclerosis Fatigue**
F. Miraglia, F. Vecchio, C. Porcaro, C. Cottone, A. Cancelli, P.M. Rossini, F. Tecchio (*Roma*)
- 7 EEG characteristics in "eyes open" vs "eyes closed" conditions: small world network architecture in healthy aging and age-related brain degeneration**
F. Miraglia, F. Vecchio, P.M. Rossini (*Roma*)
- 8 Autonomic correlates of seeing one's own face in patients with disorders of consciousness**
S. Bagnato, C. Boccagni, C. Prestandrea, G. Galardi (*Palermo*)
- 9 Validation of the new portable recording system BluNet for identifying patients with Respiratory Sleep Disorders**
I. Roma, T. Atzori, A. Vettori, F. Gigliotti, B. Binazzi, V. Roma, A. Grippo (*Firenze*)

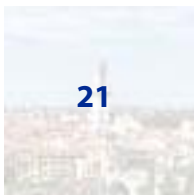


POSTER

POTENZIALI EVOCATI

Moderatori: A. Amantini (Firenze) - G. De Maria (Brescia)

- 10 **Visual electrophysiology. A good friend can help you in need**
M.C. Tozzi, S.Silipo, S. Monaco, L. Bertolasi (Verona)
- 11 **Visual electrophysiology revealed the diagnosis in an unusual case of bilateral blindness at the Multiple Sclerosis center. A case of bilateral chronic optic neuropathy related to inverted papilloma of paranasal sinuses**
S. Silipo, M. Calabrese, I. Juergenson, M.C. Tozzi, S. Monaco, L. Bertolasi (Verona)
- 12 **Sensitivity and predictive value of OCT and VEP in Multiple Sclerosis**
G. Di Maggio, R. Santangelo, S. Guerrieri, L. Ferrari, F. Vitali, S. Medaglini, M. Rodegher, B. Colombo, L. Moiola, U. Del Carro, V. Martinelli, G. Comi, L. Leocani (Milano)
- 13 **Optical Coherence Tomography and Multifocal Visual Evoked Potential clinical usefulness in identifying visual pathway involvement**
S. Guerrieri, G. Di Maggio, F. Vitali, R. Santangelo, S. Medaglini, L. Moiola, U. Del Carro, V. Martinelli, G. Comi, L. Leocani (Milano)
- 14 **An abnormal transduction of the chromatic stimuli from the outer to the inner retinal layers may contribute to the mechanism of photophobia in migraine**
G. Coppola, L. Corso, A. Di Renzo, A. Fadda, F. Martelli, C. Di Lorenzo, V. Parisi, J. Schoenen, B. Falsini, F. Pierelli (Roma, Latina, Liege-BE)
- 15 **Scalp somatosensory evoked potentials recordings after human subthalamic and pedunculopontine tegmental nucleus stimulation**
A. Insola, P. Mazzone, M. Valeriani (Roma)
- 16 **Vestibular evoked myogenic potentials (C-VEMPs and O-VEMPs) in some otoneurological diseases**
R. Del Colle, A. Lupato, S. Ricci, M. Turazzini, L. Bevacqua, A. Polo (Legnago)
- 17 **Pain modulation in patients with Multiple Sclerosis, pain and spasticity after oromucosal cannabinoid spray (THC/CBD): a study with quantitative sensory testing and laser evoked potentials**
M. Turri, F. Donato, F. Teatini, G. Zanette, V. Tugnoli, L. Deotto, G. Moretto, G. Squintani (Bolzano, Verona, Ferrara)



POSTER

- 18** **Laser evoked potentials and quantitative sensory testing in patients affected by Multiple Sclerosis: clinical, neurophysiological and psychophysiological correlates**
M. Turri, F. Donato, G. Zanette, F. Teatini, V. Tugnoli, L. Deotto, G. Moretto, G. Squintani
(Bolzano, Verona, Ferrara)
- 19** **Central motor conduction time along the phrenic nerve pathway in patients with cervical syringomyelia**
P. Ciaramitaro, D. Renosio, E. Spagone, S. Giorgi, G. Faccani, D. Cocito (Torino)
- SNP**
Moderatori: E. Alfonsi (Pavia) - S. Amadio (Milano) - D. Cocito (Torino)
- 20** **Rhythmic activity of leg muscles during standing in healthy subjects**
L. Marinelli, W.N. Massaro, D. Romaggi, S. Leandri, M. Leandri (Genova)
- 21** **Mg-guided injection of botulinum toxin A in the treatment of iliopsoas spasticity**
V. Rossi, S. Pistoni, D. Dall'Agata (Genova)
- 22** **Treatment with onabotulinumtoxinA a pectoral spasm after expander-based breast reconstruction**
L. Maderna, A. Doretti, B. Riccardi, F. Gregorini, S. Gerevini, V. Silani (Milano)
- 23** **Can the neurophysiologic study help for the right diagnosis of narrow canal?**
G. de Scisciolo, R. Caramelli, V. Schiavone, C. Martinelli, S. Troiano, A. Cassardo (Firenze)
- 24** **Facial neuropathy as the initial manifestation of chronic inflammatory demyelinating polyradiculopathy**
C. Tamborino, E. Gastaldo, R. De Gennaro, L. Caldana, E. Barensi, M. Polastri, A. Critelli, R. Quatralo (Venezia Mestre)
- 25** **Sensory peripheral neuropathy in a novel mutation of FLVCR1**
S. Pro, M. De Luca, R. Miliucci, B. Alessandri, M. Di Capua (Roma)
- 26** **Phrenic nerve study in infants: normative data and technical aspects in Verona experience**
S. Romito, A. Segatti, L. Alessandrini, F. Donato, G. Squintani, G. Moretto (Verona)



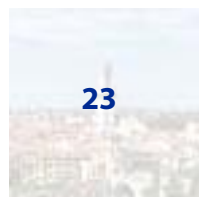
POSTER

- 27 **A rare case of Guillain-Barre' syndrome and pseudotumor cerebri, with normal cerebrospinal fluid protein**
G. Stipa, S. Caproni, E. Moschini, A. Sensidoni, D. Frondizi, C. Di Schino F. Galletti, A. Di Chirico, V. Rossi, A. Mancini, N. Roscini, S. Carletti (*Terni*)
- 28 **An unusual case of familiar conduction block neuropathy**
M. Ceccanti, C. Cambieri, E. Onesti, V. Frasca, G. Tartaglia, M. Inghilleri (*Roma*)
- 29 **Vestibular-coclear nerve involvement in Charcot-Marie-Tooth disease: a pilot-study**
S. Silipo, G.M. Fabrizi, T. Cavallaro, M.C.Tozzi, S. Monaco, L. Bertolasi (*Verona*)

SNV E DOLORE

Moderatori: L.G. Bongiovanni (*Verona*) – F. Manganelli (*Napoli*)

- 30 **The effects of THC on cutaneous silent period**
L. Fionda, C. Cambieri, M. Ceccanti, G. Tartaglia, E. Onesti, A. Cicchinelli, M. Inghilleri (*Roma*)
- 31 **Pain-related cortex function in patients with Alzheimer's disease. Preliminary results.**
A. Pepe, G. Di Stefano, S. La Cesa, C. Leone, F. D'Antonio, A. Trebbastoni, C. De Lena, G. Cruccu, A. Truini (*Roma*)
- 32 **Onabotulinumtoxin-A treatment in chronic migraine: a long- term prospective open label study**
C. Butera, F. Bianchi, S. Amadio, R. Guerriero, M. Corsi, O. Vimercati, G. Comi, U. Del Carro (*Milano*)
- 33 **Diabetic distal sensorimotor and autonomic polyneuropathy in adults with type 1 and 2 diabetes**
C.M. Ministeri, S.Maccora (*Palermo*)
- 34 **Abnormal sympathetic and cardiovascular reactivity during mental stress in patients with Narcolepsy and Cataplexy**
V. Donadio, G. Plazzi, F. Pizza, R. Liguori (*Bologna*)
- 35 **Autonomic dysfunction in ALS patients: an early phase study - preliminary data**
F. Barbieri, L.G. Bongiovanni, G.M. Fabrizi, L. Fondrieschi, S. Monaco (*Verona*)





Giovedì 21 Maggio

POSTER

- 36** **POTS: long term follow-up of an Italian cohort**
F. Barbieri, L.G. Bongiovanni, L. Fondrieschi, S. Monaco (*Verona*)
- 37** **Disrupted autonomic control in spinal cord injury**
L.G. Bongiovanni, F. Barbieri, F. Rossini, F. Brigo, F. Paluani, L. Fondrieschi, S. De Marchi, S. Monaco (*Verona*)
- 38** **Decreased heart rate variability in REM sleep behavior disorder**
C.M. Ministeri, A. Modica, D. Lo Coco, S. Maccora (*Palermo*)





AULA MAGNA T2

08:30 – 10:00 **Simposio**

Le manifestazioni atipiche nella Sclerosi Multipla: una sfida per la neurofisiologia

Moderatori: L. Leocani (Milano) - R. Michelucci (Bologna)

08:30

Diagnosi e trattamento delle epilessie con meccanismo autoimmunitario: legame con la sclerosi multipla – **R. Michelucci (Bologna)**

09:00

Epilessia e Sclerosi Multipla stima dell'evento clinico e rivalutazione dell'EEG correlato al imaging - **M. Calabrese (Verona)**

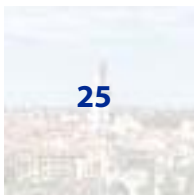
09:30

Casi clinici complessi:

- Neuriti ottiche: studio neurofisiologico – **L. Leocani (Milano)**
- Mieliti e studio neurofisiologico – **A. Polo (Legnago)**

10:00 - 10:30

Pausa caffè



AULA 1.2

10:30 – 12:00 Comunicazioni Libere: DISORDINI DEL MOVIMENTO

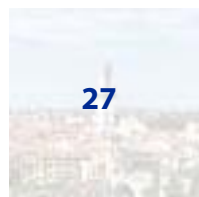
Moderatori: R. Eleopra (*Udine*) - M. Tinazzi (*Verona*)

- 10:30** **Impaired Interhemispheric Processing In Early Huntington's Disease: a Transcranial Magnetic Stimulation Study**
T. Bocci, M. Hesgens, A. Di Rollo, D. Barloscio, L. Parenti, A. Priori, F. Sartucci (*Pisa, Milano*)
- 10:45** **Brainstem reflexes: new tools for differential diagnosis between idiopathic and psychogenic cervical dystonia?**
L. Briscece, M.C. Carboncini, D. Barloscio, A. Crecchi, L. Parenti, S. Mazzucchi, B. Rossi, F. Sartucci, T. Bocci (*Pisa*)
- 11:00** **Phosphorylated α -synuclein biomarker in skin nerves is differently expressed in pure autonomic failure and idiopathic Parkinson disease**
V. Donadio, A. Incensi, C. Piccinini, P. Cortelli, M.P. Giannoccaro, A. Baruzzi, R. Liguori (*Bologna*)
- 11:15** **Electromyographic correlates of paratonia**
C. Trompetto, L. Marinelli, L. Mori, M. Pardini, G. Abbruzzese (*Genova*)
- 11:30** **A computerized static posturography protocol in the assessment of balance impairment of Multiple Sclerosis patients**
F. Melillo, A. Di Sapio, M. Malentacchi, S. Malucchi, M. Capobianco, W. Troni, A. Bertolotto (*Orbassano*)
- 11:45** **Corticospinal reserve measured with the H-coil predicts walking impairment in progressive Multiple Sclerosis**
A. Nuara, R. Chieffo, F. Esposito, F. Martinelli Boneschi, A. Zangen, M. Comola, G. Comi, L. Leocani (*Milano, Beer-Sheva-IL*)



AULA 1.3

- 10:30 – 12:00 Comunicazioni Libere: NEUROMODULAZIONE**
Moderatori: V. Di Lazzaro (Roma) - A. Quartarone (Messina)
- 10:30** Prolonged inhibitory effect of 1 Hz rTMS of the motor cortex on the nociceptive evoked potentials to contralateral hand stimulation
E. Testani, G. Granata, C. Pazzaglia, L. Padua, M Valeriani (Roma)
- 10:45** Rehabilitation of verbal and visuospatial memory by oscillatory tDCS and sleep consolidation
A. Del Felice, A. Magalini, S. Masiero, P. Manganotti
(Padova, Verona, Venezia Lido, Trieste)
- 11:00** Repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) applied with H-COIL in Alzheimer's disease: a placebo-controlled, double-blind, pilot study
E. Coppi, L. Ferrari, A. Nuara, R. Chieffo, E. Houdayer, A. Ambrosi, M.P. Bernasconi, M. Falautano, A. Zangen, G. Comi, G. Magnani, L. Leocani (Milano, Beer-Sheva-IL)
- 11:15** Electrophysiological differences between early onset and late onset Alzheimer Disease patients
F. Di Lorenzo, A. Martorana, S. Bonni, C. Caltagirone, G. Koch (Roma)
- 11:30** Neurophysiological features of motor cortex excitability and plasticity in Subcortical Ischemic Vascular Dementia: a TMS mapping study
A. Guerra, S. Petrichella, L. Vollero, D. Ponzio, P. Pasqualetti, S. Maatta, E. Mervaala, M. Kononen, F. Bressi, G. Iannello, P.M. Rossini, F. Ferreri (Roma, Kuopio-FIN)
- 11:45** Cerebellum and pain: a transcranial Direct Current Stimulation (tDCS) study
T. Bocci, G. Carli, E. Santarcangelo, M. Hesgens, A. Di Rollo, D. Barloscio, L. Parenti, A. Priori, M. Valeriani, F. Sartucci (Pisa, Siena, Roma, Milano, Aalborg-DK)



AULA 1.4

- 10:30 – 12:00 Comunicazioni Libere: NEUROFISIOLOGIA INTRAOPERATORIA ED AREA CRITICA**
Moderatori: P. Costa (*Torino*) - G. de Scisciolo (*Firenze*)
- 10:30** **Diagnostic value of standard EEG in prolonged disorders of consciousness**
A. Estraneo, V. Loreto, P. Moretta, I. Guarino, V. Boemia, G. Paone, A. Pascarella,
L. Trojano (*Telese T., Caserta*)
- 10:45** **Median nerve SEPs predict motor outcome in neonatal ipossic-ischemic encephalopathy treated with hypothermia**
M. Agatiello, E. Cainelli, E. Fava, E. Toffoli, L. Tessari, F. Scarabel, A. Cappellari,
M. Sole, M. Di Capua, A. Suppiej (*Padova, Roma*)
- 11:00** **Intraoperative motor evoked potentials monitoring: assessment of corticospinal tract development in very young children**
P. Lanteri, G. Prato, G. Piatelli, S. Martelli, M. Tumolo, A. Andaloro, E. Veneselli,
A. Cama (*Genova*)
- 11:15** **Recovery of evoked potentials in spine surgery**
P. Costa, M.L. Giobbe, A. Borio, D. Milani, S. Marmolino, G. Faccani (*Torino*)
- 11:30** **Cost-Benefit analysis of multimodal intraoperative monitoring during spine surgery**
C. Martinelli, A. Ammannati, S. Gabbanini, A. Cassardo, R. Caramelli, A. Grippo,
A. Amantini, G. de Scisciolo (*Firenze*)



AULA MAGNA T2

12:00 – 12:45 **Lettura Magistrale**

Introduce: **A. Uncini** (*Chieti*)

Il ruolo della Neurofisiologia nelle Neuroscienze di base e cliniche odierne
G. Berlucchi (*Verona*)

12:45 – 13:45 **Pausa pranzo**

13:45 – 15:00 **Visione poster**

15:00 – 15:30 **Lettura Magistrale**

Introduce: **P. Lanteri** (*Genova*)

Reflex organization of the spinal cord
V. Deletis (*New York*)

15:30 – 17:00 **Simposio**

Il sistema nervoso autonomico (SNA): un attore occulto in patologie comuni
Moderatori: **R. Liguori** (*Bologna*) – **L. Santoro** (*Napoli*)

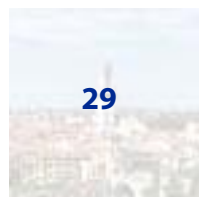
15:30 SNA e dolore-depressione – **V. Tugnoli** (*Ferrara*)

15:50 SNA e patologie neurologiche disimmuni – **R. Liguori** (*Bologna*)

16:10 SNA e obesità- **U. Pagotto** (*Bologna*)

16:30 SNA nelle patologie cardiovascolari – **G. Seravalle** (*Milano*)

16:40 Discussione



AULA MAGNA T2

17:00 – 18:30 **Simposio congiunto SINC-SINSEC**

Neurofisiologia clinica in terapia intensiva: il danno cerebrale acuto

Moderatori: A. Amantini (Firenze) – G. de Scisciolo (Firenze)

17:00

Monitoraggio neurofisiologico/multiparametrico

E. Bosco - P. Zanatta (Treviso, Mogliano Veneto)

17:20

Monitoraggio Neurosonologico - **M. Marinoni (Firenze)**

17:40

Continuum della valutazione neurofisiologica nel percorso diagnostico assistenziale

A. Grippo (Firenze)

18:00

Discussione

18:30 – 19:30 **Sessione**

Neurofisiologia e trattamento farmacologico del dolore: Pros & Cons

Moderatore: G. Cruccu (Roma)

- la neurofisiologia è ininfluenza nella scelta terapeutica – **M. Lacerenza (Milano)**
- la neurofisiologia offre informazioni utili nella scelta terapeutica – **A. Truini (Roma)**

19:30

Assemblea dei Soci

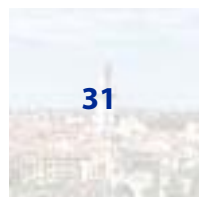


POSTER

PSICOFISIOLOGIA

Moderatori: **S. Bagnato (Cefalù)** - **S. Rossi (Siena)**

- 39 **Event Related Potentials recorded by intracerebral electrodes**
S. Pro, N. Specchio, L. De Palma, C. E. Marras, L.Fusco, F.Vigevano, M.Valeriani (Roma)
- 40 **Correlations between p300, Mri parameters and neuropsychological tests in Multiple Sclerosis patients**
M.C. Mantovan, E. Gastaldo, R. De Gennaro, F. Cagnin, E. Mosconi, M. Polastri, E. Cagliari, R. Quatralè (Venezia Mestre)
- 41 **Auditory event-related potentials (ERPs) evoked by human syllables, musical notes/chords and animal sounds in pre-school children with specific expressive language disorders (SELDs) for assessing the selectiveness of auditory processing**
V. Scaioli, E.Granocchio, S.Curzi, S. Alverà, G. Airaghi, G. Musso, S. Magazù, I. Pesce, D. Sarti, S.Giacomelli, B.Molteni (Milano)
- 42 **Laterality Indices determined by Magnetoencephalography (MEG) in three different temporal span may reflect better than one the complex reality of the language dominance**
D. Rossi Sebastiano, D. Duran, E. Visani, F. Rotondi, L. Canafoglia, F.Panzica, S. Franceschetti (Milano)
- 43 **Functional changes of cortical motor circuits after piano training in adults: TMS and EEG evidence**
E. Houdayer, M. Corsi, A. Nuara, S. Zanini, R. Gatti, G. Comi, L. Leocani (Milano)
- 44 **Enhanced cognitive control in healthy aging revealed by increased prefrontal bioelectrical activity to the Stroop task**
N. Amato, A Nossa, G. Magnani, A. Martins-Silva, V. Martinelli, G. Comi, L. Leocani (Milano)
- 45 **Reward Sensitivity and “unbalance” cortical effect as a biomarker of new addictions. A multi-method study**
R. Finocchiaro, A. Pecoraro, M. Balconi (Milano)
- 46 **Resting lateralized activity (fNIRS) predicts the cortical response and appraisal of emotions**
M. Balconi, M.E. Vanutelli, E. Grippa (Milano)
- 47 **Hemodynamic (fNIRS), electrophysiological (EEG) and autonomic responses to affective pictures: a multi-method approach to the study of emotions**
M.E. Vanutelli, E. Grippa, M. Balconi (Milano)



POSTER

- 48 **Parietal cortex involvement in visual perceptual learning: a rTMS investigation**
F. Giovannelli, M. Bartolucci, A. Borgheresi, D. Battista, E. Del Sordo, G. Zaccara,
M.P. Viggiano, M. Cincotta (*Firenze*)

STIMOLAZIONE CORTICALE E NEUROMODULAZIONE

Moderatori: M. Cincotta (*Firenze*) - W. Troni (*Torino*)

- 49 **Cerebellar DC stimulation does not interfere with motor cortex excitability and transcallosal communication in humans**
P. Tocco, E.P. Casula, L. Rocchi, R. Chieffo, S. Monaco, L. Bertolasi, H. Ricci, J.C. Rothwell
(*Londra-UK, Verona, Roma, Padova, Milano*)
- 50 **Repetitive transcranial magnetic stimulation induces neuroprotection via activating CaMKII α -CREB-Bcl-2 pathway in rat brain**
C. Terranova, V. Rizzo, T.S. Rajan, A. Naro, A. Ahmad, M.F. Ghilardi, D. Bruschetta,
P. Girlanda, S. Cuzzocrea, H.Y. Wang, A. Quartarone (*Messina, New York-USA, Manchester-UK*)
- 51 **Variability in response to 1 Hz repetitive TMS**
G. Strigaro, M. Hamada, R. Cantello, J.C. Rothwell (*Novara, Tokyo-JP, London-UK*)
- 52 **The effect of cerebellar degeneration on human sensori-motor plasticity**
R. Dubbioso, G. Pellegrino, A. Antenora, G. De Michele, A. Filla, L. Santoro, F. Manganelli
(*Napoli, Montreal-CA*)
- 53 **Progressive Supranuclear Palsy patients show abnormal response to conditioned and unconditioned TMS stimuli compared to Parkinson's disease and healthy subjects**
M. Fichera, E. Houdayer, F. Avantaggiato, R. Chieffo, G. Comi, M.A. Volonté, L. Leocani (*Milano*)
- 54 **Sensory tricks in cervical dystonia: a neurophysiological study with short latency afferent inhibition**
F. Bianchi, S. Amadio, M. Corsi, I.P. Urban, C. Butera, R. Guerriero, G. Comi, U. Del Carro (*Milano*)
- 55 **A study of cortical and spinal excitability in patients affected by Multiple Sclerosis and spasticity after oromucosal cannabinoid spray (THC/CBD)**
F. Donato, M. Turri, G. Zanette, V. Tugnoli, L. Deotto, F. Teatini, S. Romito, G. Moretto,
G. Squintani (*Verona, Bolzani, Peschiera d/Garda, Ferrara*)



POSTER

- 56 **Differences in intracortical inhibition of tongue motor representations between persistent adult developmental stutterers and normal speakers**
P. Busan, G. Del Ben, F. Monti, P.P. Battaglini (*Trieste*)
- 57 **Transcranial magnetic stimulation in refractory NCSE: personal experience and future studies**
F. Monti, L. Stragapede, G. Furlanis, I. Mantovan, G. Romano (*Trieste*)
- 58 **Cannabinoids may influence motor cortical excitability: a double-blind neurophysiological study**
C. Cambieri, M. Ceccanti, L. Fionda, G. Tartaglia, A. Cicchinelli, V. Frasca, E. Onesti, M.C. Gori, M. Inghilleri (*Roma*)
- 59 **Neural response to transcranial magnetic stimulation in adult thyroid hormone resistance**
C. Allegra, C. Terranova, V. Rizzo, S. Benvenega, L. Bartolone, F. Morgante, P. Girlanda, A. Quartarone (*Messina*)
- 60 **The effect of a neuromodulation protocol on executive functions in healthy elderly: psychometric and EEG evidences**
D. Crivelli, F. Pala, R. Finocchiaro, E. Grippa, G. Lecci, M. Balconi (*Milano*)

NEUROFISIOLOGIA INTRAOPERATORIA ED AREA CRITICA

Moderatori: P. Lanteri (*Genova*) - R. Quatrate (*Venezia Mestre*)

- 61 **Intraoperative monitoring in minimally invasive lateral transpsoas approach: our experience**
G. Stipa, D. Frondizi, C. Fanelli, D. Gobbi, P. Mazzetelli, A. Ciampini, S. Carletti (*Terni*)
- 62 **Intraoperative recording of saphenous nerve somatosensory evoked potentials during spine deformity surgery**
V. Simioni, F. Pastorelli, R. Plasmati, E. Granieri, M. Di Silvestre, V. Tugnoli, T. Greggi (*Ferrara, Bologna*)
- 63 **Correlations between electrophysiological and clinical changes in spinal surgery**
M.L. Giobbe, A. Borio, s. Marmolino, G. Faccani, P. Costa (*Torino*)



POSTER

- 64 **Diagnostic Accuracy of Neurophysiological Tests (EEG and SEP) in comatose patients after cardiac arrest: protocol presentation of Italian Multicentric Study (ProNeCA)**
A. Amantini, D. Audenino, C. Callegarini, **R. Carrai**, M.G. Celani, M. Di Capua, F. Donato, C. Foresti, P. Lanteri, M. Lombardi, L. Madera, A. Marelli, S. Megarelli, C. Minardi, F. Minicucci, C. Monetti, E. Montalenti, L. Motti, M. Osio, O. Piazza, L. Politini, F. Ricci, E. Rota, M. Scarpino, M. Spalletti, F. Valzania, E. Vitelli, P. Costa, A. Grippo (*Firenze, Genova, Ravenna, Perugia, Roma, Verona, Bergamo, Empoli, Milano, L'Aquila, Cesena, Ferrara, Torino, Reggio Emilia, Salerno, Legnano, Piacenza, Modena, Lodi*)
- 65 **Status epilepticus and myoclonus in comatose patients after cardiac arrest: to treat or not to treat**
R. Carrai, A. Grippo, M. Spalletti, M. Scarpino, C. Cossu, G. Lanzo, A. Peris, S. Valente, A. Amantini (*Firenze*)
- 66 **EEG is a time-dependent reliable indicator of good or poor outcome in comatose patients after cardiac arrest**
M. Spalletti, R. Carrai, A. Grippo, M. Scarpino, A. Ammannati, A. Cassardo, A. Peris, S. Valente, A. Amantini (*Firenze*)
- 67 **Clinical and electrophysiological findings in critically ill paediatric patients**
D.P. Rossi, S. Fornarino, M. Pallavidino, S. Buratti, A. Moscatelli, P. Lanteri (*Genova*)
- 68 **EEG epileptiform abnormalities in patients with severe disorders of consciousness**
C. Boccagni, S. Bagnato, A. Sant'Angelo, C. Prestandrea, G. Galardi (*Cefalù*)
- 69 **Isoelectric electroencephalogram as early marker of poor prognosis: a case report**
B. Frigeni, F. Ferri, C. Foresti, S. Quadri, E. Venturelli (*Bergamo*)
- 70 **A proposal of early neonatal SEP classification as prognostic predictor in hypoxic ischemic encephalopathy**
E. Molesti, M. Bastianelli, S. Gabbanini, G. Bertini, I. Corsini, S. Lori (*Firenze*)
- PROFESSIONE TECNICO**
Moderatori: P. Genta (Milano) - C.M. Ministeri (Palermo)
- 71 **Intraoperative neurophysiologic monitoring in 145 surgical treatments for scoliosis**
A. Borio, D. Milani, S. Marmolino, M. Mogno, D. Serpella, P. Costa, A. Thiery (*Torino*)



POSTER

- 72 **Reliability of phase reversal of somatosensory evoked potentials and their utility in the localisation of the sensorimotor cortex during surgery for central brain tumours**
L. Caldana, E. Barensi, C. Tamborino, M. Polastri, R. De Gennaro, E. Gastaldo, R. Quatralè
(Venezia Mestre)
- 73 **Laser Evoked potentials and skin biopsy to evaluate small nerve fiber dysfunction in Fabry disease: a preliminary study**
E. Pagliarani, A. Incensi, V.A. Donadio, V. Di Stasi, R. Liguori (Bologna)
- 74 **Tongue's motor evoked potentials in the diagnosis of Primary Lateral Sclerosis (PLS): preliminary report**
L. Parenti, T. Bocci, D. Barloscio, B. Vannini, E. Giorli, A. Di Rollo, S. Mazzucchi, F. Sartucci
(Pisa, Siena)
- 75 **Intraoperative neurophysiological monitoring of corticobulbar muscle motor evoked potentials in children younger than 2 years.**
V. Tramontano, C. Arcaro, F. Basaldella, B. Masotto, A. Bricolo, G. Squintani, F. Sala (Verona)
- 76 **HMAX/MMAX ratio and h reflex recovery curve in patients affected by multiple sclerosis and spasticity**
L. Alessandrini, F. Donato, M. Turri, S. Romito, G. Moretto, G. Squintani (Verona, Bolzano)
- 77 **Spinal Direct Current Stimulation modulates short intracortical inhibition**
D. Barloscio, T. Bocci, M. Bartolotta, L. Parenti, B. Vannini, A. Di Rollo, F. Sartucci (Pisa)
- 78 **An unexpected target of Spinal Direct Current Stimulation: interhemispheric connectivity in humans**
B. Vannini, T. Bocci, M. Caleo, M. Vergari, S. Rossi, A. Priori, M.J.M. Hensgens, F. Sartucci
(Pisa, Milano, Siena)
- 79 **Cathodal transcutaneous spinal direct current stimulation (tsDCS) improves motor unit recruitment in healthy subjects**
B. Vannini, T. Bocci, A. di Rollo, L. Parenti, D. Barloscio, M. Vergari, A. Priori, F. Sartucci
(Pisa, Milano)
- 80 **Atypical AIDP with predominantly sensory involvement and increased duration of SAPs**
F. Basaldella, F. Donato, C. Zuco, G. Moretto, S. Ottaviani, T. Bovi, S. Romito, G.M. Squintani
(Verona)





POSTER

- 81 **Phrenic nerve palsy in pediatric heart surgery: the neurophysiological contribution in follow up and decision making**
A. Segatti, L. Alessandrini, S. Zanelli, P.A. Santuz, P. Biban, G.B. Luciani, G. Squintani, F. Donato, S. Romito (*Verona*)
- 82 **Appearance of muscle motor evoked potentials after untethering of the spinal cord**
A. Nuti, C. Arcaro, V. Tramontano, F. Basaldella, G. Squintani, F. Sala (*Verona*)
- 83 **Multiple Sclerosis presenting in a patient affected by peripheral Multifocal Motor Neuropathy**
L. Gallicchio, V.R. Recchia, E. D'Errico, M. Gatto, A. Petruzzellis, F. Tamma (*Acquaviva delle Fonti*)

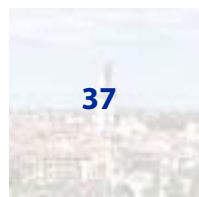




AULA T1

Monitoraggi Intraoperatori, Potenziali evocati, Ecografia di nervo, Neurostimolazione

- 08:20 Saluto dei Presidenti SINC – AITN
- 08:30 – 10:00 **Sessione I**
IOM
Moderatori: P. Genta (*Milano*) - R. Quatralè (*Venezia Mestre*)
- Monitoraggio dei potenziali evocati motori cortico-bulbari
G. Squintani, V. Tramontano
 - Lo studio del n. facciale (MEP, CMAP ed EMG free-run) – **P. Lanteri, S. Rinaldo**
 - La via acustica, dalla coclea al troncoencefalo – **C. Foresti, A. Cipriani**
- 10:30 – 12:00 **Sessione II**
Potenziali evocati
Moderatori: A. Suppiej (*Padova*) - F. Zemignani (*Legnago*)
- Studio elettrofisiologico del sistema visivo. Elettroretinogramma e potenziali evocati – **A. Polo**
 - Elettroretinogramma e potenziali evocati: metodiche e applicazioni – **L. Bevacqua**
 - SEP in età infantile – **M. Marangone**
 - Parte pratica – **L. Bevacqua, M. Marangone, A. Polo**
- 15:30 – 17:00 **Sessione III**
Ecografia di nervo periferico
Moderatori: L. Brogna (*Roma*) - M. Romano (*Palermo*)
- Ecografia di nervo: metodica e varianti anatomiche – **M.F. Lauriola**
 - Ecografia muscolare e CMAP – **S. Tamburin**
 - Inquadramento clinico e casi – **G. Zanette**
 - Parte pratica – **M.F. Lauriola, S. Tamburin, G. Zanette**
- 17:00 – 18:30 **Sessione IV**
Neurostimolazione
Moderatori: P. Manganotti (*Trieste*) - M. Vergari (*Milano*)
- La stimolazione magnetica transcranica (rTMS, cTBS, iTBS)
Utilizzo nella pratica clinica e nella ricerca – **M. Cavinato**
 - La stimolazione elettrica transcranica (tDCS, tACS, tRCS)
Meccanismi d'azione e applicazioni – **V. Marcon**
 - La modulazione del sonno nei disturbi prolungati di coscienza – **A. Corica**
 - Prova pratica – **M. Cavinato, P. Manganotti, V. Marcon**



AULA 1.2

- 08:30 – 10:00 Comunicazioni Libere: CEFALEA E DOLORE**
Moderatori: F. Brighina (*Palermo*) - S. Lori (*Firenze*)
- 08:30** Hand somatosensory Functional Source Separation (FSS) analysis reveals ypoactive sub-cortical source signals in migraine interictally
C. Porcaro, G. Di Lorenzo, S. Seri, F. Pierelli, F. Tecchio, G. Coppola
(*Roma, Birmingham-UK, Latina*)
- 08:45** Impaired visual inhibition in migraine with aura
G. Tondo, G. Strigaro, A. Cerino, L. Falletta, E. Martino, C. Varrasi, R. Cantello (*Novara*)
- 09:00** OnabotulinumtoxinA in the treatment for chronic migraine: four years of follow-up in the experience of Careggi Hospital
C. Cesaretti, E. Molesti, F. Lolli, A. Amantini, S. Lori (*Firenze*)
- 09:15** Dronabinol inhibits nociceptive transmission in humans. A double blind randomized controlled study
C. Leone, G. Di Stefano, A. Biasiotta, S. La Cesa, S. Piroso, A. Pepe, G. Tartaglia, M.C. Gori, M. Onesti, M. Inghilleri, G. Cruccu, A. Truini (*Roma*)
- 09:30** Selective stimulation of A delta fibres by micropatterned interdigitated surface electrodes
L. Marinelli, L. Pellegrino, A. Siri, M. Leandri (*Genova*)
- 09:45** A new method for sham-controlled acupuncture in experimental visceral pain
M. Valeriani, J. Juel, S. Liguori, C. Graversen, S.S. Olesen, A.M. Drewes
(*Roma, Aalborg-DK*)



AULA 1.3

- 08:30 – 10:00 Comunicazioni Libere: POTENZIALI EVOCATI, EEG E CONNETTIVITÀ**
Moderatori: P. Manganotti (*Trieste*) - R. Michelucci (*Bologna*)
- 08:30** Cortical brain connectivity evaluated by graph theory in dementia: a correlation study between functional and structural data
F. Vecchio, F. Miraglia, G. Curcio, R. Altavilla, F. Scrascia, F. Giambattistelli, C.C. Quattrocchi, F. Vernieri, P.M. Rossini (*Roma, L'Aquila*)
- 08:45** Generators of Oddball p300 to visual omitted stimuli: a simultaneous EEG-fMRI study
A. Di Rollo, M. Cosottini, I. Pesaresi, S. Fabbri, D. Barloscio, A. Ragazzoni, F. Sartucci (*Pisa, Firenze*)
- 09:00** Auditory stimulation enhances thalamic somatosensory high-frequency oscillations in healthy humans: a neurophysiological marker of cross-sensory sensitisation?
D. Restuccia, G. Coppola (*Roma*)
- 09:15** Visuo-motor connectivity in photosensitive epilepsies
G. Strigaro, L. Falletta, E. Martino, G. Tondo, C. Lunardon, C. Pizzamiglio, C. Varrasi, R. Cantello (*Novara*)
- 09:30** Sensorimotor cortex excitability and connectivity in Alzheimer's disease: an EEG-TMS co-registration study
A. Guerra, F. Ferreri, F. Vecchio, L. Vollero, S. Petrichella, D. Ponzo, S. Määttä, E. Mervaala, M. Könönen, F. Ursini, P. Pasqualetti, G. Iannello, P.M. Rossini, V. Di Lazzaro (*Roma, Kuopio-FI*)
- 09:45** Strategies to reduce intertrial variability of motor responses to nerve root and transcranial stimulation: a condition for follow-up studies in the individual patient
W. Troni, A. Di Sapio, F. Melillo, S. Malucchi, A. Bertolotto (*Orbassano*)



AULA 1.4

- 08:30 – 10:00 Comunicazioni Libere: SNP**
Moderatori : U. Del Carro (*Milano*) - P. Girlanda (*Messina*)
- 08:30 Sensitivity of single fibre electromyography in ocular myasthenia**
V. Donadio, M.P. Giannoccaro, V. Di Stasi, P. Avoni, R. Liguori (*Bologna*)
- 08:45 Dysphagia in Myotonic Dystrophy type 1: preliminary results of an integrated neurophysiological and swallowing protocol**
E. Raimondi, M. Zardoni, S. Bruno, C. Nascimbene, M.B. Pasanisi, L. Morandi, F. Gianelli, M. Colombo, A. Schindler, C. Mariani, M. Osio (*Milano*)
- 09:00 Prolonged phone-call posture as risk factor for developing ulnar nerve entrapment at elbow: a dynamic neurophysiological study**
D. Coraci, L. Padua, C. Erra, P. Doneddu, G. Granata, P.M. Rossini (*Roma, Milano, Sassari*)
- 09:15 CMAP area variability is a function of area size**
A. Di Sapiro, F. Melillo, A. Bertolotto, M. Matta, W. Troni (*Orbassano*)
- 09:30 Immunofluorescent intraepidermal nerve fiber normal density at distal leg: a multicenter study**
V. Provitera, C.H. Gibbons, G. Wendelchafer-Crabb, V. Donadio, D.F. Vitale, A. Stancanelli, G. Caporaso, R. Liguori, N. Wang, L. Santoro, W.R. Kennedy, M. Nolano (*Telese T., Boston-USA, Minneapolis-USA, Bologna, Napoli*)
- 09:45 Early morphological abnormalities of myelinated fibers in a rat model of CMT 1A**
M. Nolano, L. Nobbio, V. Provitera, C. Pisciotta, G. Caporaso, A. Stancanelli, D. Visigalli, G. Capodivento, F. Manganelli, A. Schenone, L. Santoro (*Telese T., Genova, Napoli*)
- 10:00 Pausa caffè**



AULA MAGNA T2

10:30 – 11:00 **Sessione di Aggiornamento**

Recettori AMPA

Introduce: **R. Michelucci (Bologna)**

10:30 Un nuovo target nella terapia antiepilettica – **E. Russo (Catanzaro)**

10:45 Il punto di vista del clinico – **G. Zaccara (Firenze)**

11:00 – 12:30 **Corso**

La tossina botulinica di tipo A nel trattamento dell'emicrania cronica: meccanismo di azione ed evidenze di efficacia clinica

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

11:00 Applicazioni cliniche della tossina in neurologia – **S. Lori (Firenze)**

11:20 Fisiopatologia dell'emicrania cronica – **G. Coppola (Roma)**

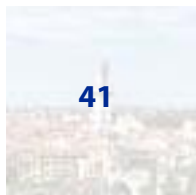
11:40 Dalla classificazione internazionale alla diagnosi differenziale:
la selezione del paziente - **F. Brighina (Palermo)**

12:00 Meccanismo di azione ed evidenze cliniche della tossina botulinica
nell'emicrania cronica - **M. de Tommaso (Bari)**

12:20 Discussione

12:30 **Consegna Premi Migliori Contributi Scientifici**

13:00 **Chiusura del Congresso**





AULA 1.5

13:30 – 14:30 Utilizzo della Tossina Botulinica in emicrania cronica

Recettori AMPA

F. Brighina (*Palermo*)

M. de Tommaso (*Bari*)

G. Coppola (*Roma*)

M. Valeriani (*Roma*)







61^o CONGRESSO NAZIONALE

Società Italiana Neurofisiologia Clinica



**Arrivederci a
LATINA
25 - 28 MAGGIO 2016**

