

The background of the entire page is a photograph of the marble statue of David by Michelangelo, positioned in front of the ornate facade of the Florence Cathedral. The statue is shown from the waist up, looking towards the right.

58° CONGRESSO NAZIONALE

Società Italiana Neurofisiologia Clinica



Firenze 9 - 11 Maggio 2013
Convitto della Calza

Programma Finale

La SINC compie 60 anni

Con il contributo non condizionato di:

ABBVIE

BIOMARIN

BIONEN

CYBERONICS

EB NEURO

ELI LILLY

EMS

IPSEN

KHYMEIA

LUNDBECK

MERZ

MICROMED

NIHON KOHDEN

PFIZER

SPES MEDICA

SYNOPO



Giornata Didattica Congiunta AITN-SINC



Simposio Congiunto LICE-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

Comitato Organizzatore Locale

Massimo Cincotta

Aldo Amantini

Alessandra Borgheresi

Giuseppe de Scisciolo

Antonello Grippo

Silvia Lori

Francesco Pinto

Aldo Ragazzoni

Gaetano Zaccara



Con il Patrocinio di:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Informazioni Generali



SEDE DEL CONGRESSO

Convitto della Calza
Piazza della Calza, 6 - Firenze

SEGRETERIA



Provider n. 1293 Albo Nazionale Agenas
Via Nizza, 45 - 00198 Roma
Tel: 06 85355590
Fax: 06 85356060
www.ptsroma/sinc2013
sinc2013@ptsroma.it
manuela.morandini@ptsroma.it

Durante il Congresso la Segreteria opererà nei seguenti orari:

8 Maggio dalle 12:00 alle 19:00
9 Maggio dalle 07:45 alle 19:30
10 Maggio dalle 08:00 alle 19:00
11 Maggio dalle 08:30 alle 14:00

QUOTE DI ISCRIZIONE

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

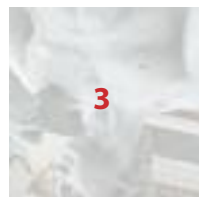
La quota completa Tecnici include la cerimonia di benvenuto.

Le quote giornaliere Tecnici e Giovani non includono la cena sociale

Iscrizione	Importo netto	Importo IVA inclusa
Socio SINC	€ 330,00 + IVA 21%	€ 399,30
Non Socio	€ 380,00 + iva 21%	€ 459,80
Tecnico NFP Socio SINC o AITN	€ 200,00 + iva 21%	€ 242,00
Tecnico NFP Non Socio	€ 280,00 + iva 21%	€ 338,80
Socio SINC Giovane (età inferiore a 35 anni)	€ 200,00 + iva 21%	€ 242,00
Non Socio Giovane	€ 280,00 + iva 21%	€ 338,80
Giornaliera Socio	€ 120,00 + iva 21%	€ 145,20
Giornaliera Non Socio	€ 170,00 + iva 21%	€ 205,70
Giornaliera Tecnico NFP Socio	€ 80,00 + iva 21%	€ 96,80
Giornaliera Tecnico NFP Non Socio	€ 120,00 + iva 21%	€ 145,20

La partecipazione ai Simposi Satellite del giorno 8 maggio prevede un contributo alle spese per coloro che non risultino iscritti al Congresso Nazionale SINC pari a € 30,00 + iva 21%.

La partecipazione al G.S. Neurofisiologia dell'emicrania e delle cefalee primarie del giorno 9 maggio prevede un contributo alle spese per coloro che non risultino iscritti al Congresso Nazionale SINC pari a € 35,00 + iva 21%.





Informazioni Generali

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 contrassegnato nel 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 all'atto della presentazione e regolarmente iscritti al Congresso entro e non oltre il 30 aprile 2013.

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 2013 ed il premio previsto sarà assegnato al netto della quota associativa e delle ritenute di legge. Saranno premiati anche due poster presentati da Tecnici di Neurofisiopatologia.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

I certificati verranno rilasciati esclusivamente il giorno 11 maggio a conclusione dei lavori o in caso di iscrizione giornaliera al termine della stessa.

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

ECM

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

- **58° Congresso Nazionale SINC, 9 e 11 Maggio: 3,5 crediti**
(Medici specialisti in neurofisiopatologia, neurologia, neuropsichiatria infantile, neuroradiologia, geriatria, psichiatria e tecnici di neurofisiopatologia)
- **Corso di aggiornamento, 10 Maggio: 4,5 crediti**
(Medici specialisti in neurofisiopatologia, neurologia, neuropsichiatria infantile, neuroradiologia, geriatria, psichiatria)
- **Riunione Congiunta AITN-SINC, 10 Maggio: 6 crediti**
(Tecnici di neurofisiopatologia)
- **Simposio Disturbi di Coscienza, 8 Maggio: 3 crediti**
(Medici specialisti in neurofisiopatologia, neurologia, neuropsichiatria infantile, medicina fisica e riabilitazione, pediatria, anestesia e rianimazione, neuroradiologia, radiodiagnostica, tecnici di neurofisiopatologia, fisioterapisti e psicologi)
- **Simposio Attualità in tema di Neuroriabilitazione, Neonatologia, Neurosonologia, 8 Maggio: 5 crediti**
(Medici specialisti in neurofisiopatologia, neurologia, neuropsichiatria infantile, medicina fisica e riabilitazione, pediatria, angiologia, neonatologia, chirurgia vascolare, neuroradiologia, tecnici di neurofisiopatologia e fisioterapisti)

Informazioni Generali



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 riemissione, 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

Ricordiamo a tutti i Partecipanti che l'accreditamento ECM del Congresso SINC decorrerà dalle ore 14:00 alle ore 20:00 del giorno 9 Maggio e dalle ore 08:30 alle ore 13:30 del giorno 11 Maggio (Medici e Tecnici). Come previsto dalla Commissione Nazionale ECM per l'ottenimento dei crediti é richiesto il 100% della presenza nell'aula ove si svolge il percorso formativo dichiarato. Pertanto la partecipazione a sessioni parallele non potrà essere considerata eleggibile per i crediti del congresso.

CENTRO PROIEZIONI

Il centro proiezioni è a disposizione dei relatori nei pressi dell'Aula Pontevecchio (esclusivamente per le sale PITTI e PONTEVECCHIO, per tutte le presentazioni a partire dal 9 maggio ore 14:00).

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 11 maggio.

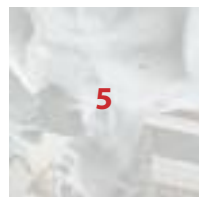
Le presentazioni di Gruppi di Studio e Comunicazioni Libere del giorno 9 maggio potranno essere caricate direttamente nelle rispettive sale.

INTERNET POINT

Presente presso la Reception del Convitto della Calza

CATERING

Le pause caffè e le colazioni di lavoro saranno offerte nell'apposita area allestita nel Chiostro del Convitto della Calza.



EVENTI SOCIALI

La Cerimonia Inaugurale e la Cena di Benvenuto si terranno presso il Convitto della Calza la sera del 9 Maggio a partire dalle ore 18.30.

La Cena Sociale si terrà presso il ristorante panoramico del Grand Hotel Baglioni (Piazza Unità Italiana 6 – zona Santa Maria Novella) la sera del 10 Maggio a partire dalle ore 20.30. Non sono previsti trasferimenti.

I Partecipanti sono tenuti a riconfermare la partecipazione alla Cena Sociale entro e non oltre le ore 10:00 del giorno 10 maggio. La cena sociale non è inclusa nella quota di Giovani e Tecnici.

PARCHEGGIO PER LA SEDE CONGRESSUALE

Il Convitto è in zona Porta Romana ed è raggiungibile dalla Stazione Centrale di S.M.Novella con i bus # 36 - 37 - 11.

Adiacente al Convitto si trova il Parcheggio Oltrarno (Firenze Parcheggio). Il parcheggio ha attivato anche il sistema Telepass pertanto è necessario verificare che il proprio dispositivo sia attivo o spento (secondo le proprie necessità). Per coloro che pernottano presso il Convitto è previsto uno sconto pari al 30% del costo del parcheggio, ma in tal caso è necessario disattivare l'eventuale Telepass prima di entrare nel parcheggio per evitare l'addebito automatico.

Ricordiamo che Firenze è caratterizzata da diverse zone ZTL pertanto il transito in auto può essere registrato automaticamente dai vari accessi presenti in città.

QUADRO SINOTTICO Mercoledì 8 Maggio



	SALA PITTI	SALA FRANCIABIGIO
12:00	Apertura Segreteria Congressuale	
13:30		Simposio Satellite Attualità in tema di Neuroriabilitazione, Neonatologia, Neurosonologia Accreditato ECM
15:00	Simposio Satellite I disturbi di coscienza dalla fase acuta alla fase cronica: nuove conoscenze e miglioramento della valutazione clinico/strumentale e dell'assistenza Accreditato ECM	
18:00		
19:00		

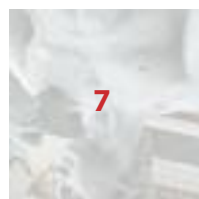
Accreditamento ECM dei Simposi Satellite

ID: 62722

Accreditamento per Medici, Tecnici di Neurofisiopatologia, Psicologi e Fisioterapisti

ID: 62700

Accreditamento per Medici, Tecnici di Neurofisiopatologia e Fisioterapisti



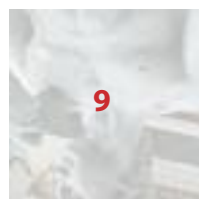
QUADRO SINOTTICO Giovedì 9 Maggio

	SALA PONTEVECCHIO	SALA PITTI	SALA FRANCIABIGIO	SALA MISTRANGELO	SALA BARGELLO	SALA S. CROCE
08:00	Apertura Segreteria Congressuale					
	GRUPPI DI STUDIO					
09:00 11:00	Riunione Congiunta G.S. SNV e G.S. neuropatie traumatiche e iatrogene	G.S. Neurofisiologia clinica intraoperatoria e dell'area critica	G.S. Neurofisiologia dell'emicrania e delle cefalee primarie	G.S. Neurofisiologia pediatrica	G.S. TMS e neuroscienze	G.S. Neurofisiologia del pavimento pelvico
11:00 11:30	Pausa Caffè					
	Comunicazioni Libere					
11:30 13:00	EMG-SNP-SNV	Neurofisiologia intraoperatoria ed area critica	Cefalea e dolore	EEG ed epilessia	Stimolazione corticale	Potenziali evocati
13:00 14:00	Colazione di Lavoro					
14:00 15:30	Simposio Tossina botulinica		G.S. neurofisiologia dell'emicrania e delle cefalee primarie			
15:30 17:00	Corso Potenziali evocati termodorifici	Simposio LEMS				
17:00 17:30	Pausa Caffè					
17:30 18:30	Lettura Magistrale					
18:30	Inaugurazione Lettura Premio Caruso					
20:00	Cena di Benvenuto					

QUADRO SINOTTICO Venerdì 10 Maggio



GIORNATA CONGIUNTA AITN-SINC		
	SALA PONTEVECCHIO	SALA FRANCIABIGIO
07:45	Apertura Segreteria Congressuale	
08:30 10:30	Simposio Perdita di coscienza transitoria	Corso teorico-pratico TMS/tDCS
10:30 11:00	Pausa Caffè	
11:00 12:00	Sessione Poster	
12:00 13:00	Lettura Magistrale	
13:00 14:00	Colazione di Lavoro	
14:00 15:00	Simposio Controversie in neurofisiologia clinica	Corso teorico-pratico Diagnostica pre-chirurgica epilessia farmacoresistente -I
15:00 16:30	Simposio Eccitabilità membrane e patologia nervo periferico	
16:30 17:00	Pausa Caffè	
17:00 18:00	Casi Clinici	Corso teorico-pratico Diagnostica pre-chirurgica epilessia farmacoresistente -II
18:00 19:30	Assemblea dei Soci	
20:30	Cena Sociale	



QUADRO SINOTTICO Sabato 11 Maggio

	SALA PONTEVECCHIO	SALA FRANCIABIGIO
08:00	Apertura Segreteria Congressuale	
08:30 11:00	Simposio Epilessia farmacoresistente	Corso teorico-pratico Ecografia neuromuscolare -I
11:00 11:30	Pausa Caffè	
11:30 12:30	Sessione Poster	
12:30	Consegna Premio Giovani Ricercatori	Corso teorico-pratico Ecografia neuromuscolare -II
12:50	Consegna Premio Poster	
13:30	Chiusura del 58° Congresso Nazionale SINC	
14:00	Chiusura Segreteria Congressuale	

Percorsi Formativi ECM

ID: 58381	Accreditamento per Medici e Tecnici di Neurofisiopatologia
ID: 63221	Accreditamento per Medici
ID: 62806	Accreditamento per Tecnici



Sala Franciabigio

13:30 - 18:00 Simposio Satellite

Attualità in tema di Neuroriabilitazione

Moderatori: G. Sandrini (*Pavia*), M. Mancuso (*Grosseto*)

- 13:30 rTMS terapeutica: attualità e prospettive - **S. Rossi** (*Siena*)
- 14:00 Valutazione neurofisiologica del recupero delle funzioni cognitive in riabilitazione
A. Grippo (*Firenze*)
- 14:30 Tossina botulinica e neuroriabilitazione: il cammino - **C. Lentino**, (*Genova*)

Attualità in tema di Neonatologia

Moderatori: C. Dani (*Firenze*), R. Guerrini (*Firenze*)

- 15:00 Valutazione neurofisiologica multiparametrica in neonatologia: applicazioni e prospettive cliniche - **S. Lori** (*Firenze*)
- 15:30 Uso clinico del neuroimaging neonatale - **L. Ramenghi** (*Genova*)
- 16:00 Crisi neonatali: frontiere diagnostiche e terapeutiche - **A. Suppiej** (*Padova*)

Attualità in tema di Neurosonologia

Moderatori: M. Del Sette (*Genova*), M. Mascalchi (*Firenze*)

- 16:30 Studio ecografico del muscolo - **V. Saia** (*Firenze*)
- 17:00 TCD e conta dei microemboli - **P. Limoni** (*Bologna*)
- 17:30 TCD e Morte Cerebrale - **M. Marinoni** (*Firenze*)
- 18:00 Test di verifica dell'apprendimento ECM





Mercoledì 8 Maggio

Sala Pitti

15:00 - 19:00 Simposio Satellite

I disturbi di coscienza dalla fase acuta alla fase cronica: nuove conoscenze e miglioramento della valutazione clinico/strumentale e dell'assistenza

Moderatori: C. Foresti (Bergamo), A. Peris (Firenze)

- 15:00 Overview clinica introduttiva - **A. Estraneo** (Telese Terme)
- 15:20 Il coma post-ipossi-ischemico dopo l'avvento dell'ipotermia - **A. Grippo** (Firenze)
- 15:40 La continuità dell'osservazione dalla fase acuta alla fase cronica
A. Amantini (Firenze)
- 16:00 Discussione

16:30 - 17:00 Pausa

Moderatori: A. Estraneo (Telese Terme), R. Oggioni (Firenze)

- 17:00 Contributo e limiti della diagnostica neurofisiologica - **A. Ragazzoni** (Firenze)
- 17:20 Contributo e limiti del neuroimaging - **A. Soddu** (London, Ontario)
- 17:40 Esistono razionale ed evidenze per la neurostimolazione? - **M. Cincotta** (Firenze)
- 18:00 La continuità assistenziale - **R. Chiaramonti** (Firenze)
- 18:20 Informazione ed etica: che cosa viene prima? - **N. Latronico** (Brescia)
- 18:40 Discussione
- 19:00 Test di verifica dell'apprendimento ECM





Sala Cardinale Mistrangelo

09:00 - 11:00 **G.S. Neurofisiologia pediatrica**

Up to date sulle patologie disimmuni del SNC e SNP nel bambino

Coordinatori: M. Di Capua, S. Lori

- 09:00 Le encefalopatie disimmuni: dall'ADEM alle forme Antireceptor antiNMDA
A. Supplej (Padova)
- 09:20 NMO-IgG antiaquaporine 4: uno spettro di patologie - **S. Matà (Firenze)**
- 09:40 Dall'AIDP e CIDP alla nuova classificazione: inquadramento neurofisiologico e di Neuroimaging - **M. Di Capua (Roma)**
- 10:00 Casi clinici sul tema - **M.G. Natali Sora (Milano)**
- 1) Encefalite antiNMDA: ruolo della neurofisiologia - **P. Sergi, R. Di Lena (Milano)**
 - 2) Un caso di ANEC postvaccinica - **P. Sergi, R. Di Lena (Milano)**
 - 3) Encefalite in corso di sindrome di Fisher-Evans
M.C. Ministeri, G. Santangelo, G. Coffaro (Palermo)
 - 4) Poliradicoloneuropatia in un caso di SCID - Severe Combined Immune Deficiency
S. Pro, M. Di Capua (Roma)
- 10:40 Discussione





Giovedì 9 Maggio

Sala Pontevecchio

09:00 – 11:00 Riunione congiunta del G.S. Sistema nervoso vegetativo e del G.S. delle Neuropatie traumatiche e iatrogene

Sindrome Dolorosa Regionale Complessa

Coordinatori: V. Donadio, M. Nolano, P. Ciaramitaro, M. Romano

Moderatori: L. Padua (Roma), V. Provitiera (Telese Terme)

- 09:00 Inquadramento clinico e criteri di diagnosi - **M. Romano** (Palermo)
- 09:20 Update sui meccanismi patogenetici - **V. Tugnoli** (Ferrara)
- 09:40 Contributo della neurofisiologia nella diagnosi e patogenesi - **V. Donadio** (Bologna)
- 10:00 Lo studio morfologico dell'innervazione periferica - **M. Nolano** (Telese Terme)
- 10:20 Approcci terapeutici - **P. Ciaramitaro** (Torino)
- 10:40 Discussione

Sala Bargello

09:00 – 11:00 G.S. TMS e Neuroscienze

Il cervello in musica

Coordinatori: A. Quartarone, S. Rossi

- 09:00 Basi neurali della percezione del ritmo - **F. Giovannelli** (Firenze)
- 09:30 Interazioni cross-modali audio-visuo-motorie in pianisti professionisti - **S. Rossi** (Siena)
- 10:00 Plasticità mal adattativa in musicisti distonici - **V. Rizzo** (Messina)
- 10:30 L'intervento riabilitativo nella malattia di Parkinson basato su musica e danza irlandese - **D. Volpe** (Venezia)



Sala S. Croce

09:00 – 11:00 G.S. Neurofisiologia del pavimento pelvico

Coordinatori: U. Del Carro, M. Osio

- 09:00 Introduzione e sintesi del lavoro del II anno - **U. Del Carro** (Milano)
- 09:20 Presentazione di casi clinici
- 1) Studio neurofisiologico del piano perineale nel paziente con sclerosi multipla
L. Bertolasi (Verona)
 - 2) Studio neurofisiologico del piano perineale nel paziente con sindrome del cono-cauda - **G. Squintani** (Verona)
 - 3) Studio neurofisiologico del piano perineale nel paziente con stipsi
C. Bana (Lecco)
- 10:20 Discussione

Sala Pitti

09:00 – 11:00 G.S. Neurofisiologia clinica intraoperatoria e dell'area critica

Coordinatori: A. Amantini, P. Lanteri

Tavola Rotonda: presentazione documento intersocietario IOM in Neurochirurgia

Coordinatore: F. Servadei (SINch)

Gruppo di lavoro SINC: **P. Lanteri, E. Bosco, P. Costa, G. de Scisciolo, C. Foresti, A. Grippo, C. Minardi, F. Monti, L. Motti, R. Quatralè, F. Valzania, A. Amantini**

- scopi del documento
 - indicazioni cliniche
 - indicazioni metodologiche
 - sostenibilità
- Aggiornamento prognosi coma ipossi-ischemico:
- rivalutazione ruolo dell'EEG - **A. Amantini, A. Grippo**
 - ruolo componenti intermedie PES - **P. Zanatta, E. Bosco**
- Progetti e nuove proposte





Sala Franciabigio

09:00 – 11:00 G.S. Neurofisiologia dell'emicrania e delle cefalee primarie

Nuovi bersagli terapeutici nei meccanismi centrali e periferici di sensitizzazione nell'emicrania e dolore cronici

Riunione congiunta SINC – SISC - SIF

Coordinatori: M. De Tommaso, M. Valeriani

09:00 Meccanismi biochimici di sensitizzazione nell'emicrania - **A. Capuano** (Roma)

09:30 La sensitizzazione corticale nel dolore cronico fibromialgico e nell'emicrania: evidenze neurofisiologiche - **M. De Tommaso** (Bari)

10:00 Lettura magistrale: Sensitizzazione centrale e periferica mediata da canali TRP
P. Geppetti (Firenze)

11:00 – 11:30 Pausa Caffè

12:30 - 13:00 GPCR e canali ionici nella sensitizzazione centrale del dolore
Sabatino Maione (Napoli)

14:00 - 14:30 Habituation e sensitizzazione nella tolleranza e nella cronicità del dolore
F. Pierelli, G. Coppola (Roma)

14:30 - 15:00 I canali ionici nella terapia del dolore neuropatico: una prospettiva per la cefalea?
A. Truini (Roma)

15:00 - 15:30 Neurofisiologia della sensitizzazione spinale nel dolore cronico e nell'emicrania
G. Sandrini, A. Perrotta, A. Ambrosini (Pavia)



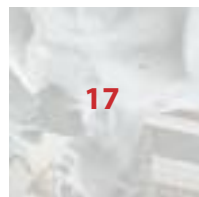


Sala Pontevecchio

11:30 – 13:00 Comunicazioni Libere: EMG – SNP - SNV

Moderatori: P. Girlanda (*Messina*), A. Uncini (*Chieti*)

- 11:30 **Ultrasound combined with clinical neurophysiology in peripheral nerve pathologies: when it is worth? preliminary data in 50 outpatients**
A. Gagliardo, C. Avarino, G. Giaimi, D. Di Matteo, M. Midiri, C. Gagliardo (*Palermo*)
- 11:45 **Which anatomical changes at the cubital tunnel could be associated with ulnar nerve entrapment? an ultrasonographic study**
A. Adinolfi, F. Ginanneschi, G. Filippou, A. Torzini, I. Bertoldi, V. Di Sabatino, V. Picerno, B. Frediani, M. Galeazzi, A. Rossi, F. Giannini (*Siena*)
- 12:00 **Cutaneous innervation involvement in Cadasil**
M. Nolano, V. Provitera, V. Donadio, G. Caporaso, A. Stancanelli, R. Liguori, M. Ragno, L. Santoro (*Telese Terme, Bologna, Ascoli Piceno, Napoli*)
- 12:15 **The effect of age on post-activation depression of the flexor radialis H-reflex**
L. Marinelli, L. Mori, C. Trompetto, S. Canneva, F. Colombano, E. Traverso, G. Abbruzzese (*Genova*)
- 12:30 **Postganglionic sudomotor involvement in central neurodegenerative disorders**
V. Provitera, M. Nolano, G. Caporaso, A. Stancanelli, B. Lanzillo, L. Santoro (*Telese Terme, Napoli*)
- 12:45 **A potential biomarker to differentiate degenerative from acquired peripheral autonomic neuropathy**
V. Donadio, A. Incensi, P. Cortelli, M.P. Giannoccaro, V. Leta, A. Baruzzi, R. Liguori (*Bologna*)



Sala Pitti

11:30 – 13:00 Comunicazioni Libere: NEUROFISIOLOGIA CLINICA INTRAOPERATORIA E DELL'AREA CRITICA

Moderatori: P. Costa (*Torino*), F. Pinto (*Firenze*)

- 11:30 **Bilateral absence of cortical SEP and neuroimaging: study of a cohort of 40 neonates suffering from hypoxic-ischemic encephalopathy treated with therapeutic hypothermia**
A. Cappellari, E. Cainelli, D. Trevisanuto, R. Mardari, R. Manara, A. Suppiej (*Padova*)
- 11:45 **Multiparametric neurophysiological assessment in neonatal-ICU: preliminary normative data and application in hypoxic-ischemic encephalopathy**
S. Lori, E. Molesti, G. Bertini, I. Corsini, M.E. Bastianelli, S. Gabbanini, E. Efimova, A. LaTorre, L. Fedini, C. Dani (*Firenze*)
- 12:00 **Effect of steady-state hypothermic cardiopulmonary bypass on somatosensory evoked potentials**
P. Zanatta, E. Bosco, A. Comin, A.P. Mazzarolo, P. Di Pasquale, A. Forti, E. Polesel, M. Stecker, C. Sorbara (*Treviso, Rovigo, Winthrop NY USA*)
- 12:15 **Early EEG/SEPs recordings are reliable predictors of good and poor outcome in comatose patients after cardiac arrest**
R. Carrai, A. Amantini, C. Cossu, M. Spalletti, A. Comanducci, A. Ammannati, A. Peris, M. Bonizzoli, M. Ciapetti, G.F. Gensini, F. Pinto, A. Grippo (*Firenze*)
- 12:30 **“Two is better than one”? Simultaneous monitoring of multichannel somatosensory evoked potentials and electroencephalogram during carotid endarterectomy**
C. Cardinali, D. Battista, E. Del Sordo, S. Colon, N. Cellai, R. Mazzeo, E. Sirabella, S. Michelagnoli, F. Passuello, L. Ercolini, E. Barbanti, E. Chisci, P. Frosini, A. Lenzi, A. Molisso, L. Tramacere, A. Borgheresi, P. Vanni, M. Piccininni, G. Zaccara, M. Cincotta, A. Ragazzoni (*Firenze*)
- 12:45 **Direct dorsal columns stimulation as a mapping technique in intramedullary spinal cord tumors**
P. Costa, A. Borio, M. Mogno, L. Giobbe, M. Amat Roca (*Torino, Barcelona Spain*)

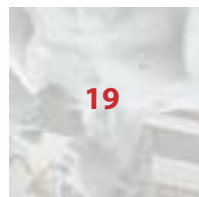


Sala Franciabigio

11:30 – 13:00 Comunicazioni Libere: CEFALEA E DOLORE

Moderatori: M. De Tommaso (*Bari*), M. Valeriani (*Roma*)

- 11:30 **Somatosensory high-frequency oscillations in chronic migraine**
E. Iacovelli, G. Coppola, M. Bracaglia, V. La Salvia, G. Fragiotta, C. Di Lorenzo, F. Pierelli (*Latina, Roma*)
- 11:45 **Lateral inhibition in somatosensory cortex of migraine without aura patients between attacks**
M. Bracaglia, G. Coppola, E. Iacovelli, C. Di Lorenzo, F. Pierelli (*Latina, Roma*)
- 12:00 **Paroxysmal pain is mediated by non-nociceptive large myelinated fibres. A neurophysiological study in normal humans**
C. Leone, E. Galosi, G. Di Stefano, S. La Cesa, A. Biasiotta, S. Piroso, G. Cruccu, A. Truini (*Roma*)
- 12:15 **Processing of nociceptive input in schizophrenic patients: preliminary results**
S. Piroso, A. Fasolina, A. Minichino, G. Di Stefano, C. Leone, S. Delle Chiaie, G. Cruccu, A. Truini (*Roma*)
- 12:30 **Peripheral and central nervous contribution to gastrointestinal symptoms in diabetic patients with autonomic neuropathy**
M. Valeriani, C. Brock, C. Graversen, J.B. Frøkjær, E. Søfteland, A.M. Drewes (*Aalborg, Denmark*)
- 12:45 **Circadian hyperactivity of the lower limb Adelta-system in idiopathic Restless Legs Syndrome: a CO₂ laser evoked potential study**
C. Vollono, G. Della Marca, E. Testani, D. Ferraro, D. Virdis, D. Le Pera, R. Miliucci, P.M. Rossini, M. Valeriani (*Roma, Modena e Reggio Emilia, Aalborg Denmark*)





Sala Cardinale Mistrangelo

11:30 – 13:00 Comunicazioni Libere: EEG ED EPILESSIA

Moderatori: A. Amantini (*Firenze*), P. Manganotti (*Verona*)

- 11:30 **Slow spindles' cortical generators overlap with the epileptogenic zone in temporal epileptic patients: an electrical source imaging study**
A. Del Felice, C. Arcaro, S.F. Storti, A. Fiaschi, P. Manganotti (*Verona, Venezia*)
- 11:45 **Wakefulness delta waves increase after cortical plasticity induction**
G. Assenza, G. Pellegrino, M. Tombini, G. Di Pino, L. Tomasevic, F. Tecchio, V. Di Lazzaro (*Roma*)
- 12:00 **Occipital sources of resting state alpha rhythms are related to local gray matter density in subjects with amnesic mild cognitive impairment and Alzheimer's disease**
F. Vecchio, R. Lizio, C. Del Percio, M. Boccardi, A. Soricelli, R. Ferri, A. Prestia, G. Frisoni, C. Babiloni, P.M. Rossini (*Roma, Brescia, Napoli, Troina, Chieti*)
- 12:15 **Seizure-induced ictal asystolia: a serious complication of seizures revealed by long-term video-EEG monitoring**
R. Michelucci, P. Riguzzi, L. Volpi, R. Pantieri, E. Pasini, G. Rubboli (*Roma*)
- 12:30 **How the tablet and smartphone will change the EEG environment**
V. Roma (*Firenze*)
- 12:45 **Effect of transcranial alternating stimulation (tACS) on the spontaneous EEG**
L. De Gennaro, E. De Simoni, M. Gorgoni, F. Moroni, C. Marzano, M. Ferrara, F. Ferlazzo, P.M. Rossini (*Roma, Bologna, L'Aquila*)



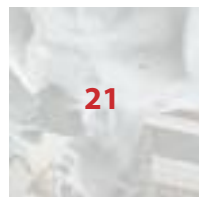


Sala Bargello

11:30 – 13:00 Comunicazioni Libere: STIMOLAZIONE CORTICALE

Moderatori: M. Cincotta (*Firenze*), P.M. Rossini (*Roma*)

- 11:30 **Low frequency rTMS effect over the right dorsolateral prefrontal cortex in treatment-resistant depression: effects on affective symptoms, cognitive function and P300 components**
G. Grassi, A. Picchi, M. Borsi, C. Cossu, G. Ferrari, R. Carrai, F. Pinto, S. Pallanti, A. Grippo (*Firenze*)
- 11:45 **Excitatory deep repetitive transcranial magnetic stimulation with H-coil improves motor control in Parkinson's disease: a pilot study**
E. Houdayer, F. Spagnolo, M. Fichera, R. Chieffo, D. Dalla Libera, L. Straffi, E. Coppi, A. Nuara, L. Ferrari, G. Di Maggio, M. Bianco, S. Velikova, A. Zangen, G. Comi, M.A. Volonté, L. Leocani (*Milano, Israel*)
- 12:00 **Dorsal transcutaneous spinal direct current stimulation (tsDCS) modulates human corticospinal system excitability**
A. Ariodante, T. Bocci, M. Vergari, I. Ilarda, C. Manzotti, S. Marceglia, M. Pereno, F. Cogiamanian, F. Sartucci, A. Priori (*Millano, Pisa, Siena*)
- 12:15 **Modulation of motor cortex excitability and brain activation in professional pianists during music listening: a combined EEG and TMS study**
A. Nuara, E. Houdayer, J. Gonzalez-Rosa, R. Chieffo, F. Spagnolo, G. Comi, L. Leocani (*Milano*)
- 12:30 **Visuomotor functional connectivity: a TMS study**
G. Strigaro, D. Ruge, A. Chen, J.C. Rothwell, R. Cantello (*Novara, London*)
- 12:45 **Effects of visual deprivation on primary motor cortex excitability of healthy subjects: a study with repetitive transcranial magnetic stimulation**
G. Capua, C. Cambieri, D. Lopergolo, G. Tartaglia, M. Ceccanti, M. Gabriele, V. Frasca, M. Inghilleri (*Roma*)





Sala S. Croce

11:30 – 13:00 Comunicazioni Libere: POTENZIALI EVOCATI

Moderatori: C. Foresti (*Bergamo*), A. Ragazzoni (*Firenze*)

- 11:30 **Vegetative versus minimally conscious states: a study using TMS-EEG, sensory and event-related potentials**
A. Ragazzoni, C. Pirulli, D. Veniero, M. Feurra, M. Cincotta, F. Giovannelli, R. Chiaramonti, M. Lino, S. Rossi, C. Miniussi (*Firenze, Brescia, Siena*)
- 11:45 **Low- and high-frequency subcortical SEP amplitude reduction during pure passive movement**
A. Insola, P. Mazzone, M. Valeriani (*Roma*)
- 12:00 **Effect of focal mechanical vibration on the nociceptive pathways**
E. Testani, C. Pazzaglia, F. Camerota, C. Celletti, L. Padua, C. Erra, M. Valeriani (*Roma*)
- 12:15 **Dynamics of emotional unavoidable error monitoring in stress and no stress police special force: an event-related potential associated with error processing (ERN) investigation**
S. Garbarino, P. Lanteri, V. Moro, S. Pernigo, N. Magnavita, C. Chiorri, R. Fenici, G. Cuomo (*Genova, Roma, Pietra Ligure, Verona*)
- 12:30 **The neurophysiological evaluation in spinal cord injury during acute stage**
G. de Scisciolo, V. Schiavone, R. Caramelli, F. Del Corso, E. Proveddi, A. Cassardo (*Firenze*)
- 12:45 **Evoked potentials predict disease-modifying treatment response in multiple sclerosis**
L. Leocani, M. Bianco, G. Di Maggio, S. Medagliani, J. Gonzalez-Rosa, R. Chieffo, U. Del Carro, L. Moiola, V. Martinelli, G. Comi (*Milano*)

13:00 – 14:00 Colazione di lavoro





Sala Pontevecchio

14:00 – 15:30 **Simposio**

Simposio sulla Tossina Botulinica

Moderatori: A. Berardelli (Roma) - A. Currà (Latina)

- 14:00 Identificazione di muscoli target inconsueti - **M. Osio (Milano)**
- 14:20 Scialorrea e iperidrosi - **V. Tugnoli (Ferrara)**
- 14:40 Applicazioni urologiche - **A. Conte (Roma) – A. Giannantoni (Perugia)**
- 15:00 Confronto con il pubblico:
- un caso di distonia cervicale difficile - **L. Santoro (Napoli)**
- un caso di spasticità difficile - **P. Girlanda (Messina)**

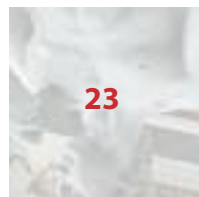
Sala Pontevecchio

15:30 – 17:00 **Corso teorico-pratico**

Potenziali evocati termodolorifici

Moderatori: G. Cruccu (Roma) – M. Valeriani (Roma)

- 15:30 Basi teoriche dei potenziali evocati termodolorifici - **G. Cruccu (Roma)**
- 16:00 Applicazioni cliniche - **A. Truini (Roma)**
- 16:30 Dimostrazioni pratiche - **A. Truini (Roma)**





Giovedì 9 Maggio

Sala Pitti

16:00 – 17:00 **Simposio**

LEMS – Sindrome Miastenica di Lambert-Eaton:
dalla fisiopatologia alle strategie terapeutiche

Moderatori: F. Giannini (*Siena*), F. Sartucci (*Pisa*)

16:00 Fisiopatologia della placca neuromuscolare - **R. Liguori** (*Bologna*)

16:30 Percorsi diagnostico-terapeutici della LEMS - **A. Evoli** (*Roma*)

17:00 – 17:30 **Pausa caffè**

Sala Pontevecchio

17:30 – 18:30 **Lettura Magistrale**

Introduce: G. Comi (*Milano*)

**Encefalopatie epilettiche genetiche del bambino: dal fenotipo elettroclinico
al genotipo e ritorno** - **R. Guerrini** (*Firenze*)

18:30 **Inaugurazione e Saluto delle Autorità**

Lettura Caruso

Introducono: G. Cruccu (*Roma*) – P.M. Rossini (*Roma*)

Searching for Pain in the Human Cortex: is the hunting game over?

F. Mauguere (*Lyon, France*)

20:00 **Cena di benvenuto**

Venerdì 10 Maggio
Corso di Aggiornamento per Medici



Sala Pontevecchio

08:30 – 10:30 Simposio

La perdita di coscienza transitoria: diagnosi e terapia
in collaborazione con AINV

Moderatori: V. Donadio (Bologna), G. de Scisciolo (Firenze)

- Classificazione degli episodi di PdC transitori - **P. Cortelli (Bologna)**
- Percorso diagnostico e stratificazione del rischio degli episodi di PdC transitori
P. Guaraldi (Bologna)
- Epilessia vs Sincope - **P. Tinuper (Bologna)**
- Ipotensione ortostatica - **G. Bongiovanni (Verona)**
- Trattamento della PdC transitoria - **V. Tugnoli (Ferrara)**

10:30 – 11:00 Pausa caffè

11:00 – 12:00 Sessione Poster

12:00 – 13:00 Lettura Magistrale

Introduce: P. Girlanda (Messina)

Fisiopatologia dei disturbi del cammino nella malattia di Parkinson e nei parkinsonismi - G. Abbruzzese (Genova)

13:00 – 14:00 Pausa pranzo

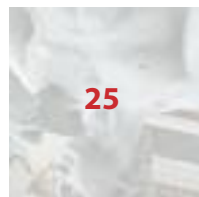
14:00 – 15:00 Simposio

Controversie in Neurofisiologia Clinica: La stimolazione transcranica e la stimolazione vagale nel trattamento della depressione: efficacia ed efficienza

Moderatori: C. Miniussi (Brescia), S. Rossi (Siena), L. Tassi (Milano)

Il parere dello psichiatra - **S. Pallanti (Firenze)**

Il parere del neurofisiologo clinico - **L. Leocani (Milano)**



Sala Pontevecchio

15:00 – 16:30 **Simposio**

Eccitabilità delle membrane e patologia del nervo periferico

Moderatori: R. Eleopra (*Udine*), A. Uncini (*Teramo*)

Fisiopatologia del potenziale di membrana dell'assone - **S. Fucile** (*Roma*)

Studio dell'eccitabilità assonale dell'uomo - **A. Rossi** (*Siena*)

Applicazioni cliniche delle metodiche di studio dell'eccitabilità assonale

A. Priori (*Milano*)

16:30 – 17:00 **Pausa caffè**

17:00 – 18:00 **Casi Clinici**

Coordinatori: D. De Grandis (*Verona*), L. Santoro (*Napoli*)

• **S. Sartori** (*Padova*)

• **M. Spalletti** (*Firenze*)

18:00 Test di verifica dell'apprendimento ECM

18:00 – 19:30 **Assemblea dei Soci**

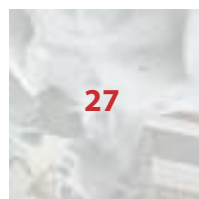
20:30 **Cena Sociale**

Venerdì 10 Maggio
GIORNATA DIDATTICA CONGIUNTA AITN-SINC
Corso di Aggiornamento per Tecnici di Neurofisiopatologia



Sala Franciabigio

- 08:30 – 10:30 Corso Teorico-Pratico
La Stimolazione Magnetica Transcranica e la Stimolazione Transcranica con Correnti Dirette (TMS/tDCS)
Moderatori: D. Battista (Firenze), V. Di Lazzaro (Roma)
- 08:30 Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS)
P. Manganotti (Verona), M. Inghilleri (Roma)
Parte teorica: principi, parametri, applicazioni
Parte pratica: montaggio e prova su soggetto
- 09:30 Stimolazione transcranica con correnti dirette (tDCS) - **M. Vergari (Milano)**
Parte teorica: principi, parametri, applicazioni
Parte pratica: montaggio e prova su soggetto
- 10:30 – 11:00 Pausa caffè**
- 11:00 – 12:00** Sessione Poster
- 12:00 – 13:00** Lettura Magistrale
Fisiopatologia dei disturbi del cammino nella malattia di Parkinson e nei parkinsonismi
G. Abbruzzese (Genova)
- 13:00 – 14:00 Pausa pranzo**
- 14:00 – 15:30** Corso Teorico-Pratico
Ecografia
Moderatori: A. Mastrillo (Bologna), L. Padua (Roma)
- 14:00 L'ecografia come esame complementare alla neurografia - **L. Padua (Roma)**
- 14:15 Il tecnico: non solo elettrodi - **I. Minciotti (Roma)**
- 14:30 Dimostrazioni pratiche - **I. Minciotti (Roma) - G. Granata (Roma) - C. Erra (Roma)**





Venerdì 10 Maggio

Sala Franciabigio

Diagnostica pre-chirurgica dell'epilessia farmaco-resistente I

Moderatori: **F. Pinto** (*Firenze*), **S. Sobrini** (*San Benedetto del Tronto*)

15:30 Selezione dei candidati alla chirurgia dell'epilessia - **A. Ferrari** (*Genova*)

15:50 Aspetti tecnici I: video-EEG prechirurgica - **S. Fratini** (*Pozzilli*)

16:10 Aspetti tecnici II: registrazioni invasive - **K. Sambusida** (*Milano*)

16:30 - 17:00 Pausa caffè

Diagnostica pre-chirurgica dell'epilessia farmaco-resistente II

Moderatori: **F. Pinto** (*Firenze*), **S. Sobrini** (*San Benedetto del Tronto*)

17:00 Casi Clinici I: epilessia temporale e temporale plus - **G. Di Gennaro** (*Pozzilli*)

17:25 Casi Clinici II: epilessie extratemporali - **L. Tassi** (*Milano*)

17:50 Discussione

18:00 Test di verifica dell'apprendimento ECM



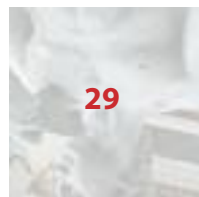


POSTER

CEFALEA E DOLORE

Moderatori: M. Romano (Palermo), A. Truini (Roma)

- P-1** Spatial attention mechanisms in migraine children with imploding or exploding pain: a topographical SEP study
S. Pro, C. Casciani, E. Iacovelli, F. Vigevano, M. Valeriani (Roma)
- P-2** A clinical and neurophysiological study of pain in patients with Ehlers Danlos Syndrome
A. Biasiotta, G. Busto, C. Celletti, G. Di Stefano, C. Leone, S. La Cesa, S. Piroso, G. Cruccu, M. Castori, F. Camerota, A. Truini (Roma)
- P-3** Familial aggregation of putative biomarkers of migraine: a family-based pilot study
C. Casciani, S. Tarantino, A. Capuano, F. Vigevano, M. Valeriani (Roma)
- P-4** Diabetic small fibre neuropathy diagnosis: a comparison between the diagnostic accuracy of skin biopsy and laser evoked potentials
G. Di Stefano, A. Biasiotta, C. Leone, S. La Cesa, S. Piroso, G. Cruccu, A. Truini (Roma)
- P-5** Point prevalence study of multiple myeloma induced-peripheral neuropathy
P. Viana, R. Labriola, C. Leone, S. La Cesa, G. Di Stefano, A. Biasiotta, V. Federico, C. Cartoni, M.T. Petrucci, G. Cruccu, A. Truini (Roma)
- P-6** Ultrasound diagnosis of Meralgia parestesica: review of literature and presentation of 8 cases
P. De Franco, D. Coraci, H. Tsukamoto, I. Paolasso, G. Granata, L. Padua (Roma, Tokyo Japan)
- P-7** Epidermal nerve fiber quantification in immunofluorescence with and without confocal microscopy
A. Stancanelli, M. Nolano, V. Provitera, G. Caporaso, L. Santoro (Telese Terme, Napoli)
- P-8** Laser-evoked potentials for the assessment of the sensory auricular branch of the facial nerve
M. Canti, M. Buonocore, E. Dalla Toffola (Pavia)
- P-9** Features of laser evoked potentials in pre symptomatic Huntington disease patients
C. Serpino, V. Scirucchio, K. Ricci, F. Giovanni, M. De Tommaso (Bari)
- P-10** Patient presenting with transient phosphenes and headache: a case of fibromuscular dysplasia
F. Sartucci, E. Giorli, A. Chiti, I. Pesaresi, M. Puglioli, G. Orlandi, U. Bonuccelli (Pisa)
- P-11** Late and ultralate laser-evoked potentials using a laser yag stimulator
G. Devigili, C. Lettieri, S. Rinaldo, C. Craighero, F. Lavezzi, E. Ecoretti, R. Eleopra (Udine)



POSTER

DISTURBI DEL MOVIMENTO

Moderatori: R. Cantello (Novara), A. Currà (Latina)

- P-12** Botulinum toxin for the upper limb after stroke: comparison between incobotulinum toxin A, botulinum toxin drug free of complexing proteins, and conventional botulinum toxin formulation. A preliminary study
C. Cesaretti, A. Grippo, A. Vettori, T. Atzori, C. Baldini, C. Falsini, M. Martini, R. Carrai, A. Pizzi (Firenze)
- P-13** Efficacy of incobotulinum toxin A in the treatment of dynamic equinus foot in children with hemiplegic cerebral palsy
F. Balestrieri, M. Briccoli Bati, S. Lori (Firenze, Prato)
- P-14** Evaluation of cortical excitability in early treated patients with long history of wilson disease
R. Dubbioso, F. Manganelli, M. Esposito, G. Ranucci, F. Di Dato, M.G. Puoti, R. Iorio, L. Santoro (Napoli)
- P-15** Clinical and neurophysiological effect of deep rTMS with H-coil in Parkinson's Disease
M. Fichera, F. Spagnolo, E. Houdayer, R. Chieffo, D. Dalla Libera, L. Straffi, E. Coppi, A. Nuara, L. Ferrari, G. Di Maggio, M. Bianco, S. Velikova, A. Zangen, G. Comi, M.A. Volonté, L. Leocani (Milano, Beer-Sheva Israel)
- P-16** Effects of a short physical therapy program combined with transcranial direct current stimulation (tDCS) on freezing of gait in Parkinson's Disease: preliminary data from a randomized, sham-controlled study
A. Borgheresi, F. Giovannelli, S. Cozzi, L. Antoniella, P. Vanni, C. Piccini, L. Vannucchi, F. Pasquariello, T. Furlan, M. Cioffi, V. Rosso, L. Toscani, G. Zaccara, S. Bandinelli, M.P. Viggiano, M. Baccini, M. Cincotta (Firenze)
- P-17** Asymmetrical sudomotor impairment in Parkinson's disease evaluated with SSR and DST
F. Lullo, M. Nolano, V. Provitera, A. Stancanelli, A. Saltalamacchia, G. Caporaso, S. Marano, L. Santoro (Telese Terme, Napoli)
- P-18** Therapeutic repetitive transcranial magnetic stimulation: neurophysiopathology technician's role in the therapeutic-rehabilitative use
C. Cossu, M. Borsi, A. Comanducci, R. Carrai, F. Pinto, A. Grippo (Firenze)



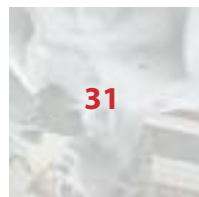
POSTER

- P-19** Cerebellar-cortical-subcortical connectivity in patients with progressive supranuclear palsy (PSP) is modulated by cerebellar intermittent theta burst stimulation
V. Ponzo, L. Brusa, C. Mastropasqua, S. Picazio, S. Bonni, M. Bozzali, C. Caltagirone, G. Koch (Roma)
- P-20** Neurophysiological monitoring during duodopa therapy for Parkinson's Disease (PD)
E. Sette, J.G. Capone, M. Sensi, V. Simioni, G. Roversi, V. Tugnoli (Ferrara)
- P-21** Effects of deep repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) on motor function of paretic lower limb in chronic sub-cortical stroke: a pilot study
R. Chieffo, S. De Prezzo, E. Houdayer, A. Nuara, L. Straffi, F. Spagnolo, D. Dalla Libera, G. Di Maggio, E. Coppi, L. Ferrari, M. Sessa, M. Comola, A. Zangen, G. Comi, L. Leocani (Milano, Beer-Sheva, Israel)
- P-22** Treatment of shoulder pain with botulinum toxin type a in spastic hemiplegia
C. Cesaretti, A. Pizzi, F. Sciarrini, C. Falsini, M. Martini, C. Baldini, F. Chiaravalloti, F. Posteraro, F. Dominici, S. Lori, F. Pinto, A. Grippo (Firenze, Passignano s.T., Trevi, Volterra)

EEG ED EPILESSIA

Moderatori: A. Borgheresi (Firenze), F. Monti (Trieste)

- P-23** Cortical sources of resting state EEG rhythms in Alzheimer's Disease patients are related to the integrity of structural brain connectivity as revealed by tractography: an EEG-DTI combined study
F. Vecchio, F. Carducci, C. Piervincenzi, R. Lizio, F. Vernieri, F. Ursini, C.C. Quattrocchi, A. Soricelli, E. Salvatore, G. Frisoni, C. Babiloni, P.M. Rossini (Roma, Chieti, Napoli, Brescia)
- P-24** Alterations of the electroencephalographic rhythms in children with Sickle Cell Disease (SCD): source analysis with LORETA
A. Bertoldo, P. Rampazzo, R. Manara, R. Colombatti, L. Sainati, M. Ermani (Padova)
- P-25** Spectral analysis of the neurophysiological activity in the human developing brain
E. Cainelli, A. Cappellari, P.S. Bisiacchi, D. Trevisanuto, A. Suppiej (Padova)



POSTER

- P-26 EEG topography of sleep and wakefulness in patients with mild cognitive impairment and Alzheimer Disease: preliminary data**
L. De Gennaro, S. Cordone, I. Truglia, G. Della Marca, F. Moroni, C. Marzano, M. Ferrara, P.M. Rossini (*Roma, Bologna, L'Aquila*)
- P-27 Video-polygraphic features of myoclonic epilepsy in Down Syndrome with Alzheimer's Disease**
V. Demaio, G. d'Orsi, M.S. Aniello, S. Ottaviano, M. Minervini, L.M. Specchio, Study group on Epilepsy and Dementia in Down syndrome (*Bisceglie, Foggia*)
- P-28 Resting state cortical electroencephalographic rhythms in acute stroke patients**
F. Infarinato, C. Del Percio, R. Lizio, P. Sale, M. Franceschini, V. Lombardi, F. Orzi, P.M. Rossini, C. Babiloni (*Roma*)
- P-29 Resting state cortical electroencephalographic rhythms are related to cerebral hypometabolism in subjects with Alzheimer's Disease**
R. Lizio, E. Salvatore, A. Caroli, N. Marzano, C. Del Percio, G. Tedeschi, P. Montella, G. Antonio, E. Fabrizio, G.B. Frisoni, A. Soricelli, C. Babiloni, P.M. Rossini (*Roma, Napoli, Brescia*)
- P-30 Cortical sources of resting state EEG rhythms reflect disease progression over 1 year in mild cognitive impairment and Alzheimer's Disease patients**
R. Lizio, C. Babiloni, C. Del Percio, N. Marzano, A. Soricelli, E. Salvatore, R. Ferri, F. Cosentino, G. Tedeschi, P. Montella, S. Marino, G. Rodriguez, F. Nobili, F. Vernieri, F. Ursini, C. Mundi, G.B. Frisoni, P.M. Rossini (*Roma, Napoli, Troina, Messina, Genova, Foggia, Brescia*)
- P-31 Sleep during 256-channel EEG recordings: what are we seeing?**
C. Arcaro, A. Del Felice, S.F. Storti, E. Formaggio, I. Boscolo Galazzo, S. Monaco, P. Manganotti (*Venezia, Verona*)
- P-32 A case of sudden unexpected death in epilepsy (SUDEP) in a patient affected by septic shock**
C. Paci, S. Sobrini, R. Gobbato, G. D'Andreamatteo, F. Di Marzio, T. Carboni, S. Sanguigni, A. Cinti, P. Groff, V. Urbano, A. Brandimarti, L. Costantini, E. Adrian, M. Ragno (*San Benedetto del Tronto - Ascoli Piceno*)
- P-33 The modern figure of the neurophysiology technician: not just an exam executor**
G. Procida, P. Conte, C. Foresti, E. Ubiali (*Bergamo*)

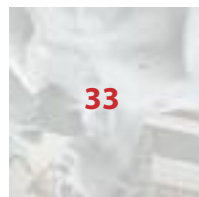


POSTER

EMG e SISTEMA NERVOSO PERIFERICO

Moderatori: U. Del Carro (Milano), F. Manganelli (Napoli)

- P-34** A new selective slowing index of median nerve at wrist
A. Torzini, G. Greco, P. Piu, F. Ginanneschi, S. Casali, L. Franci, M. Curcio, L. Insana, G. Giannini (Siena)
- P-35** Mixed-type polyneuropathy in Wilson's Disease
R. Aste, E. Salaris, M.G. Pische, E. Floris (Oristano)
- P-36** Muscle repetitive magnetic stimulation in the rehabilitation protocol: assessment of feasibility and efficacy in normal subjects and in patients with muscle disease
T. Atzori, A. Vettori, C. Coli, E. Gagliardi, G. Innocenti Bruni, R. Carrai, F. Gigliotti, A. Grippo (Firenze)
- P-37** Electromiography as useful test in the differential diagnosis of neuromuscular diseases only after clinical examination
R. Bellomo, S. Zoccolella, F. Lapenna, B. Lecce, D. Cologna, A. Mazzeo, R. Pellicciari (Bari, Foggia)
- P-38** Focal multineuropathy at axilla in midshaft clavicular fracture treated with figure-of-eight bandage
S. Casali, L. Franci, A. Torzini, L. Celli, F. Ginanneschi, F. Giannini (Siena)
- P-39** Predictive role of neurophysiological features on Bell's Palsy
M. Ceccanti, M. Gabriele, C. Cambieri, V. Frasca, G. Tartaglia, D. Lopergolo, G. Capua, R. Filippo, P. Mancini, M. Inghilleri (Roma)
- P-40** Peroneal nerve damage in knee dislocation. Prognostic usefulness of ultrasound
D. Coraci, H. Tsukamoto, A. Marti, C. Erra, P. De Franco, L. Padua (Roma, Tokyo Japan, Milano)
- P-41** "E-MMG (EMG per i medici di medicina generale)": a software-based approach to improve clinical question relevance and electromyography exam accuracy
R. D'Angelo, V. Di Stasi, V. Donadio, R. Liguori (Bologna)
- P-42** Electrophysiological follow up in anti-mag polineuropathy after Rituximab therapy
F. Giannini, S. Casali, A. Torzini, L. Franci, F. Ginanneschi, L. Celli, S. Matà (Siena, Firenze)
- P-43** Cutaneous silent period recordings in demyelinating and axonal polyneuropathies
D. Lopergolo, G. Tartaglia, B. Isak, C. Cambieri, M. Gabriele, G. Capua, M. Ceccanti, V. Frasca, A. Truini, G. Cruccu, M. Inghilleri (Roma, Istanbul Turkey)



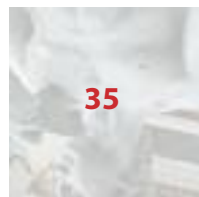
POSTER

- P-44** Clinical-neurophysiological correlations in a series of patients with IgM-related neuropathy
M. Luigetti, L. Padua, S. Mazza, P.M. Rossini, M. Lo Monaco, M. Sabatelli (*Roma*)
- P-45** Neurophysiological evaluation of the ulnar nerve at the elbow
M. Pereno, M. Vergari, I. Ilarda, A. Ariodante, T. Bocci, C. Manzotti, A. Priori (*Milano, Siena, Pisa*)
- NEUROFISIOLOGIA CLINICA INTRAOPERATORIA E DELL' AREA CRITICA**
Moderatori: P. Costa (*Torino*), R. Quatralè (*Venezia Mestre*)
- P-46** Preoperative functional mapping for rolandic brain tumor surgery: a one year experience
C. Terranova, V. Rizzo, G. Raffa, F. Angileri, A. Conti, A. Germanò, P. Girlanda, F. Tomasello, A. Quartarone (*Messina*)
- P-47** Motor evoked potentials are very sensitive to blood pressure in insular glioma surgery: a case report
C. Arcaro, V. Tramontano, F. Sala (*Venezia, Verona*)
- P-48** Intraoperative visual evoked potentials: a study in pituitary microadenoma surgery
F. Bianchi, M. Corsi, S. Amadio, C. Butera, R. Guerriero, A. Spina, M. Losa, P. Mortini, U. Del Carro (*Milano*)
- P-49** Prognostic value of SEPs in acute phase of traumatic brain injury patients: comprehensive analysis of early cortical components
E. Bosco, P. Zanatta, E. Marton, A. Feletti, B. Scarpa, P. Longatti, C. Sorbara (*Treviso, Padova*)
- P-50** Technical approach to the neurophysiologic electroencephalogram in neonatal intensive care units
N. Bovina, A. Cipriani, M. Zadra, C. Foresti (*Bergamo*)
- P-51** Intraoperative monitoring in brain aneurysms surgery
P. Costa, C.A. Benech, S. Marmolino, L. Giobbe, P. Ciaramitaro, B. Boido, G. Faccani (*Torino*)



POSTER

- P-52** Microembolic and haemodynamic events underlying periprocedural neuroradiological findings and neurological complications of Transfemoral Aortic Valve Implantation (TAVI): a transcranial doppler study design
F. Sartucci, A. Chiti, N. Giannini, F. De Caro, G. Gialdini, E. Terni, E. Giorli, M. Puglioli, M. Cosottini, A.S. Petronio, G. Orlandi (*Pisa*)
- P-53** Technical aspects and patient's safety in an OR with a 1.5T MR
G. Schettini, A. Mancin, A. Cardella, A. Angelini (*Roma, Milano*)
- P-54** Facial nerve monitoring during cerebellopontine angle surgery: our experience
V. Simioni, J.G. Capone, E. Sette, M. Cavallo, M. Farneti, E. Granieri, M.R. Tola, V. Tugnoli (*Ferrara*)
- P-55** Direct finger stimulation for SEP phase reversal during brain surgery in a patient with a casted arm
V. Tramontano, C. Soda, G. Pinna, F. Sala (*Verona*)
- P-56** Multimodal intraoperative neurophysiological monitoring in ACoA aneurysms surgery: personal experience
A.M. Marrelli, S.R. Dehcordi, D. Trovarelli, A. Ricci, F. Di Cola, R.J. Galzio, P. Aloisi (*L'Aquila*)
- P-57** The role of blink reflex in intraoperative neurophysiological facial nerve monitoring during cerebellopontine angle (CPA) surgery
E. Diozzi, E. Sette, J.G. Capone, G. Villani, V. Simioni, M. Cavallo, M. Farneti, M. Pellegrini, M.P. Cabboi, V. Tugnoli (*Ferrara*)
- P-58** Pallidal stimulation in dystonia: constant-current or constant-voltage stimulation?
C. Lettieri, S. Rinaldo, G. Devigili, F. Pisa, M. Mucchiut, E. Belgrado, M. Mondani, S. D'Auria, M. Skrap, R. Eleopra (*Udine*)





Sabato 11 Maggio
Simposio congiunto LICE-SINC
58° Congresso SINC

Sala Pontevecchio

08:30 - 11:00 **Simposio**

L'epilessia farmaco-resistente

Moderatori: O. Mecarelli (Roma), R. Michelucci (Bologna)

- 08:30 Le basi della farmaco-resistenza e la nuova definizione ILAE - **A. Iudice (Pisa)**
- 08:55 La neurofisiologia nella definizione e nel trattamento dell'epilessia farmaco-resistente
O. Mecarelli (Roma)
- 09:20 Lo stato epilettico refrattario - **F. Monti (Trieste)**
- 09:45 Le nuove prospettive di trattamento:
1) L'approccio farmacologico - **G. Zaccara (Firenze)**
2) La chirurgia ed i nuovi devices - **L. Tassi - F. Villani (Milano)**

11:00 - 11:30 **Pausa caffè**

11:30 - 12:30 **Sessione Poster**

12:30 **Consegna Premio Giovani Ricercatori**
Electrical source imaging of sleep spindles
A. Del Felice (Verona)

12:50 **Consegna Premi Poster**

13:30 Test di verifica dell'apprendimento ECM

Chiusura del 58° Congresso SINC



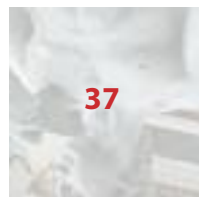


POSTER

DISTURBO DELLO STATO DI COSCIENZA

Moderatori: **A. Grippo (Firenze), A. Ragazzoni (Firenze)**

- P-59** ERP modulation in patients with disorders of consciousness
M. Cavinato, C. Volpato, M. Sacchetto, F. Piccione (*Venezia, Asolo*)
- P-60** Detection of short-term habituation (STH) in patients with disorder of consciousness (DOC): our results and potential clinical implications
A. Comanducci, M. Spalletti, C. Martinelli, G. Lanzo, R. Carrai, F. Pinto, A. Amantini, A. Grippo (*Firenze*)
- P-61** Triplet protocol for short term habituation: methodological issues
C. Martinelli, B. Gori, A. Comanducci, A. Amantini, F. Pinto, A. Grippo (*Firenze*)
- P-62** Transcranial direct current stimulation increases long-range fronto-parietal connections in patients with disorders of consciousness: a preliminary study
S. Camprostrini, M. Cavinato, F. Piccione (*Venezia*)
- P-63** Quantitative assessment of visual pursuit of salient stimuli in disorders of consciousness
A. Estraneo, P. Moretta, L. Trojano, V. Loreto, L. Santoro (*Caserta, Telesse Terme, Napoli*)
- P-64** Lack of behavioural effects of high-frequency rTMS in vegetative state: a randomised, double blind, sham-controlled, cross-over study
R. Chiamonti, F. Giovannelli, G. Bianco, M. Godone, D. Battista, C. Cardinali, E. Sirabella, A. Borgheresi, A. Sighinolfi, A.M. D'Avanzo, M. Breschi, J. Dine, M. Lino, G. Zaccara, M.P. Viggiano, S. Rossi, M. Cincotta (*Firenze, Siena*)
- P-65** Cortical bistability in pathological loss of consciousness after brain injury: a TMS/EEG study
F. Seregni, M. Fecchio, M. Rosanova, S. Sarasso, A. Pigorini, M. Napolitani, S. Casarotto, O. Gosseries, M. Massimini (*Milano*)
- P-66** Effects of median nerve stimulation intensity on somatosensory evoked potentials in comatose patients
E. Bosco, P. Zanatta, F. Baldanzi, C. Sorbara (*Treviso*)
- P-67** Middle Latency Somatosensory Evoked Potential (MLSEPs): method development, normative data and application in intensive care unit in post anoxic comatose patient as possible marker of good prognosis for awake
M. Osio, C. Bana, S. Spirito, F. Caspani, F. Gianelli, A. Mangiatordi, M. Colombo, C. Taborelli, C. Nascimbene, P. Gambaro, C. Mariani (*Milano*)



Poster

NEUROFISIOPATOLOGIA PEDIATRICA E NEONATOLOGIA

Moderatori: S. Lori (Firenze), A. Suppiej (Padova)

- P-68 Neuro-muscular ultrasound study in pediatric healthy subjects: normative data**
E. Molesti, V. Saia, M. Marinoni, E. Efimova, S. Gabbanini, M.E. Bastianelli, C. Poggesi, F. Lolli, F. Pinto, S. Lori (Firenze)
- P-69 Multiparametric neurophysiological assessment in neonatal-icu: methodology and registration technique**
M.E. Bastianelli, S. Gabbanini, E. Efimova, L. Fedini, E. Molesti, G. Bertini, F. Pinto, S. Lori (Firenze)
- P-70 Effect of induced sleep on somatosensory evoked potentials in pediatric subjects**
C. Casciani, S. Pro, M. Di Capua (Roma)
- P-71 Combined electroneurographic and muscular ultrasound study in healthy neonatal and adult-juvenile populations: maturational aspects**
S. Gabbanini, E. Efimova, E. Molesti, F. Lolli, G. Bertini, I. Corsini, M.E. Bastianelli, F. Pinto, S. Lori (Firenze)
- P-72 Ultrasound investigations in Sickle cell anemia. Initial assessment and follow up**
V. Marcon, G. Meneghetti, P. Rampazzo, M. Ermani (Padova)
- P-73 Electromyography integrated with neuromuscular ultrasound evaluation in pediatric age: description of two clinical cases**
E. Molesti, V. Saia, M. Marinoni, C. Cossu, C. Poggesi, G. De Scisciolo, F. Pinto, S. Lori (Firenze)
- P-74 Multicenter evaluation of somatosensory evoked potentials (SEPs) normative data in infancy**
V. Scaioli, A. Suppiej, S. Lori, M. Di Capua, A. Cappellari, S. Curzi, B. Alessandri, D. Gualandi (Padova, Milano, Roma, Firenze)
- P-75 Electrophysiological protocol for small infants with suspected neuromuscular junction disorders**
L. Tadini, R. Dilena, I. Angileri, P. Sergi, A. Priori, S. Barbieri (Milano)
- P-76 The utility of videoEEG in very early prematurity: a case of twin babies**
L. Tessari, E. Bizzaro, E. Toffoli, A. Cappellari, E. Cainelli, A. Suppiej (Padova)



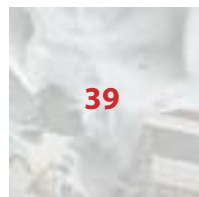
POSTER

- P-77** Guillain-Barré Syndrome in children: clinical and neurophysiological diagnosis and follow-up in 5 cases
E. Gastaldo, R. De Gennaro, E. Ravagnan, T. Malusa, C. Tamborino, M. Marchiori, R. Quatralo
(Venezia Mestre)
- P-78** Neurophysiology in neonatal stroke undergoing therapeutic hypothermia: an illustrative case
E. Toffoli, D. De Carlo, A. Cappellari, E. Cainelli, D. Trevisanuto, A. Suppiej (Padova)
- P-79** Movement disorder and EEG patterns in anti-NMDAr antibodies encephalitis
M. Nosadini, S. Sartori, I. Toldo, A. Cappellari, L. de Palma, E. Cainelli, L. Zuliani, B. Giometto, C. Boniver, A. Suppiej (Padova)

POTENZIALI EVOCATI

Moderatori: L. Leocani (Milano), M.P. Viggiano (Firenze)

- P-80** The role of neurophysiological technician in pelvic floor practice
E. Proveddi, A. Cassardo, C. Ciulla, E. Cera, M. Donati, M.E. Bastianelli, R. Caramelli, V. Schiavone, F. Del Corso, G. de Scisciolo (Firenze)
- P-81** Comparative value of optical coherence tomography and visual evoked potentials in Multiple Sclerosis
G. Di Maggio, R. Santangelo, S. Guerrieri, L. Ferrari, M. Bianco, S. Medaglini, M. Rodegher, B. Colombo, L. Moiola, U. Del Carro, V. Martinelli, G. Comi, L. Leocani (Milano)
- P-82** Lumbosacral dermatomal somatosensory evoked potential of pelvic floor: stimulation and recording techniques and normative data
C. Bana, M. Osio, S. Spirito, F. Caspani, F. Gianelli, A. Mangiatordi, M. Colombo, C. Taborelli, C. Nascimbene, C. Mariani (Milano)
- P-83** Neonatal cortical auditory evoked potentials are affected by bronchopulmonary dysplasia occurring in early prematurity
E. Cainelli, A. Cappellari, M. Ermani, V. Zanardo, A. Suppiej (Padova)
- P-84** Dermatomal sensory evoked potentials in sensory neuropathies of lower limb
G. de Scisciolo, R. Caramelli, V. Schiavone, F. Del Corso, A. Comanducci, A. Cassardo, C. Martinelli (Firenze)
- P-85** Changing in effective cerebral connectivity during the acute phase of stroke: an EEG TMS study
F. Giambattistelli, L. Tomasevic, F. Vernieri, F. Assenza, A. Pepe, F. Tecchio, P.M. Rossini (Roma)



Poster

- P-86** Vestibulo-masseteric reflex (VMR) and acoustic-masseteric reflex (AMR): normative values
F. Ginatempo, E. Ortu, G. Pilurzi, E. Tolu, F. Deriu (*Sassari*)
- P-87** When emotions drive encoding: evidence from ERPs
S. Righi, T. Marzi, V. Orlando, M.P. Viggiano (*Firenze*)
- P-88** Visual Evoked Potential latencies are significantly delayed in a new model of Experimental Autoimmune Encephalomyelitis rat
R. Santangelo, V. Castoldi, M. Cambiaghi, L. Camaleonti, M. Corsi, G. Comi, L. Leocani (*Milano*)
- P-89** Electrophysiological correlates of individual differences in face ability: a preliminary report
M.T. Turano, T. Marzi, M.P. Viggiano (*Firenze*)
- P-90** Transcutaneous spinal DC stimulation (tsDCS) elicits prolonged functional changes in the human brain
M. Vergari, T. Bocci, C. Manzotti, M. Pereno, A. Ariodante, I. Ilarda, F. Sartucci, A. Priori (*Milano, Siena, Pisa*)
- P-91** P300 and early multiple sclerosis: a study on 11 patients
R. De Gennaro, C. Tamborino, M. Mantovan, A. Tessari, E. Gastaldo, R. Quatralo (*Venezia Mestre*)

SISTEMA NERVOSO VEGETATIVO

Moderatori: G. de Scisciolo (*Firenze*), M. Nolano (*Telese Terme*)

- P-92** A quantitative EMG analysis of the external urethral sphincter in continent males with prostatic pathology
F. Bianchi, M. Ferrari, M. Corsi, A. Salonia, U. Capitanio, S. Amadio, U. Del Carro, A. Mattei (*Milano, Lucerne Switzerland*)
- P-93** Functional and morphological demonstration of autonomic nervous system involvement in HSAN type II
F. Manganeli, C. Pisciotta, A. Topa, F. Lullo, V. Provitera, M. Nolano, L. Santoro (*Napoli, Telese Terme*)



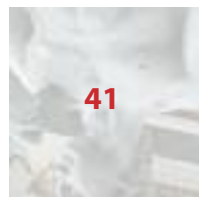
POSTER

- P-94 Heart rate variability in patients with spinal cord injuries**
L.G. Bongiovanni, F. Rossini, F. Barbieri, S. Dalla Riva, F. Paluani, L. Fondreschi, F. Brigo, E. De Marchi, S. Monaco (*Verona*)
- P-95 Spectral analysis of cardiovascular responses in POTS**
L.G. Bongiovanni, F. Barbieri, F. Rossini, A. Demrozi, F. Paluani, L. Fondreschi, G. Cacici, F. Brigo, S. Monaco (*Verona*)
- P-96 Muscle sympathetic nerve activity during periodic leg movements in sleep in a narcolepsy with cataplexy patient: a microneurographic study**
V. Donadio, G. Plazzi, F. Pizza, S. Vandi, V. Leta, R. Liguori (*Bologna*)
- P-97 Sympathetic and cardiovascular changes induced by sodium oxybate treatment in patients with narcolepsy and cataplexy**
M.P. Giannoccaro, V. Donadio, G. Plazzi, F. Pizza, S. Vandi, V. Leta, R. Liguori (*Bologna*)
- P-98 Traumatic Bernard-Horner syndrome. Uncoupling of sudomotor and vasoconstrictor activity**
A. Ragazzoni, A. Merla, L. Bagnoli (*Firenze, Chieti*)
- P-99 Heart Rate Variability in sleep-related migraine**
C. Vollono, V. Gnani, E. Testani, A. Losurdo, S. Dittoni, S. Colicchio, C. Di Blasi, S. Mazza, G. Della Marca (*Roma*)

STIMOLAZIONE CORTICALE

Moderatori: M. Inghilleri (Roma), V. Rizzo (Messina)

- P-100 Chronic rTMS increases the expression of down-stream long-term effects regulatory molecules in rat brain and lymphocytes**
R. Thangavelu Soundara, A. Naro, H. Wang, V. Rizzo, C. Terranova, S. Cuzzocrea, P. Girlanda, A. Quartarone (*Messina, New York USA*)
- P-101 Magnetic stimulation of the cervical spine: effect of coil current configuration on the MEPs**
A. Polo, L. Ferigo, M. Rossi (*Legnago*)
- P-102 rTMS in the Primary Progressive Aphasia: two case-reports taken from open study treatment protocol**
R. Carrai, S. Padiglioni, A. Angelini, A. Vettori, T. Atzori, V. Bessi, L. Bracco, A. Pizzi, A. Grippo (*Firenze*)



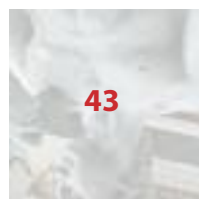
Poster

- P-103 Is median nerve somatosensory stimulation associated to cortical changes as a function of sleep deprivation?**
M. Gorgoni, F. Ferlazzo, F. Moroni, A. D'Atri, S. Donarelli, S. Fanelli, I. Gizzi Torriglia, G. Lauri, M. Ferrara, C. Marzano, P.M. Rossini, L. De Gennaro (*Roma, Bologna, L'Aquila*)
- P-104 D2 agonist administration restores impaired LTP-like cortical plasticity in AD patients**
F. Di Lorenzo, A. Martorana, S. Bonni, C. Caltagirone, G. Koch (*Roma*)
- P-105 Effects of transcranial alternating current stimulation (tACS) on spontaneous motor tempo and sensorimotor synchronization: preliminary data**
F. Giovannelli, I. Innocenti, M. Feurra, E. Santarnecchi, A. Borgheresi, E. Del Sordo, A. Ragazzoni, G. Zaccara, M.P. Viggiano, S. Rossi, M. Cincotta (*Firenze, Siena*)
- P-106 Audiovisual integration effect in lateral occipital cortex during an object recognition task: a TMS study**
F. Giovannelli, F. Giganti, F. Fiorilli, M. Trinci, A. Borgheresi, L. Tramacere, G. Zaccara, M. Cincotta, M.P. Viggiano (*Firenze*)
- P-107 Identification of dominance by MRI-navigated repetitive transcranial magnetic stimulation in patients with brain tumours**
G. Isoardo, M. Naddeo, A. Melcarne, A. Limberti, P. Cancialosi, C. Juneman, D. Serpella, M.M. Ferraris, M.C. Valentini, C.A. Scopece, G. Faccani (*Torino*)
- P-108 High frequency paired associative stimulation modulates the corticospinal excitability in human subjects: a TMS/EEG study**
M. Marino, A. Naro, G. Drago, M. Abdelkader, F. Morgante, V. Rizzo, P. Girlanda, A. Quartarone (*Messina*)
- P-109 Evidence of heterosynaptic interactions in human associative plasticity**
G. Strigaro, M. Hamada, R. Cantello, J.C. Rothwell (*Novara, London UK*)
- P-110 Transcranial direct current stimulation (tDCS) and cerebral vasomotor reserve: a study in healthy subjects**
S.Tognazzi, E. Giorli, L. Briscese, T. Bocci, A. Priori, G. Orlandi, M. Del Sette, F. Sartucci (*Pisa, Siena, La Spezia, Milano*)



POSTER

- P-111** Excitatory deep transcranial magnetic stimulation with H-coil over the right homologous Broca's region improves naming in chronic post-stroke aphasia
R. Chieffo, F. Ferrari, P. Battista, E. Houdayer, A. Nuara, F. Alemanno, J. Abutalebi, A. Zangen, G. Comi, S.F. Cappa, L. Leocani (*Milano, Beer-Sheva Israel*)
- ULTRASUONI e SISTEMA NERVOSO PERIFERICO**
Moderatori: L. Padua (*Roma*), F. Sartucci (*Pisa*)
- P-112** Ultrasound shows that in trauma a concomitant nerve lesion may occur far from the one on the site of trauma
D. Coraci, I. Paolasso, G. Granata, C. Erra, P. De Franco, L. Padua (*Roma, Milano*)
- P-113** Clinical, neurophysiological and ultrasound assessment in post-surgical follow up of nerve injuries. A case report
A. Gagliardo, D. Coraci, M. Romano, E.M. Fernandez Marquez, H. Tsukamoto, P. de Franco, L. Padua (*Palermo, Roma, Tokyo Japan, Milano*)
- P-114** Proposal for a multicenter protocol on the role of ultrasound in immune-mediated neuropathies
I. Paolasso, C. Briani, H. Tsukamoto, D. Coraci, C. Erra, P. De Franco, G. Granata, L. Padua (*Roma, Padova*)
- P-115** Sciatic nerve tumour visualizable with ultrasound even in proximal districts
I. Paolasso, H. Tsukamoto, D. Coraci, C. Erra, G. Granata, L. Padua (*Roma*)
- P-116** The usefulness of US in diagnosis of carpal tunnel syndrome in diabetics: a proposal for new reference values
V. Picerno, A. Torzini, G. Filippou, A. Adinolfi, I. Bertoldi, V. Di Sabatino, M. Galeazzi, B. Frediani, F. Giannini (*Siena*)
- P-117** Sonographic evaluation of neuromas in patients with limb amputation
H. Tsukamoto, D. Coraci, I. Paolasso, G. Granata, L. Padua (*Roma*)
- P-118** Evolution of ultrasound abnormalities in multifocal motor neuropathy. Series of five cases
C. Erra, A. Lauria, G. Granata, D. Coraci, C. Briani, L. Padua (*Roma, Padova, Milano*)





Sala Franciabigio

08:30 – 11:00 Corso teorico-pratico

Ecografia neuromuscolare I

Coordinatori: L. Padua (Roma), A. Tagliafico (Genova)

08:30 Introduzione alla valutazione morfofunzionale - **L. Padua** (Roma)

08:50 Il contributo dell'ecografia nei traumi - **A. Tagliafico** (Genova)

09:10 Il contributo dell'ecografia nella diagnosi e nelle indicazioni terapeutiche nei tumori
B. Bignotti (Genova)

09:30 Il contributo dell'ecografia nella diagnosi e nelle indicazioni terapeutiche nelle neuropatie
I. Paolasso (Roma)

09:50 Casi Clinici - **G. Granata** (Roma)

10:00 DEMO 1 (**G. Granata, C. Erra, B. Bignotti**)

- Arto superiore
- Arto inferiore
- Plesso brachiale e piccoli nervi

11:00 - 11:30 Pausa caffè

11:30 – 12:30 Sessione Poster

12:30 – 14:00 Corso teorico-pratico

Ecografia neuromuscolare II

12:30 DEMO 2 (**G. Granata, C. Erra, B. Bignotti**)

- Arto superiore
- Arto inferiore
- Plesso brachiale e piccoli nervi

13:30 Free DEMO

14:00 Discussione e fine dei lavori

