



Società Italiana di  
Neurofisiologia Clinica

# 62° CONGRESSO NAZIONALE FERRARA

21 - 24 Giugno 2017  
Nuovi Istituti Biologici,  
Polo Biomedico Mammut

**Si ringrazia il fotografo Luca Pertoldi per la concessione dell'immagine**

62°

**CONGRESSO NAZIONALE**

Società Italiana Neurofisiologia Clinica



**Presidente**

Rocco Liguori

**Presidente Eletto**

Vincenzo Di Lazzaro

**Segretario**

Fiore Manganelli

**Tesoriere**

Maurizio Osio

**Consiglieri**

Sergio Bagnato

Marina de Tommaso

Grazia Devigili

Pierangelo Genta

Paola Lanteri

Silvia Lori

Oriano Mecarelli

Roberto Michelucci

Giovanna Squintani

**Delegato per l'Estero**

Angelo Quartarone

**Comitato Organizzatore Locale**

Luciano Fadiga

Valeria Tugnoli

*Cari Amici e Colleghi,*

*È con grande piacere che ospitiamo il 62° Congresso della Società di Neurofisiologia Clinica per la prima volta a Ferrara. È motivo di orgoglio poterci presentare come Neurofisiologia nella accezione più estesa del termine, spaziando dalla Neurofisiologia Clinica alla Neurofisiologia Traslazionale. Come molti di voi ricordano, abbiamo contribuito negli anni alla realizzazione di numerosi corsi didattici della SINC ma è certamente occasione prestigiosa e irrinunciabile ospitare l'intera comunità scientifica neurofisiologica nelle nostre aule, per un confronto culturale di alto valore scientifico.*

*Il Consiglio Direttivo ha previsto un programma di vero interesse, che spazia da tematiche inerenti il sistema nervoso centrale al sistema nervoso periferico, da aspetti del tutto innovativi a puntualizzazione di tecniche più consuete. Per garantire la più ampia partecipazione sono ridotte le sessioni parallele, mentre si conferma la centralità dei Gruppi di Studio ai quali viene riconosciuto il ruolo attivo, la forte condivisione e la vivace curiosità. È innovativa la scelta del mese di giugno, al termine della didattica universitaria, per consentire un miglior svolgimento dei lavori congressuali.*

*Siamo certi che vi farete prendere dalla suggestione di Ferrara con la sua storia fatta di miti e leggende, il suo impianto rinascimentale, le sue perle architettoniche, culturali e gastronomiche. Quale esempio eccezionale di città del Rinascimento, è inserita dal 1995 dall'Unesco fra i siti patrimonio mondiale dell'Umanità. Qualcuno ha affermato che Ferrara è "una bella allo specchio", orgogliosa del suo passato e ne ha ben donde. Dall'istituzione dell'Università nel 1391 dove Nicolò Copernico si laureò in diritto canonico, ai grandi compositori epici Boiardo, Tasso e Ariosto, alla magnificenza della signoria Estense, al rivoluzionario piano urbanistico, l'Addizione Erculea, che nel 1492 ne fece la più moderna città europea. La sua magica atmosfera è stata incredibilmente colta da De Chirico e dalle pagine di Bassani, ma Ferrara non è solo passato.*

*Noi cercheremo di farvi sognare con una serata rinascimentale nel Castello Estense, proiettandovi nel futuro con i temi della Neurofisiologia Traslazionale, nella speranza che ciò che sapremo offrirvi possa rimanere nella vostra memoria come un piacevole ricordo.*

*Benvenuti a Ferrara*

*Valeria Tugnoli*

*Luciano Fadiga*

62°

CONGRESSO NAZIONALE

Società Italiana Neurofisiologia Clinica



Con il patrocinio del



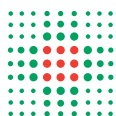
COMUNE DI FERRARA

Città Patrimonio dell'Umanità



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI FERRARA

- EX LABORE FRUCTUS -



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara



## SEDE DEL CONGRESSO

Nuovi Istituti Biologici  
Polo Biomedico Mammut  
Università degli Studi di Ferrara  
Via Fossato di Mortara, 27 - Ferrara

## SEGRETERIA



Provider n. 1293 Albo Nazionale Agenas  
Via Nizza, 45 - 00198 Roma  
Tel: 06 85355590 - Fax: 06 85356060  
[www.ptsroma/sinc2017](http://www.ptsroma/sinc2017)  
[sinc2017@ptsroma.it](mailto:sinc2017@ptsroma.it)

Durante il Congresso la Segreteria opererà nei seguenti orari:

21 giugno dalle 14:00 alle 19:00  
22 giugno dalle 09:00 alle 18:00  
23 giugno dalle 08:00 alle 19:00  
24 giugno 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 e cena sociale, 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	€ 200,00 + iva 22%	€ 244,00
Tecnico NFP Non Socio SINC	€ 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

L'iscrizione giornaliera non comprende la cena di benvenuto

### BADGE

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

## 62° CONGRESSO NAZIONALE

Società Italiana Neurofisiologia Clinica



### POSTER

I poster dovranno essere affissi sul numero del pannello assegnato entro le ore 9.30 del 23 giugno e rimossi entro il termine dei lavori congressuali del giorno 24 giugno.

La dimensione dei pannelli su cui saranno affissi i poster è di 70 cm (base) x 100 cm (altezza). La Segreteria non si assume alcuna responsabilità per i poster che non saranno ritirati entro il termine indicato.

### PREMI CONTRIBUTI DI GIOVANI AUTORI

Una commissione "ad hoc" selezionerà tra i lavori esposti un contributo scientifico per ogni sessione poster ed orale 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 alla data della presentazione del contributo e regolarmente iscritti al Congresso entro e non oltre il 30 MARZO 2017.**

**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 24 giugno a conclusione dei lavori.

Diversamente verranno riportati sugli attestati i giorni di partecipazione e l'orario di consegna.

Per le iscrizioni giornaliere il certificato verrà consegnato al termine delle sessioni.

### ECM

Tutti coloro che intendono seguire i percorsi formativi ECM saranno dotati di codice a barre per la rilevazione della presenza in aula.

Ai fini dell'attribuzione dei crediti formativi, i partecipanti dovranno garantire il 90% 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 nei pressi dell'Aula E2 (Plenaria) e servirà esclusivamente questa sala. 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 24 giugno.

Le presentazioni dei Gruppi di Studio del giorno 23 giugno, le sessioni dedicate ai Teaching Courses ed al Corso di aggiornamento per Tecnici di Neurofisiopatologia 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 Inaugurale si terrà presso la Sala Estense la sera del 22 giugno a partire dalle ore 19:00.

La Cena di Benvenuto, a seguire, sarà offerta presso il Castello Estense.

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

Il trasferimento alla Sala Estense sarà possibile anche con un servizio di navetta per coloro che non vorranno raggiungere la Piazza del Municipio a piedi.

### COME RAGGIUNGERE LA SEDE CONGRESSUALE

*In treno:*

Dal piazzale della Stazione ferroviaria prendere il bus linea 1 o 6 o 9 ([www.ami.fe.it](http://www.ami.fe.it))

Biglietto di corsa semplice area urbana: € 1,30 (valido 75 minuti)

Biglietto giornaliero area urbana: € 3,50

Si acquista presso le rivendite autorizzate e nell'atrio della stazione FS di Ferrara.

*In vettura propria:*

Il centro storico di Ferrara è soggetto a ZTL; pertanto l'accesso è limitato ai soli residenti. Coloro che alloggiano negli hotels del centro storico potranno rivolgersi alle rispettive strutture per ricevere le indicazioni riguardanti l'accesso ed il parcheggio.

Il parcheggio più vicino alla Sede del Congresso è disponibile in Via Rampari San Rocco







21 giugno		22 giugno	
08:00		08:00	
08:15		08:15	
08:30		08:30	<b>Apertura Segreteria</b>
08:45		08:45	
09:00		09:00	
09:15		09:15	
09:30		09:30	
09:45		09:45	
10:00		10:00	<b>Plenaria Aula E2</b> <b>Simposio</b> <b>Il dolore neuropatico di confine: dalla fibromialgia alle neuropatia delle piccole fibre</b>
10:15		10:15	
10:30		10:30	
10:45		10:45	
11:00		11:00	
11:15		11:15	<b>Plenaria Aula E2</b> <b>Comunicazioni Libere</b> <b>Sistema Nervoso Periferico</b>
11:30		11:30	
11:45		11:45	
12:00		12:00	
12:15		12:15	
12:30		12:30	
12:45		12:45	
13:00		13:00	<b>Colazione di lavoro</b>
13:15		13:15	
13:30		13:30	<b>Plenaria Aula E2</b> <b>Lettura</b>
13:45		13:45	
14:00	<b>Apertura Segreteria</b>	14:00	<b>Plenaria Aula E2</b> <b>Simposio</b> <b>Le mucopolisaccaridosi</b>
14:15		14:15	
14:30		14:30	
14:45		14:45	
15:00		15:00	
15:15	<b>Aula D6</b> <b>Simposio</b> <b>Neurofisiologia del Sistema Nervoso Periferico: utilità e limiti del follow-up</b>	15:15	
15:30		15:30	<b>Aula D6</b> <b>Teaching Course 1</b> <b>La patologia della placca neuromuscolare</b>
15:45		15:45	<b>Aula D7</b> <b>Teaching Course 2</b> <b>Le poliradicolonevriti infiammatorie croniche demielinizzanti</b>
16:00		16:00	
16:15		16:15	
16:30		16:30	<b>Pausa caffè</b>
16:45		16:45	<b>Riunione dei coordinatori di Macro-Area SINC (D5)</b>
17:00		17:00	<b>Plenaria Aula E2</b> <b>Simposio</b> <b>Le mucopolisaccaridosi</b>
17:15		17:15	
17:30		17:30	
17:45	17:45		
18:00	18:00		
18:15		18:15	
18:30	<b>Riunione Macro Area SINC Nord-Est</b>	18:30	<b>Trasferimento alla Sala Estense (Piazza del Municipio)</b>
18:45		18:45	
19:00	<b>Consiglio Direttivo SINC</b>	19:00	<b>Lettura Magistrale</b>
19:15		19:15	
19:30		19:30	<b>Cerimonia Inaugurale</b>
19:45		19:45	<b>Premio Giovani Ricercatori</b>
20:00		20:00	
20:15		20:15	<b>Lettura Caruso</b>
20:30		20:30	<b>Cena di benvenuto</b> <b>Castello di Ferrara</b>

23 giugno						24 giugno					
08:00	Apertura Segreteria					08:00	Apertura Segreteria				
08:15						08:15					
08:30	<b>Plenaria Aula E2</b> Simposio La neurofisiologia nei disturbi del movimento				<b>Aula F4</b> Corso di Aggiornamento per Tecnici NFP	08:30	<b>Plenaria Aula E2</b> Comunicazioni Libere Sistema Nervoso Centrale				
08:45						08:45					
09:00						09:00					
09:15						09:15					
09:30						09:30					
09:45						09:45					
10:00	Pausa caffè	Visione Poster SNP-DOLORE dal 1 al 39				10:00	<b>Plenaria Aula E2</b> Simposio Metodiche non invasive per la lesione e la neuromodulazione terapeutica dei circuiti cerebrali				
10:15						10:15					
10:30						10:30					
10:45						10:45					
11:00						11:00					
11:15	<b>Aula E2</b> GDS Intraop. Area Critica	<b>Aula D6</b> GDS Neurop. Traumat. Iatrog.	<b>Aula D7</b> GDS SNV	<b>Aula D4</b> GDS Neurof. Movim.	<b>Aula D5</b> GDS NFL Emicr. e cefalee primarie	11:15	Brunch				
11:30	11:30										
11:45	11:45										
12:00	12:00										
12:15	12:15										
12:30	<b>Aula D6</b> Teaching Course 3 Disfunzioni pavimento pelvico				<b>Aula D7</b> Teaching Course 4 Tremori	12:30	Cerimonia Premiazione dei Contributi di Giovani Autori				
12:45						12:45					
13:00						13:00	Chiusura del Congresso				
13:15						13:15					
13:30	Colazione di lavoro Riunione dei coordinatori dei GDS SINC (D5)					13:30	Riunione dei responsabili dei Centri Riconosciuti SINC (D5)				
13:45						13:45					
14:00						14:00					
14:15						14:15					
14:30	<b>Aula E2</b> GDS NFL Pediat.	<b>Aula D6</b> GDS TMS e Neurosc.	<b>Aula D7</b> GDS Telemed.	<b>Aula D4</b> GDS Pavim. Pelvico	<b>Aula D5</b> GDS EEG ad alta spec.	14:30					
14:45						14:45					
15:00						15:00					
15:15						15:15					
15:30						15:30					
15:45						15:45					
16:00	Pausa caffè	Visione Poster SNC dal 40 al 80				16:00					
16:15						16:15					
16:30						16:30					
16:45						16:45					
17:00	<b>Plenaria Aula E2</b> Simposio La malattia di Fabry				<b>Aula F4</b> Corso di Aggiornamento per Tecnici NFP	17:00					
17:15						17:15					
17:30						17:30					
17:45						17:45					
18:00						18:00					
18:15						18:15					
18:30	<b>Assemblea Straordinaria dei Soci SINC</b>					18:30					
18:45						18:45					
19:00						19:00					
19:15						19:15					
19:30						19:30					
19:45						19:45					
20:00						20:00					

# 62° CONGRESSO NAZIONALE

Società Italiana Neurofisiologia Clinica



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

ID	Titolo Evento	Dal	Al	Categoria	n.max part.	crediti
187353	LA NEUROFISIOLOGIA DEL SISTEMA NERVOSO PERIFERICO: UTILITA' E LIMITI DEL FOLLOW-UP	21/06/2017	21/06/2017	Medici Tecnici	150	2,1
187395	62° CONGRESSO NAZIONALE SINC - SOCIETA' ITALIANA DI NEUROFISIOLOGIA CLINICA	21/06/2017	24/06/2017	Medici Tecnici	250	3
187416	CORSO DI AGGIORNAMENTO PER TECNICI DI NEUROFISIOPATOLOGIA DEL 62° CONGRESSO SINC	23/06/2017	23/06/2017	Tecnici	80	3
187398	CORSO DI AGGIORNAMENTO PER MEDICI DEL 62° CONGRESSO SINC	23/06/2017	23/06/2017	Medici	180	2,1

**Discipline Mediche accreditate:**

Neurologia, Neurofisiopatologia, Neuropsichiatria Infantile, Neurochirurgia, Neuroradiologia, Psichiatria, Medicina Fisica e Riabilitazione, Anestesia e Rianimazione

**Disciplina Tecnici accreditata:**

Tecnici di Neurofisiopatologia



Mercoledì 21 Giugno

62°

CONGRESSO NAZIONALE

Società Italiana Neurofisiologia Clinica



**AULA D6**

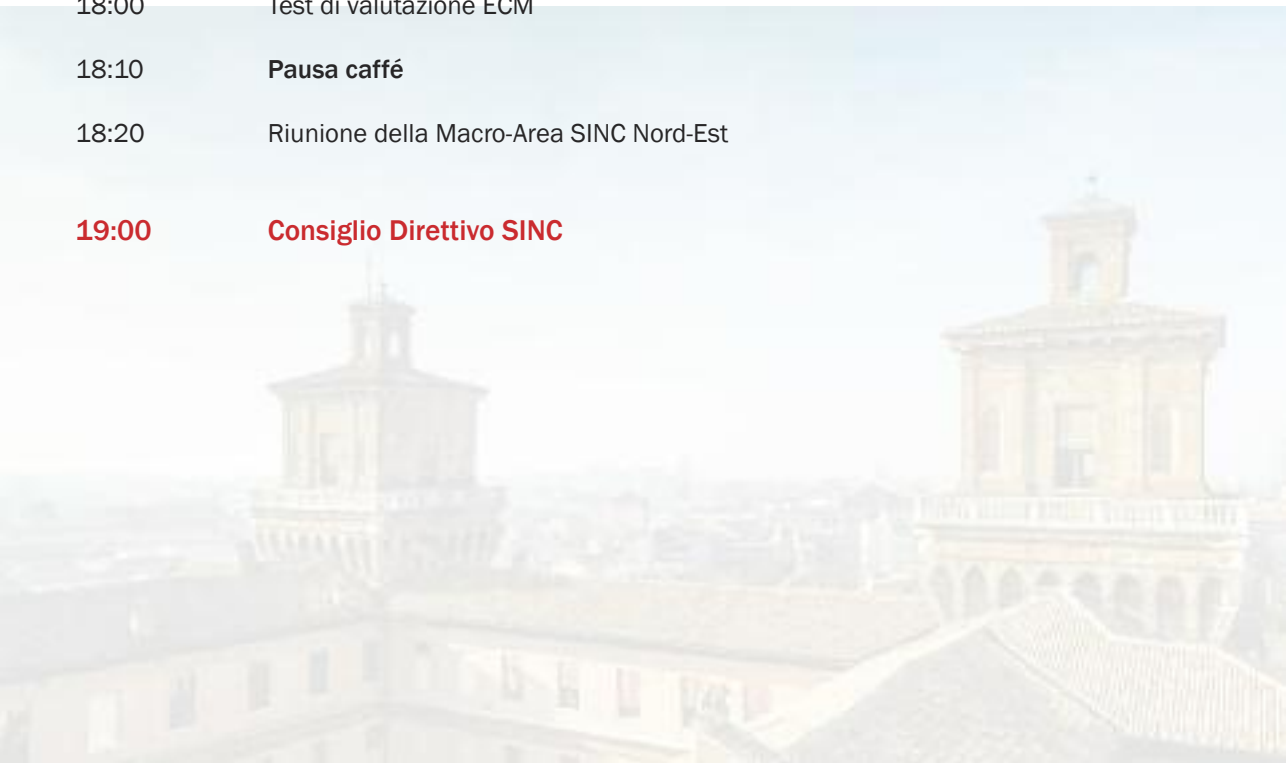
**15:00 - 19:00 Simposio Satellite**

**Neurofisiologia del Sistema Nervoso Periferico: utilità e limiti del follow-up**

**Moderatori: R. Eleopra (Udine) - E. Diozzi (Ferrara)**

- 15:00 Introduzione e saluti - **V. Tugnoli** (Ferrara), **R. Liquori** (Bologna)
- 15:15 Follow-up nelle neuropatie - **A. Morini** (Trento), **M. Gisolfi** (Imola)
- 15:45 Follow-up nelle patologie della trasmissione neuromuscolare  
**L. Motti** (Reggio Emilia), **E. Bizzaro** (Padova)
- 16:15 Follow-up nelle miopatie - **G.M. Squintani** (Verona), **E. Pagliarani** (Bologna)
- 16:45 Follow-up in terapia intensiva - **C. Lettieri** (Udine), **L. Mantoani** (Trieste)
- 17:15 Follow-up nel monitoraggio intraoperatorio - **C. Minardi** (Cesena),  
**V. Tramontano** (Verona)
- 17:45 Discussione generale
- 18:00 Test di valutazione ECM
- 18:10 **Pausa caffè**
- 18:20 Riunione della Macro-Area SINC Nord-Est

**19:00 Consiglio Direttivo SINC**



62°

CONGRESSO NAZIONALE

Società Italiana Neurofisiologia Clinica



**AULA E2**

**10:00 - 11:30 Simposio**

**Il dolore neuropatico di confine: dalla fibromialgia alla neuropatia delle piccole fibre**

**Moderatori: G. Devigili (Udine) - M. Valeriani (Roma)**

- 10:00 La fibromialgia fra dolore putativo e sofferenza neuropatica; evidenze cliniche e neurofisiologiche - **M. de Tommaso (Bari)**
- 10:20 Varianti genetiche delle neuropatie delle piccole fibre - **G. Lauria (Milano)**
- 10:40 Neurofisiologia delle neuropatie delle piccole fibre - **V. Tugnoli (Ferrara)**
- 11:00 La neuropatia delle piccole fibre come reperto inaspettato - **V. Donadio (Bologna)**
- 11:20 Discussione generale

**AULA E2**

**11:30 - 13:00 Comunicazioni Libere**

**Sistema Nervoso Periferico (sessione plenaria)**

**Moderatori: D. De Grandis (Verona) - G. Squintani (Verona)**

- 11:30 Laser Evoked Potential in Clinical Practice: The diagnostic field in small fiber neuropathy  
**G. Devigili, S. Rinaldo, C. Lettieri, R. Eleopra (Udine)**
- 11:45 Pain catastrophizing and features of cortical response to painful stimuli in fibromyalgia  
**E. Vecchio, K. Ricci, M. Delussi, A. Montemurno, E. Gentile, M. de Tommaso (Bari)**
- 12:00 Immunofluorescence characterization of skin nerve misfolded  $\alpha$ -synuclein in different synucleinopathies: a confocal study  
**V. Donadio, A. Incensi, O. El-Agnaf, G. Rizzo, N. Vaikath, C. Scaglione, S. Capellari, M. Stanzani Maserati, R. Pantieri, R. Liguori (Bologna, Doha-Qatar)**
- 12:15 Does small fiber pathology in PD change over time?  
**M. Nolano, V. Provitera, A. Stancanelli, A. Saltalamacchia, G. Caporaso, F. Lullo, I. Borreca, G. Piscosquito, B. Lanzillo, L. Santoro (Telese Terme, Napoli)**
- 12:30 Vocal cord paralysis in children: a new neurophysiological approach for diagnosis and functional prognosis  
**P. Lanteri, S. Martelli, F. Bollati, L. Pisciotta, M. Tumulo, R. D'Agostino (Genova)**
- 12:45 Trigeminal neuralgia typical and atypical. A disease or two?  
**C.M. Leone, G. Di Stefano, G. Cruccu, A. Truini (Roma)**

**13:00 - 13:30 Colazione di Lavoro**

Giovedì 22 Giugno

**62°** CONGRESSO NAZIONALE  
Società Italiana Neurofisiologia Clinica



**AULA E2**

**13:30 - 14:00** **Letture**

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

Il problema del trattamento delle neuropatie meccaniche - **G. Cruccu** (*Roma*)

**AULA E2**

**14:00 - 15:30** **Simposio**

**Le mucopolisaccaridosi**

Moderatori: **R. Liguori** (*Bologna*) - **R. Quatralè** (*Mestre*)

14:00 Overview - **A. Cassio, F. Baronio** (*Bologna*)

14:30 Percorso diagnostico: presentazione di un caso indice - **E. Buffone** (*Bussolengo, VR*)

15:00 Studio neurofisiologico - **L. Santoro** (*Napoli*)

**AULA D6**

**15:30 - 16:30** **Teaching Course-1 (Sessione parallela)**

**La patologia della placca neuromuscolare dall'età pediatrica all'adulto**

Moderatori: **S. Bagnato** (*Cefalù*) - **R. Eleopra** (*Udine*)

- Ontogenesi e fisiopatologia della placca neuromuscolare - **P. Girlanda** (*Messina*)
- Sindromi miasteniche nel bambino e nell'adulto: diagnosi e terapia  
**S. Lori** (*Firenze*), **P. Lanteri** (*Genova*)

**AULA D7**

**15:30 - 16:30** **Teaching Course-2 (Sessione parallela)**

**Le poliradicolonevriti infiammatorie croniche demielinizzanti**

Moderatori: **U. Del Carro** (*Milano*) - **A. Uncini** (*Chieti*)

- Inquadramento clinico ed elettrofisiologico - **F. Manganelli** (*Napoli*)
- Terapia e prospettive future - **D. Cocito** (*Torino*)

16:30 - 17:00 **Pausa caffè**

62°

CONGRESSO NAZIONALE

Società Italiana Neurofisiologia Clinica



**AULA E2**

**17:00 - 18:30** **Simposio**

**I disturbi dello stato di coscienza: aspetti clinici e ruolo dell'EEG in urgenza**

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

Dalla diagnosi alla terapia:

17:00 Crisi epilettiche e non - **R. Michelucci (Bologna)**

17:20 Stato confusionale: epilettico vs non epilettico - **S. Meletti (Modena)**

EEG in urgenza:

17:40 Aspetti tecnici ed organizzativi - **O. Mecarelli (Roma), M. Santi (Bologna)**

18:00 Principali quadri EEG e loro significato - **F. Minicucci (Milano)**

18:20 Discussione

**18:30** **Partenza per la Cerimonia Inaugurale**  
**Sala Estense - Piazza del Municipio**

**19:00** **Lettura magistrale**

Introduce: **G. Comi (Milano)**

**Leggere il cervello: segnali, messaggi, tecnologie**

**Prof. L. Fadiga (Ferrara)**

**19:30** **Cerimonia Inaugurale**

**19:50** **Consegna Premio Giovani Ricercatori**

**Tremor stability index: a new tool for differential diagnosis in tremor syndromes**

**L. Di Biase (Roma)**

**20:00** **Lettura Caruso**

Introduce: : **L. Santoro (Napoli)**

**La distonia: un mistero quasi svelato**

**Prof. P. Girlanda (Messina)**

**20:30** **Cena di benvenuto**

**Castello di Ferrara - trasferimento a piedi o in pullman**



## AULA E2

### 08:30 - 10:00 Simposio

#### La neurofisiologia nei disturbi del movimento

Moderatori: **A. Currà** (*Latina*) - **A. Quartarone** (*Messina*)

- 08:30 La fisiopatologia della distonia - **A. Quartarone** (*Messina*)
- 08:50 Approccio terapeutico delle distonie: dalla tossina botulinica alla deep brain stimulation - **R. Eleopra** (*Udine*)
- 09:10 Rehabilitation in dystonia - **J.P. Bleton** (*Paris-France*)
- 09:30 Distonia nella malattia di Parkinson e nei parkinsonismi: approccio neurofisiologico e terapia - **F. Morgante** (*London-UK*)
- 09:50 Discussione
- 10:00 - 11:00 **Pausa caffè**

### 10:00 - 11:00 Visione Poster

#### Sistema Nervoso Periferico - Dolore

Discussants: **L. Bongiovanni** (*Verona*) - **C. Foresti** (*Bergamo*) - **F. Lullo** (*Telese T.*)  
**F. Pastorelli** (*Bologna*)

- 1 Primary cutis verticis gyrata associated to chronic migraine treated with ultrasound guided onabotulinum injections. A case report  
**L. Di Lorenzo**, **F. Di Stani** (*Benevento, Roma*)
- 2 Assessing the risk of Restless Legs Syndrome in Small Fiber peripheral neuropathy  
**F. Rinaldi**, **S. Damioli**, **M. Pasolini**, **G. De Maria**, **A. Padovani**, **M. Filosto** (*Brescia*)
- 3 Orbicularis oculi muscle ultrasound in myasthenia gravis (MG): preliminary data  
**F. Sartucci**, **T. Bocci**, **A. Di Rollo**, **C. De Luca**, **M. Bartolotta**, **D. Barloscio**, **L. Parenti**, **M. Santin** (*Pisa*)
- 4 Ultrasound (US) features of Charcot-Marie-Tooth disease type 1 (HMSN TYPE I)  
**F. Sartucci**, **T. Bocci**, **A. Di Rollo**, **C. Del Gamba**, **M. Bartolotta**, **D. Barloscio**, **L. Parenti**, **M. Santin** (*Pisa*)



62°

CONGRESSO NAZIONALE

Società Italiana Neurofisiologia Clinica



- 5 Clinical efficacy of short-lasting ketogenic diet in migraine might be due to a general normalization of cortical hyperresponsivity rather than to a direct modulation of the brainstem activity  
**C. Di Lorenzo**, G. Coppola, M. Bracaglia, I. Bove, D. Di Lenola, M. Serrao, V. Parisi, F. Pierelli (*Milano, Roma, Latina, Pozzilli*)
- 6 The temporal pole is implicated in migraine pathophysiology: evidence from a transcranial direct current stimulation study  
**F. Cortese**, G. Coppola, I. Bove, V. Parisi, F. Pierelli (*Latina, Roma, Pozzilli*)
- 7 The role of neurophysiology in the diagnosis of incorrect foot support in childhood: who hides a neurological disease?  
**G. Magherini**, M.E. Bastianelli, S. Gabbanini, F. Lolli, S. Lori (*Firenze*)
- 8 Stimulated single-fiber electromyography of the frontal muscle: normative data using concentric needle  
**M.E. Bastianelli**, G. Lanzo, L. Cecchini, M. Scarpino, M. Spalletti, F. Lolli, R. Carrai, A. Amantini, A. Grippo (*Firenze*)
- 9 Transcutaneous trigeminal nerve stimulation (TNS) induces a long-term potentiation (LTP)-like plasticity of the blink reflex (BR) in patients with blepharospasm (BS)  
**G. Pilurzi**, E. Saccani, F. Ginatempo, B. Mercante, S. Tinchelli, F. Stragliati, G. Pavesi, F. Deriu (*Sassari, Parma*)
- 10 Guillain-Barrè syndrome with marked pleocytosis in the cerebrospinal fluid: a case report  
**G. Stipa**, S. Carletti, D. Frondizi, C. Fanelli, D. Gobbi, A. Mancini, E. Moschini, S. Caproni, C. Di Schino, F. Galletti, C. Colosimo (*Terni*)
- 11 Acute flaccid paralysis by Enterovirus D68 infection: first Italian description on adult patient and role of electrophysiology  
**M. Ceccanti**, A. Rubino, F. Romanzi, E. Onesti, G. Tartaglia, M. Inghilleri (*Roma*)
- 12 Laser Evoked Potentials and skin biopsy to evaluate small nerve fiber dysfunction in myotonic dystrophy type 1(DM1) : a preliminary study  
**E. Pagliarani**, V. Donadio, A. Incensi, S. De Pasqua, P. Avoni, R. Liguori (*Bologna*)
- 13 Accuracy of neurophysiological tests in patients with neurological diseases and pelvic floor symptoms: which tests for which patients?  
**M. Turri**, R. Buono, F. Basaldella, L. Alessandrini, C. Arcaro, V. Tramontano, S. Romito, G. Squintani (*Verona*)

- 14 Cortical evoked potentials after stimulation of cutaneous nerve fibres by micropatterned electrodes with different interrail gaps  
**L. Marinelli**, L. Pellegrino, M. Leandri (*Genova*)
- 15 Abdominal acupuncture reduces pain at the spinal cord level  
**M. Valeriani**, S. Liguori, D. Coraci, C. Pecchioli, A. Liguori, L. Padua, C. Pazzaglia (*Roma, Milano*)
- 16 Painful laser evoked potential inhibition during high-frequency non-noxious somatosensory stimulation  
**M. Valeriani**, C. Pazzaglia, V. Rizzo, A. Quartarone, C. Vollono (*Roma, Messina*)
- 17 Laser-evoked potentials (LEPs) in chronic pain conditions during hypnotic analgesia  
**A. Matinella**, M.P. Brugnoli, E. Pasin, A. Segatti, E. Concon, G. Squintani (*Verona*)
- 18 Intraoperative blink reflex monitoring during microvascular decompression for trigeminal neuralgia  
**V. Simioni**, J.G. Capone, E. Sette, M. Farneti, M. Cavallo, V. Tugnoli (*Ferrara*)
- 19 A novel ATP7A-related phenotype with distal motor neuropathy and autonomic dysfunction: case report of two SIBS  
**E. Sette**, V. Simioni, J.G. Capone, S. Bigoni, V. Rispoli, D. De Grandis, V. Donadio, R. Liguori, A. Ferlini, F. Gualandi, V. Tugnoli (*Ferrara, Bologna, Verona*)
- 20 Acoustic Neuroma Surgery: long term follow-up between facial nerve IOM monitored and non-monitored patients  
**V. Scaioli**, S. Giombini, C. Solero (*Milano*)
- 21 Brainstem excitability in Hemifacial Spasm and Post-Facial Palsy Synkinesias and effects of Botulinum Toxin  
**M.P. Cabboi**, E.R. De Natale, G. Devigili, C. Lettieri, G. Pilurzi, R. Eleopra, F. Deriu (*Sassari, Udine*)
- 22 Absent cardiac and muscle sympathetic nerve activities involvement in Ross syndrome: a follow-up study  
**V. Donadio**, E. Fileccia, P. Cortelli, R. Liguori (*Bologna*)
- 23 Vestibular evoked myogenic potentials (c-VEMPs and o-VEMPs) in the diagnosis of vestibular neuritis  
**R. Del Colle**, A. Lupato, P. Tocco, M. Turazzini, L. Bevacqua, A. Polo (*Legnago*)
- 24 Altered H-reflex following pulsed radiofrequency in patients with lumbosacral radicular pain  
**S. Vigneri**, G. Sindaco, M. Zanella, M. La Grua, G. Pari, V. Tugnoli (*Ferrara, Occhiobello*)

62°

CONGRESSO NAZIONALE

Società Italiana Neurofisiologia Clinica



- 25 Predictive value of facial nerve neurophysiological evaluation in acoustic neuroma surgery  
**C. Foresti**, L. Cagnoni, M.R. Rottoli, G. Danesi (*Bergamo*)
- 26 Laser-evoked potentials in non-organic origin pain  
**L. Parenti**, D. Barloscio, M. Bartolotta, M. Valeriani, F. Sartucci, T. Bocci (*Pisa, Roma*)
- 27 Small fiber neuropathy in Amyotrophic Lateral Sclerosis: contribution of laser-evoked potentials and skin biopsy  
**S. Maccora**, V. Donadio, E. Pagliarani, R. Infante, A. Incensi, V. Di Stasi, R. Liguori (*Palermo, Bologna*)
- 28 The Florence spinal unit experience in the treatment of chronic pelvic pain with Botulinum toxin  
**G. de Scisciolo**, R. Caramelli, A. Cassardo, C. Martinelli, G. Del Popolo (*Firenze*)
- 29 Inter- and intraexaminer reliability of nerve conduction measurements in the upper limb of healthy subjects  
**E. Diozzi**, G. Villani, S. Bentivogli, M. Di Bono, P. Mussoni, V. Simioni, E. Sette, J.G. Capone, V. Tugnoli (*Ferrara*)
- 30 Hyperreflexia in acute motor sensory axonal neuropathy: a case report  
**C. Tiseo**, D. Degan, R. Ornello, A. Carolei, F. Notturmo (*Avezzano, L'Aquila*)
- 31 Atypical presentation of Guillain-Barré Syndrome in childhood: a clinical case  
**S. Tronci**, F. Bianchi, C. Butera, S. Amadio, R. Guerriero, M.G. Natali Sora, G. Comi, U. Del Carro (*Milano*)
- 32 Digital acuity measured by “the bumps” device correlates with degeneration of digital mechanoreceptors in peripheral neuropathies  
**V. Provitiera**, A. Stancanelli, G. Caporaso, A. Saltalamacchia, I. Borreca, B. Lanzillo, G. Wendelshafer-Crabb, L. Santoro, W.R. Kennedy, M. Nolano (*Telese Terme, Minneapolis-USA, Napoli*)
- 33 Onabotulinumtoxin a treatment in chronic migraine with medication overuse: a two years italian experience  
**C. Butera**, B. Colombo, F. Bianchi, S. Amadio, R. Guerriero, S. Tronci, M. Corsi, G. Comi, U. Del Carro (*Milano*)
- 34 Electromyographic findings in patients with late-onset pompe disease (LOPD)  
**M. Marino**, C. Terranova, V. Rizzo, O. Musumeci, C. Rodolico, P. Girlanda, A. Toscano (*Messina*)



- 35 The sympathetic skin response as a predictor of recovery of ulnar nerve lesion at wrist  
**E. Magisroni**, G. Devigili, P. Milani, G. Massazza, R. Eleopra (*Torino, Udine, Biella*)
- 36 GAMMA-band Oscillations: a direct and obligatory correlation of subjective Pain Intensity  
**K. Ricci**, E. Vecchio, M. Delussi, A. Montemurno, E. Gentile, M. De Tommaso (*Bari*)
- 37 Hemodynamic and EEG Changes in patients with fibromyalgia  
**E. Gentile**, M.E Venutelli, K. Ricci, E. Vecchio, A. Montemurno, M. Delussi ,  
M. Balconi, M. de Tommaso (*Bari, Milano*)
- 38 Asymmetry of vestibular myogenic evoked potentials in Parkinson disease  
**G. Piscosquito**, F. Lullo, V. Provitiera, C. Prisco, I. Zamprota, B. Lanzillo,  
F. Manganelli, L. Santoro, M. Nolano (*Telese Terme, Napoli*)
- 39 Myogenic Vestibular-Evoked Potentials: an extension of the assessment protocol  
**F. Lullo**, G. Piscosquito, V. Provitiera, L. Zamprota, C. Prisco, B. Lanzillo, F. Manganelli,  
L. Santoro, M. Nolano (*Telese Terme, Napoli*)

### 11:00 - 12:30 Gruppi di studio (sessione parallela)

#### AULA E2

G.S. Neurofisiologia Clinica Intraoperatoria e dell'Area Critica  
Coordinatori e Moderatori: **P. Costa** (*Torino*), **A. Grippo** (*Firenze*)

- 11:00 Interventional Neurophysiology: la chirurgia della spasticità - **P. Lanteri** (*Genova*)
- 11:30 Basi tecniche della registrazione del segnale in ambiente ostile: la sala operatoria e l'Unita di Terapia Intensiva - **A. Borio** (*Torino*)
- 12:00 Stato epilettico focale (motorio e non convulsivo) nel danno cerebrale acuto in TI: presentazione di casi clinici e discussione sulle strategie diagnostico-terapeutiche  
**A. Amantini** (*Firenze*)

#### AULA D6

G.S. Neuropatie traumatiche e iatrogene  
Coordinatore e Moderatore: **P. Ciaramitaro** (*Torino*)

Le neuropatie iatrogene dell'arto inferiore: aspetti diagnostici e riabilitativi

- 11:00 Cenni epidemiologici delle Neuropatie iatrogene - **G. Zanette** (*Verona*)
- 11:20 Il dolore nelle Neuropatie iatrogene: dalla fisiopatologia alla clinica - **D. Cocito** (*Torino*)

62°

**CONGRESSO NAZIONALE**

Società Italiana Neurofisiologia Clinica



- 11:40 Aspetti riabilitativi: se, come e quando - **S. Bagnato** (Cefalù)
- 12:00 Proposte operative: Registro Nazionale sulle Neuropatie latrogene: presentazione di un database online - **P. Ciaramitaro** (Torino)
- 12:20 Discussione

**AULA D7**

G.S. Sistema Nervoso Vegetativo

**Coordinatori e Moderatori:** **V. Donadio** (Bologna), **V. Provitera** (Telese T.)

**Disturbi della sudorazione: dalla diagnosi alla terapia**

- 11:00 Inquadramento clinico e patologie associate - **V. Tugnoli** (Ferrara)
- 11:15 Valutazione della sudorazione attraverso sudoscan - **F. Pastorelli** (Bologna)
- 11:30 Tecniche quantitative di valutazione della sudorazione - **V. Provitera** (Telese T.)
- 11:50 Analisi dell'innervazione sudomotoria - **M. Nolano** (Telese T.)
- 12:10 Terapia dei disturbi della sudorazione - **G. Bongiovanni** (Verona)

**AULA D4**

G.S. Neurofisiologia del movimento

**Coordinatori e Moderatori:** **P. Caliandro** (Roma), **G. Vanozzi**, (Roma)

**Modificazioni della connettività corticale nell'ictus ischemico acuto:  
il protocollo COMMAS**

- 11:00 From benchside to bedside: l'utilizzo della sensoristica indossabile per l'analisi biomeccanica e neurofisiologica dell'arto superiore - **A. Cereatti** (Sassari)
- 11:30 Meccanismi neurofisiologici della deambulazione umana - **Y. Ivanenko** (Roma)
- 12:00 Discussione e proposta di nuovi studi collaborativi



### AULA D5

G.S. Neurofisiologia dell'emicrania e delle cefalee primarie

Coordinatori e Moderatori: **F. Brighina (Palermo)**, **G. Coppola (Roma)**

- 11:00 Anomalie dei networks funzionali corticali a riposo e sue possibili implicazioni sui rilievi neurofisiologici nell'emicrania - **G. Coppola (Roma)**
- 11:20 Disfunzione neuronale e/o di circuiti nell'emicrania? Cosa può o potrà dire in merito la neuromodulazione cerebrale con tecniche di stimolazione non invasiva? **F. Brighina (Palermo)**
- 11:40 Anomala connettività funzionale cerebrale dopo stimolazione dolorosa nell'emicrania - **M. de Tommaso (Bari)**
- 12:00 Ruolo del tecnico di neurofisiopatologia nello studio della connettività funzional EEG **K. Ricci (Bari)**
- 12:20 Discussione e proposta di nuovi studi collaborativi

### AULA D6

#### 12:30 - 13:30 Teaching Course-3 (Sessione parallela)

**Valutazione e guida neurofisiologica ai trattamenti multidisciplinari delle disfunzioni del pavimento pelvico**

Moderatori: **M. Inghilleri (Roma)** - **F. Sartucci (Pisa)**

Face-to-face:

- Il punto di vista del neuro-urologo - **G. Del Popolo (Firenze)**
- Il punto di vista del neurofisiopatologo - **G.de Scisciolo (Firenze)**

### AULA D6

#### 12:30 - 13:30 Teaching Course-4 (Sessione parallela)

**I tremori: quale ruolo della neurofisiologia nella diagnostica differenziale?**

Moderatori: **M. Osio (Milano)** - **M. Romano (Palermo)**

- Tremore distonico: caratterizzazione neurofisiologica e diagnosi differenziale **A. Conte (Roma)**
- Tremore essenziale e Parkinsoniano: un nuovo indice per la diagnosi differenziale neurofisiologica - **L. di Biase (Roma)**
- Tremore funzionale e farmaco-indotto - **M. Tinazzi (Verona)**

13:30 - 14:30 Colazione di Lavoro

62°

CONGRESSO NAZIONALE

Società Italiana Neurofisiologia Clinica



**14:30 - 16:00 Gruppi di studio (sessione parallela)**

**AULA E2**

G.S. Neurofisiologia pediatrica

**Coordinatori e Moderatori:** M.G. Natali Sora (*Milano*), V. Scaioli (*Milano*)

14:30 Aggiornamento linee guida sincopi - **M.G. Natali Sora**, **S. Gulletta** (*Milano*)

15:00 Studio multicentrico elettroencefalografia pediatrica - **C. Bana** (*Milano*),  
**P. Lanteri** (*Genova*), **S. Lori** (*Firenze*)

15:30 Tossina botulinica ecoguidata: esigenza o necessità ? **R. Guerriero** (*Milano*),  
**S. Lori** (*Firenze*)

**AULA D6**

G.S. TMS e Neuroscienze

**Coordinatori e Moderatori:** M. Cincotta (*Firenze*), L. Leocani (*Milano*)

14:30 Aggiornamenti in tema di:  
Stimolazione cerebrale transcranica e fisiopatologia del controllo motorio  
**G. Koch** (*Roma*)

15:00 Stimolazione cerebrale transcranica e funzioni cognitive - **C. Miniussi** (*Rovereto*)

15:30 tDCS ed epilessie: revisione della letteratura e proposta di un protocollo per un trial multicentrico SINC - **G. Assenza** (*Roma*)

**AULA D7**

G.S. Telemedicina

**Coordinatore e Moderatore:** G. Stipa (*Terni*)

14:30 **Telemedicina e Neurofisiopatologia: opportunità e necessità a confronto**  
Frontiere della eHealth e della Telemedicina a livello internazionale - **A. Gaddi** (*Bologna*)

15:00 Dal manifesto della Telemedicina alla Digital Agenda 2020 - **F. Gabrielli** (*Roma*)

15:30 Il trattamento dei dati in e-Health: criticità in tema di privacy - **C. Rabbito** (*Bologna*)

**AULA D4**

G.S. Neurofisiologia del pavimento pelvico

**Coordinatori e Moderatori:** G. de Scisciolo (*Firenze*), L. Motti (*Reggio Emilia*)

- 14:30 Indagine conoscitiva dei laboratori di Neurofisiologia SINC sullo studio del pavimento pelvico - **L. Motti** (*Reggio Emilia*)
- 14:45 Studio neurofisiologico nell'incontinenza fecale  
Ruolo della neurofisiologia nel percorso diagnostico-terapeutico (PDTA)  
**F. Ferrari** (*Reggio Emilia*), **L. Bertolasi** (*Verona*), **P. Talento** (*Montecchio Emilia*)
- 15:45 Programmi futuri - **L. Motti** (*Reggio Emilia*), **G. de Scisciolo** (*Firenze*)

**AULA D5**

G.S. EEG ad alta specializzazione

**Coordinatori e Moderatori:** P. Manganotti (*Trieste*), S. Meletti (*Modena*)

- 14:30 Cosa chiede il clinico - **S. Meletti** (*Modena*)
- 15:10 High-density EEG - **C. Campana** (*Milano*)
- 15:40 MEG - **F. Panzica** (*Milano*)
- 16:10 Approccio multimodale alla localizzazione della zona epilettogena - **S. Meletti** (*Modena*)
- 16:00 - 17:00 **Pausa caffè**

**16:00 - 17:00 Visione Poster**

**Sistema Nervoso Centrale**

**Discussants:** R. Cantello (*Novara*) - R. Dubbioso (*Napoli*) - A. Estraneo (*Telese T.*)  
F. Valzania (*Modena*)

- 40 Check list in intraoperative neurophysiologic monitoring  
**L. Motti**, G. Torre, C. Basile, M. Barsotti, F. Ferrari (*Reggio Emilia*)
- 41 Cerebellar direct current stimulation modulates hand blink reflex: implications for defensive behavior in humans  
**T. Bocci**, R. Ferrucci, D. Barloscio, L. Parenti, F. Cortese, A. Priori, F. Sartucci  
(*Pisa, Milano, Roma*)



62°

CONGRESSO NAZIONALE

Società Italiana Neurofisiologia Clinica



- 42 Cortical median nerve somatosensory evoked potentials (cSEP) and cortical evoked high frequency oscillations (cHFO) in patients affected by hyperkinetic disorders and cortical increased-excitability  
**S. Curzi**, S. Franceschetti, V. Scaioli (*Milano*)
- 43 Safety and effects on motor cortex of closely repeated cathodal Transcranial Direct Current Stimulations (C-tDCS)  
**A. Uncini**, F. Zappasodi, G. Musumeci, R. Navarra, M. Caulo, V. Di Lazzaro (*Chieti, Roma*)
- 44 Univocal IONM code  
**L. Motti**, G. Torre, M. Barsotti, F. Ferrari, C. Basile (*Reggio Emilia*)
- 45 Intraoperative monitoring in calcified giant thoracic disc herniations in anterior thoracic approach surgery  
**C. Minardi**, F. Cultrera, M. Bocchino, G. Pugliese, G. Fedeli, R. Donati (*Cesena*)
- 46 Intraoperative neurophysiological monitoring of Spinal Dural Arteriovenous Fistula  
**C. Martinelli**, A. Grippo, A. Ammannati, S. Gabbanini, C. Boccardi, R. Caramelli, R. Carrai, G. de Scisciolo, S. Romoli, S. Mangiafico, A. Amantini (*Firenze*)
- 47 Not only the absence but also amplitude reduction of cortical SEPs predict ominous outcome in comatose patients after cardiac arrest  
**R. Carrai**, A. Grippo, F. Lolli, M. Spalletti, M. Scarpino, C. Ielapi, G. Lanzo, A. Peris, G. Cianchi, G. Olivo, S. Valente, A. Amantini (*Firenze*)
- 48 Brain Computed Tomography combined with Somatosensory Evoked Potentials in the prediction of Brain Death after cardiac arrest  
**M. Scarpino**, G. Lanzo, F. Lolli, M. Moretti, R. Carrai, M. Spalletti, M.L. Migliaccio, A. Peris, A. Amantini, A. Grippo (*Firenze*)
- 49 New frontiers in Neurophysiological Instrumental Diagnostics in the Neonatal Intensive Care Unit: "Smart-EEG"  
**I. Capuano**, S. Gabbanini, M. Bastianelli, C. Cossu, I. Roma, S. Lori (*Firenze*)
- 50 Effects of visual paired associative stimulation on visual evoked potentials in healthy volunteers  
**F. Ranieri**, G. Coppola, G. Musumeci, F. Capone, G. Di Pino, V. Parisi, V. Di Lazzaro (*Roma*)
- 51 Continuous EEG-SEP monitoring in acute brain injury: unstable SEP trend preceding neurological deterioration  
**M. Spalletti**, V. Orzalesi, R. Carrai, L. Bucciardini, C. Cossu, M. Scarpino, S. Maestrini, A. Grippo, A. Amantini (*Firenze*)

- 52 The LRRK2-R1441C mutation disrupts long-term potentiation-like plasticity in Parkinson's disease patients  
**R. Dubbioso**, A. De Rosa, M. Esposito, S. Peluso, R. Iodice, G. De Michele, L. Santoro, F. Manganelli (*Napoli*)
- 53 A randomized controlled cross-over double blind study protocol on THC/CBD oromucosal spray as an add-on therapy for post-stroke spasticity  
**L. Marinelli**, M. Balestrino, L. Mori, L. Puce, G. Rosa, L. Giorello, A. Currà, F. Fattapposta, C. Serrati, C. Gandolfo, G. Abbruzzese, C. Trompetto (*Genova, Latina, Roma*)
- 54 Sural and tibial nerve SEPs are mediated by the same spinal pathway  
**A. Insola**, P. Mazzone, M. Valeriani (*Roma*)
- 55 Diagnostic and prognostic procedures in disorders of consciousness: toward a SINC-SIRN consensus  
**A. Estraneo**, A. Amantini, P. Costa, A. De Tanti, A. Grippo (*Sezione speciale SIRN "GCA & DoC", Gruppo di Studio "Neurofisiologia clinica intraoperatoria e dell'area critica" della SINC, Telesse Terme*)
- 56 Efficacy of Sevoflurane for treatment of focal RSE in ICU: case report  
**M. Scarpino**, G. Lanzo, A. Grippo, R. Carrai, M. Spalletti, S. Romagnoli, C. Chelazzi, R. Del Gaudio, A. Amantini (*Firenze*)
- 57 LTP-like cortical plasticity in AD patients: a novel biomarker of disease progression  
**F. Di Lorenzo**, C. Motta, M.C. Pellicciari, V. Ponzio, S. Bonni, C. Caltagirone, A. Martorana, G. Koch (*Roma*)
- 58 Does Continuous Positive Airway Pressure treatment affect autonomic nervous system in patients with severe obstructive sleep apnoea?  
**C. Rocchi**, F. Placidi, C. Liquori, B. Lauretti, A. Pisani, N.B. Mercuri, F. Izzi (*Roma*)
- 59 Facio-brachial dystonic seizures in LGI1 Limbic Encephalitis: analysis of video EEG monitoring in a small group of patients  
**E. Cesnik**, E. Fallica, S. Mazzoli, V. Rispoli, V. Govoni, C. Calanca, V. Tugnoli (*Ferrara*)
- 60 The role of intraoperative neurophysiology in scoliosis surgery  
**P. Costa**, A. Borio, S. Marmolino, M. Mogno, D. Serpella, M. Girardo, C. Di Ruocco, P. Cinnella, S. Aleotti (*Torino*)
- 61 A case of takotsubo syndrome induced by seizures  
**S. Mazzoli**, E. Fallica, E. Cesnik, V. Govoni, V. Rispoli, E. Contaldi, V. Tugnoli (*Ferrara*)

62°

CONGRESSO NAZIONALE

Società Italiana Neurofisiologia Clinica



- 62 Association of Robot-Assisted Rehabilitation and non-invasive brain stimulation to improve upper limb function in chronic stroke patients  
**F. Capone**, G. Di Pino, G. Pellegrino, L. Florio, L. Zollo, D. Simonetti, F. Ranieri, N. Brunelli, M. Corbetto, S. Miccinilli, M. Bravi, S. Milighetti, E. Guglielmelli, S. Sterzi, V. Di Lazzaro (*Roma*)
- 63 Bilateral loss of cortical SEPs predict severe MRI lesions in neonatal hypoxic ischemic encephalopathy treated with hypothermia  
**G. Cione**, E. Cainelli, A. Cappellari, M. Di Capua, A. Janes, S. Pro, R. Vittorini, R. Manara, A. Suppiej (*Padova, Roma, Udine, Torino*)
- 64 Two distinct phenotypes of corticomotor hand representation in human motor cortex  
**R. Dubbioso**, E. Raffin, S.H. Nielsen, K.H. Madsen, P.J. Sørensen, S.J. Nilsson, A. Thielscher, H.R. Siebner (*Copenhagen-Denmark, Napoli, Grenoble-France, Kongens Lyngby-Denmark*)
- 65 Different behavior of cerebrospinal fluid amyloid- $\beta$  and tau levels in patients with post-traumatic disorders of consciousness  
**S. Bagnato**, M. Andriolo, C. Boccagni, A. Sant'Angelo, M.E. D'Ippolito, G. Galardi (*Cefalù*)
- 66 EEG and Multimodal Evoked Potential studies in Children with Leukodystrophies  
**S. Pro**, M. Fraietta, R. Miliucci, E.S. Bertini, M. Di Capua (*Roma*)
- 67 Event Related Potentials recorded by intracerebral electrodes  
**S. Pro**, N. Specchio, L. De Palma, C.E. Marras, L. Fusco, F. Vigeveno, M. Valeriani (*Roma*)
- 68 Impedance of directional deep brain stimulation leads in subthalamic nucleus: evaluation of variation in chronic follow up  
**S. Rinaldo**, M. Pilleri, C. Lettieri, G. Devigili, M. Mondani, S. D'Auria, M. Piacentino, R. Eleopra (*Udine, Arcugnano, Vicenza*)
- 69 Functional Tremor: when Neurophysiology makes the difference  
**L. Parenti**, D. Barloscio, A. Priori, M. Bartolotta, F. Sartucci, T. Bocci (*Pisa, Milano*)
- 70 Intraoperative neurophysiological monitoring in spine surgery: a significant tool for neuronal protection and functional restoration  
**V. Rizzo**, S. Antonino, G. Raffa, A. Quartarone, M. Visocchi, A. Germanò, F. Tomasello, P. Girlanda (*Messina, Roma*)
- 71 Surround inhibition abnormalities in focal hand dystonia may not depend by alterations in somatosensory integration  
**C. Terranova**, V. Rizzo, F. Morgante, R. Maggio, A. Calamuneri, P. Girlanda, A. Quartarone (*Messina*)

- 72            Intraoperative neurophysiological monitoring during aortic aneurysm repair: a single center experience and focus on methodological aspects  
**F. Bianchi**, M. Corsi, S. Amadio, R. Guerriero, C. Butera, S. Tronci, H. Caravati, G. Melissano, R. Chiesa, G. Comi, U. Del Carro (*Milano*)
- 73            Somatosensory evoked potentials in neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy  
**M. De Luca**, S. Pro, B. Alessandri, D. Longo, I. Savarese, A. Dotta, M. Agatiello, E. Toffoli, A. Suppiej, M. Di Capua (*Roma, Padova*)
- 74            Rate of complications due to non-idiopathic scoliosis spine surgery: the key role of multimodal intraoperative neuromonitoring and mapping  
**P. Lanteri**, S. Martelli, F. Bollati, M. Gherzi, S. Kotzleva, F. Becchetti, A. Andaloro, G. Piatelli (*Genova*)
- 75            Does it exist an interobserver variability in the interpretation of SSEPs in comatose patients after cardiac arrest? An answer from the Italian Multicentric study ProNeCA  
**M.G. Celani**, A. Grippo, R. Carrai, P. Costa, P. Lateri, S. Amantini on behalf of the ProNeCA study group (*Firenze, Torino, Genova, Perugia*)
- 76            Alcohol test applied to neurophysiological study of essential tremor  
**N. Bovina**, A. Cagnani, P. Maggio, F. Fiacco, M. Zadra, E. Saracchi, L. Valente, A. Fanti, L. Barbato (*Seriate*)
- 77            Inter hemispheric comparison of PAS-induced cortical plasticity: a pilot study in healthy subjects  
**V. Rispoli**, E. Diozzi, G. Villani, J.G. Capone, E. Sette, V. Simioni, V. Tugnoli (*Ferrara*)
- 78            Tele-elettroencefalography to diagnose and treat epilepsy in a rural hospital in the south of Madagascar  
**M.E. Morelli**, M. Padovani, A. Pasotto, E. Boarini, P. Manganotti, F. Monti (*Trieste, Toliara-Madagascar*)
- 79            Lower limbs motor evoked potentials intra-session reliability: a coil comparison study  
**S. Gelibter**, M. Fichera, A. Giordano, R. Chieffo, G. Comi, L. Leocani (*Milano*)
- 80            Sham repetitive transcranial magnetic stimulation with H-coil as symptomatic treatment in functional disorder  
**M. Fichera**, R. Chieffo, S. Gelibter, A. Giordano, A. Nuara, M.A. Volonté, V. Martinelli, M. Comola, G. Comi, L. Leocani (*Milano*)

62°

CONGRESSO NAZIONALE

Società Italiana Neurofisiologia Clinica



**AULA E2**

**17:00 - 18:30** Simposio

**La malattia di Fabry**

Moderatori: **P. Girlanda** (*Messina*) - **V. Tugnoli** (*Ferrara*)

- 17:00 Dal sospetto clinico alla diagnosi - **A. Morrone** (*Firenze*)
- 17:20 Il coinvolgimento neurologico centrale: la diagnosi differenziale  
**A. Burlina** (*Bassano del Grappa*)
- 17:40 Il coinvolgimento neurologico periferico: la diagnosi neurofisiologica e  
biopsia di cute - **M. Nolano** (*Telese Terme*)
- 18:00 La terapia enzimatica sostitutiva: quando iniziare la terapia? - **R. Mignani** (*Rimini*)
- 18:20 Discussione generale

**18:30** **Assemblea Straordinaria dei Soci**



Venerdì 23 Giugno

**62°** CONGRESSO NAZIONALE  
Società Italiana Neurofisiologia Clinica



**Corso di Aggiornamento per Tecnici di Neurofisiopatologia**

**AULA F4**

08:30 - 10:00

Sessione I

Tecniche di back-averaging

Moderatori: **P. Genta** (*Milano*) - **R. Michelucci** (*Bologna*)

08:30

Fondamenti tecnici - **F. Panzica** (*Milano*)

08:55

Applicazioni cliniche del back-averaging nelle sindromi miocloniche

**L. Canafoglia** (*Milano*)

09:20

Back-averaging: limiti della tecnica e possibili sviluppi - **E. Schiaffi** (*Milano*)

09:45

Discussione generale

**AULA F4**

16:30 - 18:00

Sessione II

Potenziali evocati Evento-correlati

Moderatori: **P. Genta** (*Milano*) - **M. de Tommaso** (*Bari*)

16:30

Fondamenti tecnici - **A. Grippo** (*Firenze*)

16:55

Criticità e accorgimenti applicativi - **K. Ricci** (*Bari*)

17:20

Approccio neurofisiologico cognitivo al paziente pediatrico - **M. Valeriani** (*Roma*)

17:45

Discussione generale

62°

CONGRESSO NAZIONALE

Società Italiana Neurofisiologia Clinica



**AULA E2**

**08:30 - 10:00 Comunicazioni Libere**  
**Sistema Nervoso Centrale (sessione plenaria)**

**Moderatori:** M. Cincotta (*Firenze*), P. Costa (*Torino*)

- 08:30 Cathodal transcranial direct current stimulation reduces seizure frequency and modulates brain functional connectivity with drug-resistant temporal lobe epilepsy: a sham controlled study  
**G. Assenza**, C. Cottone, F. Tecchio, G. Pellegrino, C. Campana, C. Porcaro, A. Cancelli, F. Assenza, G. Di Pino, M. Tombini, V. Di Lazzaro (*Roma, Venezia, Milano*)
- 08:45 Neurophysiological comparison among tonic, high frequency and burst spinal cord stimulation: novel insights into spinal and brain mechanisms of action  
**T. Bocci**, G. De Carolis, D. Barloscio, L. Parenti, M. Valeriani, F. Sartucci (*Pisa, Milano, Roma, Aalborg-Denmark*)
- 09:00 Transcranial direct current stimulation in prolonged disorders of consciousness  
**A. Estraneo**, S. Fiorenza, A. Pascarella, P. Moretta, O. Masotta, V. Loreto, L. Trojano (*Telese Terme, Caserta*)
- 09:15 Neurophysiological prognosis in comatose patients after cardiac arrest: the Italian Multicentric Study (ProNeCA)  
**A. Grippo**, R. Carrai, D. Audenino, C. Callegarin, M.G. Celani, M. Lombardi, A. Marrelli, O. Mecarelli, C. Minardi, F. Minicucci, L. Motti, L. Politini, F. Valzania, E. Vitelli, M. Scarpino, M. Spalletti, G. Lanzo, C. Cossu, A. Peris, S. Amantini, ProNeCA study group (*Firenze, Genova, Ravenna, Perugia, Empoli, L'Aquila, Roma, Cesena, Milano, Reggio Emilia, Legnano, Modena, Lodi*)
- 09:30 Excessive inhibitory visuomotor connections in Parkinson's disease with freezing of gait  
**C. Pizzamiglio**, G. Strigaro, P. Barbero, G. Tondo, L. Magistrelli, C. Rovellotti, C. Comi, R. Cantello (*Novara*)
- 09:45 New Telemedicine protocol and patented remote-EEG system from Terni S. Maria Hospital Neurophysiology Division: experimental assessment and pathway towards large scale service  
**G. Stipa**, F. Gabbrielli, D. Frondizi, C. Colosimo, S. Caproni, C. Fanelli, D. Gobbi, L. Giorgi, A. Mancini, M. Domiziani, R. Pasqui, S. Carletti (*Terni, Italian Society of Telemedicine and Digital Health, Firenze*)

Sabato 24 Giugno

**62°** CONGRESSO NAZIONALE  
Società Italiana Neurofisiologia Clinica



**AULA E2**

**10:00 - 12:00** **Simposio**

**Metodiche non invasive per la lesione e la neuromodulazione terapeutica dei circuiti cerebrali**

**Moderatori: V. Di Lazzaro (Roma) - S. Rossi (Siena)**

10:00      Ultrasuoni focalizzati ad alta intensità guidati dalla risonanza magnetica  
**L. di Biase (Roma)**

10:30      FUS (ultrasuoni focalizzati) nel tremore essenziale - **A. Fasano (Toronto, CA)**

11:00      FUS nel Parkinson - **M. Dileone (Toledo-Madrid, ES)**

11:30      Deep brain magnetic stimulation - **R. Chieffo, L. Leocani (Milano)**

12:00      **Brunch**

**12:30**      **Cerimonia Premiazione dei Contributi di Giovani Autori**

**13:00**      **Chiusura del Congresso**







**63°**

**CONGRESSO NAZIONALE**

Società Italiana Neurofisiologia Clinica



**Arrivederci a**

**BARI**

**27 - 29 GIUGNO 2018**

Si ringraziano gli Sponsor per il contributo non condizionato:

**B:OMARIN**

BioMarin Europe Ltd.



**BIOMEDICA FOSCAMA  
GROUP S.p.A.**

**BIONEN**  
medical devices



*hvc* Human Health Care

 **IPSEN**  
Innovation for patient care



**micromed**

 **SANDOZ**  
a Novartis company

SANOFI GENZYME 

 **sigma-tau**  
ALFASIGMAGROUP

**SYNOPO**  
EXCELLENCE & ACCURACY



Con il contributo non condizionato di:

