Società Italiana di
Neurofisiologia Clinica

# 63° CONGRESSO SINC

**BARI**, 27-30 GIUGNO 2018

## Con il Patrocinio di

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

Si ringrazia il Prof. Antonio Federici per la gentile concessione delle immagini di copertina
Progetto grafico Labux - Roma

# COMITATI

**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**
Marina de Tommaso
Giovanni Iliceto
Angela La Neve
Damiano Paolicelli
Katia Ricci
Roberto Santostasi

# LETTERA DI BENVENUTO

Cari Amici e Colleghi,

il Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze e Organi di Senso e l'Università di Bari tutta è lieta di dare il benvenuto ai neurofisiologi clinici e tecnici, che hanno decisi di condividere questa occasione di crescita culturale.
Bari sorprenderà con i suoi rinnovati paesaggi fatti di storia, mare, tradizioni e tecnologia, che ne fanno il crocevia di una terra esemplare nella sua meridionalità votata al progresso e alla crescita.
La Scuola Medica Barese è desiderosa di aprirsi all'eccellenza nella ricerca e assistenza nel campo della Neurofisiologia Clinica, per cui questo evento rappresenterà idealmente la prosecuzione di un percorso sempre più aperto ai giovani neurologi e tecnici che vorranno acquisire elevate conoscenze e competenze.

Un caloroso benvenuto quindi a tutti i Soci che ci hanno raggiunto per non perdere questo nostro annuale appuntamento, per apprezzare un programma scientifico sempre più ricco di temi innovativi e stimolanti, declinati nella suggestiva cornice di Villa Romanazzi Carducci e degli storici salone dell'Ateneo Barese.

Benvenuti a Bari

Marina de Tommaso

# INFORMAZIONI GENERALI

## SEDE DEL CONGRESSO

Hotel Villa Romanazzi Carducci - Centro Congressi
Via Giuseppe Capruzzi, 326 - Bari
Tel. 080 5427400

## Segreteria ORGANIZZATIVA ED AMMINISTRATIVA SINC

Provider n. 1293 Albo Nazionale Agenas
Via Nizza, 45 - 00198 Roma
Tel: 06 85355590 - Fax: 06 85356060
www.ptsroma/sinc2018
sinc2018@ptsroma.it

Durante il Congresso la Segreteria opererà nei seguenti orari:
27 giugno dalle 14:00 alle 19:00
28 giugno dalle 08:00 alle 18:00
29 giugno dalle 07:30 alle 19:00
30 giugno dalle 07:30 alle 13:00

## QUOTE DI ISCRIZIONE

L'iscrizione completa include: partecipazione ai lavori scientifici, pause caffé, 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 / AITN | € 200,00 + iva 22% | € 244,00 |
| Tecnico NFP Non Socio SINC / AITN | € 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

## PREMI CONTRIBUTI DI GIOVANI AUTORI

Una commissione "ad hoc" selezionerà tra i lavori esposti un contributo scientifico per ogni sessione di comunicazioni libere 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, i**n 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 2018.**

**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 30 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 presso la sala Rachele adiacente la sala Europa 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 30 giugno.
Le presentazioni dei Gruppi di Studio del giorno 29 giugno, le sessioni dedicate ai Teaching Courses ed al Corso di aggiornamento per Tecnici di Neurofisiopatologia potranno essere caricate direttamente nelle rispettive sale.

## NOTA PER I RELATORI

1) In ottemperanza a quanto richiesto dalla Commissione Nazionale ECM tutti i presentatori (non importa che siano specialisti o medici in formazione specialistica) **sono tenuti ad introdurre la propria presentazione con una diapositiva che dichiari l'assenza del conflitto di interessi** ovvero l'assoluta autonomia dei contenuti scientifici del proprio intervento ed indipendenza da interessi economici commerciali con possibili aziende sponsorizzatrici. Il testo della diapositiva potrà essere modificato ma il contenuto dovrà essere chiaro come sopra descritto.

2) **non è consentito menzionare in forma orale (nell'esposizione) e scritta** (nelle diapositive e nei poster) **il nome commerciale di farmaci e dispositivi medici**.

È obbligatorio menzionare esclusivamente il nome del principio attivo

## NOTA PER I MODERATORI

Al Moderatore si richiede di

- individuare la sala dove si svolge la sessione in tempo debito
- essere in sala almeno 10 minuti prima dell'inizio della sessione stessa
- far rispettare rigorosamente i tempi assegnati alla sessione ed alle singole relazioni

## CATERING

Le pause caffè e le colazioni di lavoro saranno offerte nello spazio adiacente la sala Europa.

## EVENTI SOCIALI

La Cerimonia Inaugurale si terrà presso l'Aula Magna Cossu (Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" - Piazza Umberto I) la sera del 28 giugno a partire dalle ore 19:30.
La Cena di Benvenuto, a seguire, sarà offerta presso il Cortile dell'Ateneo.
I Partecipanti sono tenuti ad esibire l'invito personale consegnato al momento del ritiro del proprio materiale congressuale.
La sede dell'Inaugurazione e cena è raggiungibile a piedi.

## COME RAGGIUNGERE LA SEDE CONGRESSUALE

Dalla Stazione Centrale: si arriva in albergo in pochi minuti a piedi

Dall'aeroporto: la linea ferroviaria Bari-Aeroporto collega durante tutto il giorno la città all'aerostazione. Fermata per l'hotel: Quintino Sella.
Maggiori informazioni ed orari al sito http://ferrovienordbarese.it/orari.

In auto: entrare dall'ingresso di Via Tullio, 82. L'albergo è munito di parcheggio (a pagamento)

# TAVOLA SINOTTICA

| | 27 giugno | | 28 giugno | |
|---|---|---|---|---|
| 07:30 | | 07:30 | | |
| 08:00 | | 08:00 | | |
| 08:15 | | 08:15 | | |
| 08:30 | | 08:30 | Apertura Segreteria | |
| 08:45 | | 08:45 | | |
| 09:00 | | 09:00 | | |
| 09:15 | | 09:15 | | |
| 09:30 | | 09:30 | Sala Europa<br>Simposio<br>Nuovi orizzonti di applicazione delle tecniche di neurofisiologia clinica come biomarkers nella Sclerosi Multipla | |
| 09:45 | | 09:45 | | |
| 10:00 | | 10:00 | | |
| 10:15 | | 10:15 | | |
| 10:30 | | 10:30 | | |
| 10:45 | | 10:45 | | |
| 11:00 | Simposio Satellite SIPF-Neuroscienze Cognitive-SINC<br>Università degli Studi di Bari<br>(Piazza Umberto I) | 11:00 | Sala Europa<br>Comunicazioni Libere | |
| 11:15 | | 11:15 | | |
| 11:30 | | 11:30 | | |
| 11:45 | | 11:45 | | |
| 12:00 | | 12:00 | | |
| 12:15 | | 12:15 | | |
| 12:30 | | 12:30 | Sala Europa<br>Teaching Course 1<br>tACS dalla fisiopatologia alla terapia | Sala Federico II<br>Teaching Course 2<br>Il ruolo della neurofisiologia nelle lesioni del plesso brachiale |
| 12:45 | | 12:45 | | |
| 13:00 | | 13:00 | | |
| 13:15 | | 13:15 | | |
| 13:30 | | 13:30 | Colazione di lavoro<br>*(Riunione Consiglio Direttivo)* | |
| 13:45 | | 13:45 | | |
| 14:00 | Apertura Segreteria | 14:00 | | |
| 14:15 | | 14:15 | | |
| 14:30 | | 14:30 | Sala Europa<br>Simposio<br>La neuromodulazione nel dolore cronico: meccanismi di azione ed evidenze a confronto | |
| 14:45 | | 14:45 | | |
| 15:00 | Sala Federico II<br>Simposio<br>Macro-Area Centro-Sud SINC<br>Update sulla neurofisiologia del sonno | 15:00 | | |
| 15:15 | | 15:15 | | |
| 15:30 | | 15:30 | | |
| 15:45 | | 15:45 | | |
| 16:00 | | 16:00 | Sala Europa<br>Simposio<br>Le encefaliti disimmuni | |
| 16:15 | | 16:15 | | |
| 16:30 | | 16:30 | | |
| 16:45 | | 16:45 | | |
| 17:00 | | 17:00 | | |
| 17:15 | | 17:15 | | |
| 17:30 | | 17:30 | Pausa caffè | |
| 17:45 | | 17:45 | | |
| 18:00 | Pausa caffè | 18:00 | Sala Europa<br>Sessione Poster<br>Cefalea e Dolore - SM - EEG - Telemedicina | |
| 18:15 | | 18:15 | | |
| 18:30 | Riunione Macro Area SINC Centro-Sud | 18:30 | | |
| 18:45 | | 18:45 | | |
| 19:00 | | 19:00 | *Trasferimento a piedi* | |
| 19:15 | | 19:15 | | |
| 19:30 | | 19:30 | Aula Magna Aldo Cossu<br>Cerimonia Inaugurale<br>Lettura magistrale | |
| 19:45 | | 19:45 | | |
| 20:00 | | 20:00 | | |
| 20:15 | | 20:15 | Premio Giovani Ricercatori | |
| 20:30 | | 20:30 | Lettura Caruso | |
| 20:45 | | 20:45 | | |
| 21:00 | | 21:00 | Cena di benvenuto | |

# TAVOLA SINOTTICA

| | 29 giugno | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 07:30 | Apertura Segreteria | | | | | |
| 08:00 | Sala Europa<br>Simposio<br>Attualità in tema di Neuro-Oftalmologia: adulto e bambino a confronto | | Sala D'Annunzio<br>Corso di Aggiornamento per Tecnici di Neurofisiopatologia | | | |
| 08:15 | | | | | | |
| 08:30 | | | | | | |
| 08:45 | | | | | | |
| 09:00 | | | | | | |
| 09:15 | | | | | | |
| 09:30 | Lettura: L-acetil-carnitina in pazienti con sindrome del tunnel carpale: effetti su neuroprotezione, funzionalità della mano e dolore | | | | | |
| 09:45 | | | | | | |
| 10:00 | Sala Europa<br>Sessione Poster<br>Neurofisiologia intraoperatoria ed area critica<br>Neurofisiologia Pediatrica | | Sala Federico II<br>Sessione Poster<br>EMG - SNP - PE - SNV | | | |
| 10:15 | | | | | | |
| 10:30 | | | | | | |
| 10:45 | | | | | | |
| 11:00 | | | | | | |
| 11:15 | | | | | | |
| 11:30 | Pausa caffè | | | | | |
| 11:45 | | | | | | |
| 12:00 | Sala Federico II<br>GDS<br>Intraop. Area Critica | Sala Liberty<br>GDS<br>Telemed. | Sala D'Annunzio<br>GDS<br>Neurop. Traumat. Iatrog. | Sala Modigliani<br>GDS<br>Neurof. Movim. | Sala Carducci<br>GDS<br>Neurofis. Emicr. cefalee primarie | Sala Nobel<br>GDS<br>MEG |
| 12:15 | | | | | | |
| 12:30 | | | | | | |
| 12:45 | | | | | | |
| 13:00 | | | | | | |
| 13:15 | | | | | | |
| 13:30 | Colazione di lavoro | | | | | |
| 13:45 | | | | | | |
| 14:00 | Sala Europa<br>Teaching Course 3<br>Il contributo della neurofisiologia nella diagnostica dei | | Sala D'Annunzio<br>Teaching Course 4<br>la valutazione neurofisiologica nei disordini di coscienza | | Sala Federico II<br>Teaching Course 5<br>La malattia di Chacot-Marie-Tooth | |
| 14:15 | | | | | | |
| 14:30 | | | | | | |
| 14:45 | | | | | | |
| 15:00 | Sala Federico II<br>GDS<br>Neurofis. Pediat. | Sala Nobel<br>GDS<br>SNV | Sala D'Annunzio<br>GDS<br>Neurostim Neuromod | Sala Carducci<br>GDS<br>Pavim. Pelvico | Sala Liberty<br>GDS<br>EEG ad alta spec. | |
| 15:15 | | | | | | |
| 15:30 | | | | | | |
| 15:45 | | | | | | |
| 16:00 | | | | | | |
| 16:15 | | | | | | |
| 16:30 | Pausa caffè | | | | | |
| 16:45 | | | | | | |
| 17:00 | Sala Europa<br>Simposio<br>La sclerosi laterale amiotrofica | | Sala D'Annunzio<br>Corso di Aggiornamento per Tecnici di Neurofisiopatologia | | | |
| 17:15 | | | | | | |
| 17:30 | | | | | | |
| 17:45 | | | | | | |
| 18:00 | | | | | | |
| 18:15 | | | | | | |
| 18:30 | Sala Europa<br>Sessione Poster<br>TMS - Disordini del movimento - Disturbi dello stato di coscienza | | | | | |
| 18:45 | | | | | | |
| 19:00 | | | | | | |
| 19:15 | | | | | | |
| 19:30 | *Assemblea dei Soci SINC* | | | | | |
| 19:45 | | | | | | |

| | 30 giugno |
|---|---|
| 07:30 | Apertura Segreteria |
| 08:00 | Plenaria<br>Comunicazioni Libere |
| 08:15 | |
| 08:30 | |
| 08:45 | |
| 09:00 | |
| 09:15 | |
| 09:30 | Lettura: Ceroidolipofuscinosi tipo 2. Marcatori biologici e neurofisiologici per la diagnosi precoce |
| 09:45 | |
| 10:00 | Plenaria<br>Simposio<br>Le epilessie farmacoresistenti |
| 10:15 | |
| 10:30 | |
| 10:45 | |
| 11:00 | |
| 11:15 | |
| 11:30 | Lettura: Diagnosi differenziale nelle sindromi da ipereccitabilità neuromuscolare |
| 11:45 | |
| 12:00 | Brunch |
| 12:15 | |
| 12:30 | Cerimonia Premiazione dei Contributi di Giovani Autori |
| 12:45 | |
| 13:00 | Chiusura del Congresso |
| 13:15 | |
| 13:30 | *Riunione Consiglio Direttivo* |
| 13:45 | |
| 14:00 | |

RINNOVO CARICHE ELETTIVE (09:00-17:00)

# ACCREDITAMENTO ECM

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

| ID | Titolo Evento | dal | al | Categoria | numero max part. | crediti |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 228600 | **UPDATE SULLA NEUROFISIOLOGIA DEL SONNO (SIMPOSIO SATELLITE 63° CONGRESSO SINC)** | 27/06/2018 | 27/06/2018 | Medici Tecnici | 100 | 3 |
| 228597 | **63° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI NEUROFISIOLOGIA CLINICA** | 27/06/2018 | 30/06/2018 | Medici Tecnici | 250 | 3 |
| 229861 | **CORSO DI AGGIORNAMENTO PER TECNICI DI NEUROFISIOPATOLOGIA DEL 63° CONGRESSO SINC** | 29/06/2018 | 29/06/2018 | Tecnici | 100 | 3 |
| 228601 | **CORSO DI AGGIORNAMENTO PER MEDICI DI NEUROFISIOPATOLOGIA DEL 63° CONGRESSO SINC** | 29/06/2018 | 29/06/2018 | Medici | 200 | 2,1 |

**Discipline Mediche accreditate:**
Neurologia, Neurofisiopatologia, Neuropsichiatria Infantile, Neurochirurgia, Neuroradiologia, Medicina Fisica e Riabilitazione, Oftalmologia

**Disciplina Tecnici accreditata:**
Tecnici di Neurofisiopatologia

# Mercoledì 27 Giugno

**SALA FEDERICO II**

**15:00 - 18:00 SIMPOSIO SATELLITE**

**Promosso da Macro-Area Centro-Sud SINC**

**Update sulla neurofisiologia del sonno (in collaborazione con AIMS)**

**Moderatori: R. Ferri *(Troina)* - M. Valeriani *(Roma)***

15:00 La neurofisiologia del ritmo sonno/veglia
**G. Della Marca** *(Roma)*

15:30 Le metodiche di studio neurofisiologico del sonno
**P. Innocenti** *(Roma)*

16:00 Dinamiche elettrofisiologiche corticali e sottocorticali dell'addormentamento
**L. De Gennaro** (*Roma)*

16:30 Aspetti neurofisiologici dell'insonnia
**M. Savarese** *(Bari)*

17:00 Potenziali evocati del tronco nel REM Sleep Behaviour Disorder
***M.*** **Puligheddu** (*Cagliari)*

17:30 Periodic Limb Movements of Sleep (PLMS) ed indice di periodicità nella Restless Legs Syndrome (RLS) pediatrica: nuovi e vecchi criteri di analisi
**R. Silvestri** *(Messina)*

**18:00 - 18:30 Pausa Caffé**

**18:30 - 19:30 Riunione Macro-Area Centro-Sud SINC**

# Giovedi 28 Giugno

**SALA EUROPA**

**09:30 - 11:00 SIMPOSIO**

**Nuovi orizzonti di applicazione delle tecniche di Neurofisiologia Clinica come biomarkers nella Sclerosi Multipla**

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

09:30 Potenziali Evocati come Biomarkers nella progressione e nella risposta ai trattamenti
**L. Leocani** *(Milano)*

09:50 Biomarkers di neurodegenerazione come outcomes nei trials clinici
**D. Paolicelli** *(Bari)*

10:10 Il dolore nella SM: studio neurofisiologico
**A. Truini** *(Roma)*

10:30 Potenziali cognitivi evento correlati per la valutazione delle funzioni corticali nella Sclerosi Multipla
**M. de Tommaso** *(Bari)*

10:50 Discussione

**SALA EUROPA**

**11:00 - 12:30 COMUNICAZIONI LIBERE**

**Moderatori: R. Cantello *(Novara)* - M.C. Romano *(Palermo)***

11:00 Dipolar source modeling of contact heat evoked potentials (CHEPs) to both hand and foot stimulation
**M. Valeriani**, G. Di Stefano, C. Leone, G. Cruccu, A. Truini (*Roma)*

11:15 Small fiber impairment in patients with Fibromyalgia: a neurophysiological and skin biopsy study
**E. Vecchio**, K. Ricci, R. Lombardi, A. Montemurno, G. Lauria, M. de Tommaso *(Bari, Milano)*

11:30 Altered short-term visual paired associative plasticity in migraine patients between attacks
**C. Abagnale,** F. Ranieri, C. Centurioni, G. Musumeci, F. Capone, G. Di Pino, V. Parisi, V. Di Lazzaro, F. Pierelli, G. Coppola *(Latina, Roma)*

11:45 Unilateral application of cathodal tDCS reduces transcallosal inhibition and improves visual acuity in amblyopic patients
**F. Sartucci,** T. Bocci, F. Nasini, M. Caleo, L. Restani, G. Ardolino, A. Priori, L. Maffei, M. Nardi *(Pisa, Milano)*

12:00 Does TMS primarily target premotor or motor cortex in precentral gyrus?
**R. Dubbioso**, P.J. Sørensen, A. Thielscher, H.R. Siebner *(Napoli, Hvidovre, Kongens Lyngby, Copenhagen Denmark)*

12:15 Safety, feasibility, and efficacy of transcutaneous Vagus Nerve Stimulation combined with upper-limb robotic rehabilitation after stroke
**F. Capone,** S. Miccinilli, G. Pellegrino, L. Zollo, D. Simonetti, F. Bressi, L. Florio, F. Ranieri, E. Falato, A. Di Santo, A. Pepe, E. Guglielmelli, S. Sterzi, V. Di Lazzaro *(Roma, Venezia)*

**SALA EUROPA**

**12:30 - 13:30 TEACHING COURSE 1 (sessione parallela)**
**tACS dalla fisiopatologia alla terapia**
**Moderatori: M. Osio *(Milano)* - A. Priori *(Milano)***

12:30 Modulazione selettiva dei circuiti eccitatori ed inibitori cerebrali attraverso la tACS
**A. Guerra** *(Roma)*

12:50 Oscillopatie come target della tACS
**G. Coppola** *(Latina)*

13:10 Applicazioni terapeutiche della tACS
**S. Rossi** *(Siena)*

**SALA FEDERICO II**

**12:30 - 13:30 TEACHING COURSE 2 (sessione parallela)**
**Il ruolo della neurofisiologia nelle lesioni del plesso brachiale**
**Moderatori: U. Del Carro *(Milano)* - R. Quatrale *(Mestre)***

12:30 Bambino – **P. Lanteri** *(Genova)*

12:50 Adulto – **P. Girlanda** *(Messina)*

13:10 Pre-intra e post operatorio, correlazioni con outcome scelta del timing
**C. Minardi** *(Cesena)*

**13:30 - 14:30 Colazione di lavoro**

**SALA MODIGLIANI**

**13:30 - 14:30** **Riunione Consiglio Direttivo SINC**

**SALA EUROPA**

**14:30 - 16:00** **SIMPOSIO**

**La neuromodulazione nel dolore cronico: meccanismi di azione ed evidenza a confronto**

**Moderatori: A. Currà *(Latina)* - S. Lori *(Firenze)***

14:30 La stimolazione vagale non invasiva nel trattamento acuto e cronico dell'emicrania: evidenze cliniche e neurofisiologiche
**M. de Tommaso** *(Bari)*

14:50 Effetti e meccanismi della tossina botulinica sul dolore nella distonia, spasticità ed emicrania. Evidenze cliniche e neurofisiologiche
**S. Lori** *(Firenze)*

15:10 La tDCS nel trattamento del dolore non neuropatico: realtà e prospettive
**F. Brighina** *(Palermo)*

15:30 Il dolore neuropatico difficile: dai farmaci raccomandati agli integratori
**V. Donadio** *(Bologna)*

15:50 Discussione generale

**SALA EUROPA**

**14:30 - 16:00** **SIMPOSIO**

**Le encefaliti disimmuni**

**Moderatori: G. Devigili *(Milano)* - V. Tugnoli *(Ferrara)***

16:00 Le basi molecolari: tra neuroinfiammazione e neurodegenerazione
**G.L. Zanusso** *(Verona)*

16:30 Quali biomarcatori sierici e liquorali: presente e futuro
**S. Ferrari** *(Verona)*

17:00 Correlati clinico-neurofisiologico: diagnosi differenziale e follow-up
**R. Michelucci** *(Bologna)*

**17:30 - 18:00** **Pausa Caffé**

**SALA EUROPA**

**18:00 - 19:00 SESSIONE POSTER**

**Cefalea e dolore - Sclerosi Multipla - EEG, epilessia e sonno - Telemedicina**

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

18:00 Mechanical block of large myelinated fibres in healthy humans to demonstrate that paroxysmal pain is mediated by non-nociceptive fibres
**A. Di Lionardo,** A. Fasolino, C. Leone, A. Truini, G. Cruccu *(Roma)*

18:05 Trigeminal small-fibre function assessed with cold evoked potentials (CEPs) in humans
**C.M. Leone,** A. Dufour, A. Fasolino, A. Truini, G. Cruccu
*(Roma, Strasbourg-Francia)*

18:10 Non-invasive vagus nerve stimulation: effects on trigeminal laser evoked potentials
**K. Ricci,** E. Vecchio, A. Montemurro, L. Spitzer, E.J. Liebler, M. de Tommaso
*(Bari, Basking Ridge-USA)*

18:15 Impairment of the endogenous pain-inhibitory control in patients with pain due to EhlerDanlos disease
**A. Fasolino,** C. Leone, A. Di Lionardo, G. Cruccu, A. Truini *(Roma)*

18:20 The incidental finding of elevated anti GQ1B antibodies in a patient with Selective Small Fiber Neuropathy
**V. Favoni,** R. Liguori, A. Incensi, E. Fileccia, V. Donadio *(Bologna)*

18:25 Movement and pain in fibromyalgia: a co-registration by fNIRS and LEPs
**E. Gentile,** K. Ricci, A. Montemurno, M. Delussi, G. Libro, M. de Tommaso *(Bari)*

18:30 Cephalic and extracephalic neurophysiological effects of botulinum toxin type A in chronic migraine
**G. Coppola,** F. Cortese, D. Di Lenola, C. Di Lorenzo, V. Parisi, F. Pierelli *(Roma, Latina, Milano, Pozzilli)*

18:35 The neurophysiological basis of balance impairment in multiple sclerosis patients
**F. Capone**, G. Capone, A. Voci, L. Florio, G. Musumesi, V. Di Lazzaro
*(Roma, Milano)*

18:40 Botulinum toxin A and physiotherapy in multiple sclerosis spasticity: patient-tailored goal setting and the measurement of its achievement
**C. Butera,** S. Tronci, F. Bianchi, R. Guerriero, S. Amadio, M. Comola, F. Esposito, M. Radaelli, L. Leocani, G. Comi, U. Del Carro *(Milano)*

18:45 Connectivity modulation during sleep onset, reduction of movement: study via graph theory application to EEG data
**F. Alù,** F. Vecchio, F. Miraglia, M. Gorgoni, M. Ferrara, L. De Gennaro, P.M. Rossini *(Roma, L'Aquila)*

18:50 A telemedicine approach to carpal tunnel syndrome: is it useful? A 2 year retrospective analysis in the province of Venice
**R. De Gennaro,** E. Gastaldo, C. Tamborino, N. Casula, R. Quatrale *(Mestre)*

**19:00 Trasferimento a piedi all'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" Piazza Umberto I**

**AULA MAGNA ALDO COSSU**

**19:30 CERIMONIA INAUGURALE**
**Saluto del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Bari**
Interventi di benvenuto
**Prof.ssa Maria Trojano** *(Direttore Dipartimento SMBNOS)*
**Dott. Giancarlo Ruscitti** *(Commissario Straordinario Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico)*

**19:45 LETTURA MAGISTRALE**
Introduce: **M. de Tommaso**
The new field of Network Physiology: from brain plasticity to organ network interactions and the human physiolome
**Prof. Plamen Ivanov** *(Boston, USA)*

**20:15 PREMIO GIOVANI RICERCATORI**
Centre-surround organization of fast sensorimotor integration in human motor hand area
**Dott. Raffaele Dubbioso** *(Napoli)*

**20:30 LETTURA CARUSO**
Introduce: **P. Girlanda**
Malattia di Parkinson: dalla neurofisiologia alla riabilitazione
**Prof. Giovanni Abbruzzese** *(Genova)*

**CORTILE DELL'ATENEO**

**21:00 Cena di Benvenuto (Buffet in piedi)**

# Venerdi 29 Giugno

**RINNOVO DELLE CARICHE SOCIALI – Votazioni dalle ore 09:00 alle ore 17:00**

**SALA EUROPA**

**08:00 - 09:30 SIMPOSIO**

**Attualità in Neuro-oftalmologia: adulto e bambino a confronto**

**Moderatori: D. De Grandis *(Rovigo)* - F. Sartucci *(Pisa)***

08:00 Lo studio neurofisiologico del sistema visivo
**A. Polo** *(Legnago)*

08:20 Correlazioni genotipo fenotipo-neurofisiologico nelle distrofie retiniche: ruolo diagnostico e prospettive terapeutiche
**A. Suppiej** (*Ferrara)*

08:40 Attualità diagnostiche e terapeutiche nelle otticopatie ereditarie
**V. Carelli** *(Bologna)*

09:00 Protesi retiniche nelle malattie degenerative della retina: nuove prospettive
**F. Benfenati** *(Genova)*

**SALA EUROPA**

**09:30 - 10:00 LETTURA**

Introduce: **M. Nolano** (*Telese Terme)*
L-acetil-carnitina in pazienti con sindrome del tunnel carpale: effetti su neuroprotezione, funzionalità della mano e dolore
**S. Jann** *(Milano)*

**SALA EUROPA**

**10:00 - 11:35 SESSIONE POSTER (sessione parallela)**

**Neurofisiologia intraoperatoria ed area critica – Neurofisiologia pediatrica**

**Moderatori: C. Foresti *(Bergamo)* - A. Grippo *(Firenze)***

10:00 Intraoperative seizures in Low Grade Gliomas surgery: from electrocorticography to molecular pattern
**C. Lettieri,** G. Pauletto, T. Ius, D. Cesselli, G. Cerretti, R. Budai, M. Skrap *(Udine)*

10:05 Prognostic value of neurophysiological evaluations in Severe Traumatic Brain Injury (TBI)
**C. Foresti,** R. Zangari, P. Gritti, F. Ferri, P. Gritti, F. Lorini, M.R. Rottoli (*Bergamo)*

10:10 Favorable outcome in post-anoxic coma despite bilateral absence of cortical N20: a case report
**F. Basaldella,** G. M. Squintani, L. Alessandrini, C. Arcaro, V. Tramontano, S. Romito, T. Zanoni, M. Ferlisi, G. Avancini, B. Milan, M. Casartelli, P. Zanatta *(Verona)*

10:15 Intraoperative neurophysiologic monitoring in thoracoabdominal aortic aneurysm repair: a single-center prospective study
**F. Bianchi,** M. Cursi, H. Caravati, I. Urban, S. Amadio, R. Guerriero, C. Butera, S. Tronci, G. Comi, R. Chiesa, G. Melissano, Y. Tshomba, D. Baccellieri, U. Del Carro *(Milano)*

10:20 Intraoperative Neurophysiology Multimodality techniques during Skull-Base surgery
**V.Tramontano**, B. Masotto, G. Squintani, F. Sala *(Verona)*

10:25 Intraoperative Neurophysiological Monitoring during spinal surgery
**S. Lollini,** C. Martinelli, D. Fabris, S. Caserta, P. Viganò, G. de Scisciolo *(Firenze, Arezzo)*

10:30 Preoperative neurophysiological evaluation of motor function using transcranial magnetic stimulation
**V. Simioni,** E. Locatelli, J.G. Capone, E. Sette, M. Cavallo, V. Tugnoli *(Ferrara)*

10:35 Intraoperative seizures in supratentorial surgery: a series of 60 cases at a single centre
**S. Rinaldo,** G. Devigili, F. Di Meco, A. Franzini, P. Ferroli, R. Eleopra *(Milano)*

10:40 Intraoperative recording of laryngeal adduction reflex (LAR) in IV ventricle tumor removal: case report
**P. Costa,** M. Giacobbi, F. Ricci, P.P. Gaglini, A. Palmitessa, P. Peretta *(Torino)*

10:45 Intraoperative recording of nociceptive flexion reflex
**P. Costa,** A. Borio, S. Marmolino, M. Mogno, D. Serpella, E. Della Cerra, O. Morrone, M. Garbarino, M. Berardino *(Torino)*

10:50 Auditory ERPs and EEG abnormal findings in children with specific language impairment (SLI)
**S. Curzi**, B. Molteni, A. Granocchio, L. Airaghi, V. Scaioli *(Milano)*

10:55 Somatosensory Evoked Potentials for prediction of outcome in Pediatric Cardiac Intensive Care Unit
**S. Pro**, F. Iodice, B. Alessandri, L. Di Chiara, M. Di Capua *(Roma)*

11:00 Early prognostic value of Multimodal Neurophysiological Monitoring in asphyxiated infants undergoing hypothermia
**S. Lori,** A. Krakowska-Kubiszewska, M. Bastianelli, S. Gabbanini, C. Cossu, G. Bertini, F. Lolli *(Firenze)*

11:05 Evoked potentials predict psychomotor development in neonates with normal MRI after hypothermia for hypoxic-ischemic encephalopathy
**E. Cainelli,** D. Trevisanuto, F. Cavallin, A. Suppiej *(Padova, Ferrara)*

11:10 Steady-state flash VEPs in children with optic nerve atrophy: preliminary data
**E. Burattin,** C. Ceccato, M. Ermani, V. Schoch, A. Suppiej *(Padova, Ferrara)*

11:15 Clinical and electroencephalographic risk factors for severe outcome in asphyxiated neonates undergoing therapeutic hypothermia
**V. Spagnolo,** M. Agatiello, D. Trevisanuto, G. Talenti, E. Cainelli, A. Suppiej *(Padova, Ferrara)*

11:20 Psychopathology and patterns of sensory processing in nonsuicidal self-injured adolescents
**P. Lanteri**, I. Serio, A. Aurigo, S. Rebora, L. Sciarretta *(Genova)*

11:25 Skin-electroretinography patterns in early onset retinal dystrophies
**A. Suppiej,** V. Schoch, C. Ceccato *(Padova, Ferrara)*

11:30 Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS): telemedicine system for home care and patient monitoring
**G. Fanella,** G. De Salvo, V. Frasca, M. Calamani, E. Onesti, M. Ceccanti, C. Cucchiella, T. Barone, V. Pozzilli, I. Fiorini, M. Goglia, S. Di Bari, M. Inghilleri *(Roma)*

**SALA FEDERICO II**

**10:00 - 11:35 SESSIONE POSTER (sessione parallela)**
**EMG - Sistema Nervoso Periferico - Potenziali Evocati**
**Sistema Nervoso Vegetativo**
**Moderatori: V. Donadio *(Bologna)* - G. Squintani *(Verona)***

10:00 Subcutaneous immunoglobulin (SCIG) for maintenance treatment in chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy (CIDP), a multicenter randomized double-blind placebo-controlled trial: the PATH Study
**D. Cocito,** E. Peci, G. Lauria Pinter, P. Dacci, A. Di Muzio, R. Telese, A. Schenone, L. Benedetti, G. Antonini, S. Morino, S. Sorbi, S. Matà, V. Bril, N. van Geloven, H-P. Hartung, R. A. Lewis, G. Sobue, J-P. Lawo, O. Mielke, B.L. Durn, D.R. Cornblath, I.S.J. Merkies, I.N. van Schaik on behalf of the PATH study group *(Torino, Milano, Chieti, Genova, Roma, Firenze, Toronto-Canada, Leiden-The Netherlands, Düsseldorf-Germany, Los Angeles-USA, Nagoya-Japan, Baltimore-USA, Maastricht, Amsterdam-The Netherlands)*

10:05 Rhabdomyolysis and acute neuromyopathy associated with the combined use of statin and colchicine: a case report and a review of the literature
**D. Liuzzi,** G. Masi, C. Dell'Aquila, G. Palagano, L.P. Cotogni, G. Rinaldi *(Bari)*

10:10 Heteronymous H temporal reflex as sign of hyperexcitability in ALS
**T. Barone,** L. Libonati, G. Fanella, V. Pozzilli, I. Fiorini, S. Di Bari, M. Goglia, M. Romano, E. Masini, G. Tartaglia, C. Cambieri, M. Ceccanti, E. Onesti, V. Frasca, M. Inghilleri *(Roma)*

10:15 Electrophysiological assessment of lower cranial nerve palsy triggered by spontaneous extracranial carotid dissection
**G. Salomone,** S. Ricci, F. Rossi, M. Turazzini, V. Annese, R. Del Colle, A. Polo *(Legnago)*

10:20 Concomitant myasthenia gravis, myositis, myocarditis and polyneuropathy, induced by immune-checkpoint inhibitors: a life–threatening continuum of neuromuscular and cardiac toxicity
**E. Rota**, P. Varese, E. Ghiglione, I. Celli, S. Agosti, G. Zaccone, A. Paglia *(Novi Ligure, Ovada)*

10:25 A fulminant Guillain-Barrè Syndrome mimicking brain death
**E. Rota**, E. Ghiglione, I. Celli, V. Balestrero, A. Paglia *(Novi Ligure)*

10:30 Asymmetric sudomotor impairment in Parkinson Disease
**V. Provitera,** M. Nolano, G. Caporaso, A. Stancanelli, S. Mozzillo, G. Piscosquito, B. Lanzillo, L. Santoro *(Telese Terme, Napoli)*

10:35 The conventional autonomic tests have still a role in differentiating multiple system atrophy from Parkinson disease?
**G. Devigili,** S. Rinaldo, A. Elia, L. Romito, P. Soliveri, R. Eleopra *(Milano)*

10:40 Benign schwannoma of peroneal superficial nerve: from bedside to benchside
**A. Peretti,** G. Squintani, F. Basaldella, V. Tramontano, F. Sala, B. Bonetti, B. Masotto *(Verona)*

10:45 Feasibility of switching from intravenous to subcutaneous immunoglobulin in CIDP: PATH trial and clinical experience
**D. Cocito,** E. Peci, G. Lauria Pinter, P. Dacci, A. Di Muzio, R. Telese, A. Schenone, L. Benedetti, G. Antonini, S. Morino, S. Sorbi, S. Matà, V. Bril, N. van Geloven, H-P. Hartung, R.A. Lewis, G. Sobue, J-P Lawo, O. Mielke, B.L. Durn, D.R. Cornblath, I.S.J. Merkies, I.N. van Schaik on behalf of the PATH study group *(Torino, Milano, Chieti, Genova, Roma, Firenze, Toronto-Canada, Leiden-The Netherlands, Düsseldorf-Germany, Los Angeles-USA, Nagoya-Japan, Baltimore-USA, Maastricht, Amsterdam-The Netherlands)*

10:50 Defective inhibition in the visual system of patients with early-stage Alzheimer disease
**C. Pizzamiglio**, G. Strigaro, A. Vinassa, G. Vaghi, B. Gori, P. Prandi, C. Varrasi, R. Cantello *(Novara)*

10:55 P300 changes in patients with chronic hepatitis C after novel antiviral agents therapy: preliminary data
**B. Gori,** G. Vaghi, G. Strigaro, C. Pizzamiglio, A. Vinassa, M. Burlone, R. Minisini, C. Varrasi, M. Pirisi, R. Cantello *(Novara)*

11:00 Electroretinogram (ERGs) and visual evoked potentials (VEPs) study in prion disease (CJD)
**V. Scaioli,** G. Giaccone, V. Redaelli, A. Bizzi, L. Canafoglia, S. Curzi, F. Tagliavini *(Milano)*

11:05 Transitory impairment of the somatosensory postsynaptic fibres after electrode implantation in the thalamus
**M. Valeriani,** A. Insola, P. Mazzone *(Roma)*

11:10 ERP recording shows subclinical differences in ADHD patients with and without Tuberous Sclerosis
**S. Pro,** R. Moavero, S. Marciano, F. Vigevano, P. Curatolo, M. Valeriani *(Roma)*

11:15 Visual system involvement in Alzheimer's Disease
**R. Santangelo,** S.C. Huang, G. Comi, G. Magnani, L. Leocani *(Milano)*

11:20 Neuropsychological and electrophysiological long-term follow-up in the adult form of Niemann-Pick disease type C
**S. Tozza**, R. Dubbioso, R. Iodice, A. Topa, M. Esposito, L. Ruggiero, E. Spina, A. Iovino, L. Santoro, F. Manganelli *(Napoli)*

11:25 RP11-819C21.1 and ZNRD1-AS long non-coding RNA changes following painful laser stimulation correlate with pain habituation in healthy subjects: a laser evoked potential (LEP) study
**C. Vollono,** C. Pazzaglia, E. Di Sipio, R. Giordano, L. Padua, L. Arendt-Nielsen, M. Santoro, M. Valeriani *(Roma, Milano, Aalborg-Denmark)*

11:30 Heart rate variability in the healthy school-age children
**E. Cainelli**, L. Vedovelli, M. Bolzon, L. Santangelo, A. Suppiej *(Padova, Ferrara)*

**11:35 - 12:00 Pausa Caffé**

**12:00 - 13:30** **SESSIONI PARALLELE**
**Riunione dei Gruppi di Studio SINC**

**SALA FEDERICO II**
**G.d.S. Neurofisiologia Clinica Intraoperatoria e dell'Area Critica**
**Coordinatori: P. Costa - A. Grippo**

12:00 Crisi intraoperatorie: incidenza, significato e presentazione del progetto IRIS
**E. Fava, C. Minardi**

12:30 Monitoraggio neurofisiologico del vasospasmo in pazienti con emorragia subaracnoidea
**R. Carrai**

13:00 Relazione sull'attività del GDS aa 2015-2018; prospettive future, elezioni coordinatore aa 2018-2020
**P. Costa, A. Grippo**

**SALA LIBERTY**
**G.d.S. Telemedicina (gruppo intersocietario SINC – Digital SIT)**
**Coordinatori: S. Lori - G. Stipa**

12:00 Teleneuroriabilitazione: l'esperienza della Fondazione Maugeri
**P. Bernocchi**

12:20 Inizio stesura delle linee guida Teleneurofisiologia: le norme nazionali sulla Telemedicina
**F. Gabbrielli**

12:40 Tavola Rotonda: proposta di un progetto multicentrico di Teleneurofisiologia in area critica
**G. Stipa - S. Lori - A. Amantini - A. Grippo - F. Gabbrielli - C. Foresti - V. Tugnoli**

**SALA D'ANNUNZIO**
**G.d.S. Neuropatie traumatiche e iatrogene**
**Neuropatie iatrogene in artroscopia: aspetti epidemiologici, diagnostici e riabilitativi**
**Coordinatori: S. Bagnato - P. Ciaramitaro**

12:00 Chirurgia della spalla e del ginocchio: indicazioni, rischi e limiti della chirurgia mini-invasiva
**L. Drocco**

12:20 Prevalenza delle neuropatie iatrogene in artroscopia
**M.C. Romano**

12:40 Diagnosi neurofisiologica: protocolli di studio nervi di spalla e ginocchio
**D. Cocito**

13:00 Aspetti riabilitativi
**A. Sant'Angelo**

13:20 Italian Iatrogenic Neuropathy Register
**P. Ciaramitaro - S. Bagnato**

**SALA MODIGLIANI**
**G.d.S. Neurofisiologia del Movimento (incontro congiunto SINC-SIAMOC)**
**Coordinatori: P. Caliandro - G. Vannozzi**

12:00 Introduzione
**P. Caliandro, G. Vannozzi**

12:05 Stato dell'arte su studio multicentrico COMMAS
**P. Caliandro**

12:30 Studi ongoing: attività corticale ed arto superiore
• Rappresentazione corticale dei movimenti di reaching e grasping
**C. Iacovelli**

• Calibrazione anatomica per studi integrati
**G. Vannozzi**

12:50 Studi ongoing: attività corticale ed arto inferiore
• ERP durante il passo
**M. Berchicci**

13:00 Lettura
Cervelletto e Controllo Motorio: un approccio neurofisiologico
**G. Koch**

**SALA CARDUCCI**
**G.d.S. Neurofisiologia dell'emicrania e delle cefalee primarie**
**Basi neurofisiologiche della sintomatologia clinica dell'emicrania: dal CGRP ai sintomi clinici di malattia**
**Coordinatori: F. Brighina - G. Coppola**

12:00 Ruolo del CGRP nella fisiopatologia dell'emicrania
**S. Benemei**

12:20 Gli anticorpi monoclonali nel trattamento di profilassi dell'emicrania
**M.P. Prudenzano**

12:40 Meccanismi morfo-funzionali della fotofobia
**A. Ambrosini**

13:00 Basi neurofisiologiche dell'allodinia
**V. Sciruicchio**

13:20 Tecniche di neuromodulazione non invasiva dell'elaborazione delle informazioni dolore nell'emicrania
**E. Vecchio**

**SALA NOBEL**
**G.d.S. Magnetoencefalografia (MEG)**
**Coordinatori: M. de Tommaso – F. Piccione**

12:00 Metodi di analisi delle sorgenti in relazione alle applicazioni cliniche
**G. Arcara**

12:30 Sistemi di analisi dei tracciati MEG/EEG: utilità e limiti. Da Fieldtrip a MNE
**S. Stramaglia, D. Dentico, P. Da Pelo**

13:00 Analisi cerebrale funzionale nelle patologie psichiatriche: limiti e vantaggi della MEG
**G. Pergola**

**13:30 - 14:00 Colazione di lavoro**

**SALA EUROPA**
**14:00 - 15:00 TEACHING COURSE 3 (sessione parallela)**
**Il contributo della Neurofisiologia nella diagnostica dei parkinsonismi atipici**
**Moderatori: A. Berardelli *(Roma)* - G. Defazio *(Cagliari)***

Utilità della neurofisiologia nella diagnosi differenziale: sì
**M. Bologna** *(Roma)*

Utilità della neurofisiologia nella diagnosi differenziale: no
**R. Erro** *(Salerno)*

**SALA D'ANNUNZIO**

**14:00 - 15:00** **TEACHING COURSE 4 (sessione parallela)**

**La valutazione neurofisiologica nei disordini di coscienza**

**Moderatori: A. Estraneo *(Telese Terme)* - P. Manganotti *(Trieste)***

Nel coma
**A. Amantini** *(Firenze)*

Nello stato vegetativo
**S. Bagnato** *(Cefalù)*

**SALA FEDERICO II**

**14:00 - 15:00** **TEACHING COURSE 5 (sessione parallela)**

**La malattia di Charcot-Marie-Tooth**

**Moderatori: D. Cocito *(Torino)* - A. Uncini *(Chieti)***

Il ruolo del neurofisiologo
**F. Manganelli** *(Napoli)*

Il ruolo del neurogenetista
**G.M. Fabrizi** *(Verona)*

**15:00 - 16:30** **SESSIONI PARALLELE**

**Riunione dei Gruppi di Studio SINC**

**SALA FEDERICO II**

**G.d.S. Neurofisiologia pediatrica**

**Coordinatori: M.G. Natali Sora - V. Scaioli**

15:00 Introduzione e relazione consuntiva del quadriennio delle attività del gruppo
**M.G. Natali Sora**

15:10 Studio normativo multicentrico di ENG pediatrica. Risultati conclusivi, analisi dati e proposta operativa
**P. Lanteri, S. Lori**

15:40 Criteri di classificazione delle neuropatie periferiche in epoca pediatrica. Algoritmi di diagnosi e percorsi diagnostici
**V. Scaioli**

16:10 Confronto con i delegati presenti in tema di "Proposta condivisa di accreditamento in neurofisiologia pediatrica. Chi certifica e cosa certifica"
**M.G. Natali Sora, V. Scaioli**

**SALA D'ANNUNZIO**

**G.d.S. Neurostimolazione e neuromodulazione diagnostico-terapeutica**

**Coordinatori: M. Cincotta - L. Leocani**

15:00 Stato di avanzamento del progetto di studio multicentrico sull'efficacia della tDCS catodica nell'epilessia farmacoresistente
**G. Assenza**

15:20 Aggiornamento sullo "Studio controllato degli effetti della stimolazione transcranica a corrente diretta in pazienti con emicrania cronica"
**F. Brighina,** in rappresentanza del GdS "Neurofisiologia dell'emicrania e della altre cefalee primarie"

15:40 Linee-guida e raccomandazioni per protocolli neurostimolazione/neuromodulazione non invasiva anche alla luce della Legge Gelli Bianco
Introduzione di **L. Leocani e S. Rossi** e discussione aperta

16:00 Eventuali proposte di altri studi collaborativi

**SALA NOBEL**

**G.d.S. Sistema Nervoso Vegetativo**

**Il coinvolgimento dell'apparato gastroenterico nei disturbi del sistema nervoso vegetativo**

**Coordinatori: V. Donadio - V. Provitera**

15:00 Inquadramento clinico
**V. Tugnoli**

15:30 Diagnosi e terapia della disautonomia gastrointestinale
**R. Rinaldi**

16:10 Studi collaborativi
**V. Donadio, V. Provitera**

**SALA CARDUCCI**

**G.d.S. Neurofisiologia del pavimento pelvico**

**Neurofisiologia e Riabilitazione del Piano Perineale: terminologia ed evidenze a confronto**

**Coordinatori: G. de Scisciolo - L. Motti**

15:00 Evidenze a favore dell'impiego delle metodiche neurofisiologiche nella diagnostica dei disturbi sfinterici
**G. Squintani**

15:15 Metodiche riabilitative del pavimento pelvico nei disturbi sfinterici
**C. Chiappella**

15:30 Evidenze a favore dell'impiego delle metodiche neurofisiologiche nelle sindromi dolorose croniche
**F. Bianchi**

15:45 Metodiche riabilitative del pavimento pelvico nelle sindromi miofasciali e sindromi dolorose del pavimento pelvico
**D. Giraudo**

16:00 Lavoro del GdS nel triennio 2015-2018
**F. Ferrari**

16:05 Conclusione e presentazione del prossimo corso - Proposte per iniziative future
**G. de Scisciolo, L. Motti**

**SALA LIBERTY**

**G.d.S. EEG ad alta specializzazione**

**Coordinatori: P. Manganotti - S. Meletti**

15:00 Studio della connettività nell'ictus ischemico acuto: il ruolo dell'EEG
**P. Caliandro**

15:30 HD EEG sonno e learning
**A. Del Felice**

16:00 La connettività cerebrale nella neurodegenerazione
**F. Vecchio**

**16:30 - 17:00 Pausa Caffé**

**SALA EUROPA**

**17:00 - 18:30** **SIMPOSIO**

**La sclerosi laterale amiotrofica**

**Moderatori: M. Inghilleri *(Roma)* - L. Santoro *(Napoli)***

17:00 Le varianti cliniche
**G. Logroscino** *(Bari)*

17:20 Gli aspetti genetici
**P. Mandich** *(Genova)*

17:40 Gli aspetti neurofisiologici (non solo diagnosi..)
**V. Di Lazzaro** *(Roma)*

18:00 La terapia: presente e futuro
**I.L. Simone** *(Bari)*

**SALA EUROPA**

**18:30 - 19:30** **SESSIONE POSTER**

**TMS - Disordini del movimento - Disturbi dello stato di coscienza**

**Moderatori: R. Dubbioso *(Napoli)* - A. Quartarone *(Messina)***

18:30 Effects of transcranial alternating current stimulation on repetitive finger movements in healthy humans
**G. Paparella,** A. Guerra, M. Bologna, A. Suppa, D. Colella, V. Di Lazzaro, P. Brown, A. Berardelli *(Roma, Pozzilli)*

18:35 Effects on cognition of 20 days of anodal trans-cranial Direct Current Stimulation (tDCS) over left dorsolateral-pre-frontal cortex (DLPFC) in patients affected by Mild Cognitive Impairment: a case-control study
**E. Fileccia,** V. Di Stasi, R. Poda, G. Rizzo, M. Stanzani-Maserati, F. Oppi, S. Capellari, R. Liguori (*Bologna)*

18:40 Effects of tDCS in modulating the after-effect of prismatic lenses training in stroke patients with neglect
**R. Chieffo**, C. Arcari, G. Comi, M. Comola, L. Leocani *(Milano)*

18:45 An electrophysiological study of Congenital Mirror Movements
**C. Terranova,** A. Brigandì, C. Allegra, V. Rizzo, C. Ielo, F. Morgante, P. Girlanda *(Messina, London-UK)*

18:50 Altered modulation of motor cortical excitability by electrical stimulation over the cerebellum in chronic migraine
**C. Centurioni,** C. Abagnale, C. Di Lorenzo, V. Parisi, F. Pierelli, G. Coppola *(Latina, Milano, Roma, Pozzilli)*

18:55 Cerebellar Direct Current Stimulation (tDCS) for the treatment of Phantom Limb Pain (PLP)
**F. Sartucci,** T. Bocci, G. De Carolis, F. Mansani, A. De Rosa, R. Ferrucci, A. Priori, M. Valeriani, S. Ferdinando *(Pisa, Milano, Roma, Aalborg-Denmark)*

19:00 Quantitative assessment of paratonia and its neuropsychological correlates in a geriatric population of patients with cognitive impairment
**L. Marinelli,** L. Puce, F. Monacelli, C. Trompetto *(Genova)*

19:05 Effect of balance perturbations in patients with cognitive impairment and normal ageing
**L. Marinelli**, C. Trompetto, L. Puce, S. Leandri, F. Monacelli, M. Leandri *(Genova)*

19:10 CK prognostic factor in fast/slow progressive amyotrophic lateral sclerosis (ALS)
**V. Pozzilli,** M. Ceccanti, S. Di Bari, I. Fiorini, G. Fanella, A. Petrucci, G. Di Maria, M. Inghilleri *(Roma)*

19:15 Event related desynchronization and synchronization reveals different dysfunction in SCA with respect to EPM1 patients
**E. Visani,** L. Nanetti, A. Mongelli, F. Panzica, D. Rossi Sebastiano, A. Castaldo, S. Franceschetti, C. Mariotti, L. Canafoglia *(Milano)*

19:20 Cortical changes detected with MEG in Tourette Syndrome following Δ9-tetrahydrocannabinol challenge test
**D. Rossi Sebastiano,** D. Calandrella, E. Visani, A. Granvillano, S. Dotta, L.M. Romito, F. Panzica *(Milano, Rozzano)*

19:25 Spinal Direct Current Stimulation (tsDCS) in Hereditary Spastic Paraplegias (HSP): a sham-controlled crossover study
**T. Bocci,** G. Ardolino, M. Nigro, M. Vergari, A. Di Fonzo, S. Bonato, F. Cogiamanian, F. Sartucci, S. Barbieri, A. Priori *(Milano, Pisa)*

**SALA EUROPA**

**19:30 Assemblea dei Soci SINC**

# Venerdi 29 Giugno

## CORSO DI AGGIORNAMENTO
## PER TECNICI DI NEUROFISIOPATOLOGIA

### In collaborazione con A.I.T.N.

### "IL CERVELLO NEL TEMPO: ALLA RICERCA DELLE SORGENTI NASCOSTE"

**08:00 - 10:00 I PARTE**
**Moderatori: L. Broglia *(Roma)* - M. de Tommaso (*Bari)***
**F. Lullo *(Telese Terme)* – O. Mecarelli *(Roma)***

08:00 Introduzione: tecniche avanzate in Elettroencefalografia
**P. Manganotti** *(Trieste)*

08:15 EEG e MEG: origine segnale e strumentazione
**F. Panzica** *(Milano)*

08:40 High Density EEG
**C. Campana, A. Rubino** *(Milano)*

09:20 MEG: attività spontanea e attivazioni funzionali
**A. Granvillano** (*Milano)*

09:40 Risposte evento correlate in MEG: ruolo del tecnico
**A. Montemurno** *(Bari)*

**17:00 - 18:30 II PARTE**
**Moderatori: L. Broglia *(Roma)* - M. de Tommaso *(Bari)***
**F. Lullo *(Telese Terme)* - O. Mecarelli *(Roma)***

17:00 Correlazione tra EEG e Risonanza Magnetica Funzionale (fMRI)
**S. Meletti** *(Modena)*, **E. Schiaffi** *(Milano)*

18:00 Discussione generale sui temi trattati

18:30 Verifica dell'apprendimento mediante test ECM

# Sabato 30 Giugno

**SALA EUROPA**

**08:00 - 09:30 COMUNICAZIONI LIBERE**

**Moderatori: P. Costa *(Torino)* - F. Valzania *(Modena)***

08:00 Adaptive Deep Brain Stimulation for Parkinson's Disease: safety and effectiveness
**T. Bocci,** M. Arlotti, S. Marceglia, M. Prenassi, G. Ardolino, F. Cogiamanian, L. Borrellini, P. Rampini, M. Locatelli, S. Barbieri, A. Priori *(Milano, Trieste)*

08:15 Skin nerve phosphorylated α-synuclein deposits in Parkinson's disease with orthostatic hypotension
**V. Donadio**, A. Incensi, F. Del Sorbo, G. Rizzo, R. Infante, C. Scaglione, N. Modugno, E. Fileccia, A.E. Elia, F. Cencini, R. Liguori *(Bologna, Milano, Pozzilli)*

08:30 Cutaneous denervation in Progressive Supranuclear Palsy
**M. Nolano,** V. Provitera, G. Caporaso, F. Manganelli, A. Stancanelli, G. De Michele, L. Santoro *(Telese Terme, Napoli)*

08:45 Multi-centric longitudinal study on electrophysiological diagnostic and prognostic markers in prolonged disorders of consciousness
**A. Estraneo,** S. Fiorenza, O. Masotta, A. Grippo, A. Romoli, R. Formisano, D. Mattia, E. Angelakis, H. Cassol, A. Thibaut, O. Gosseries, S. Blandiaux, E. Noé, G. Lamberti, S. Bagnato, B.L. Edlow, C. Chatelle, N. Lejeune, M. Bartolo, V. Veeramuthu, C. Schnakers *(Telese Terme, Firenze, Roma, Athens-Greece, Liege-Belgium, Valencia-Spain, Cuneo, Cefalù, Boston-USA, Bergamo, Nusajaya Johor-Malaysia, Los Angeles, Pomona-USA, )*

09:00 Steady-state visual evoked potentials in photosensitive patients with idiopathic generalized epilepsy
**G. Strigaro,** C. Pizzamiglio, A. Vinassa, G. Vaghi, B. Gori, C. Varrasi, R. Cantello *(Novara)*

09:15 Neurophysiological prognosis in comatose patients after cardiac arrest: the Italian Multicentric Study (ProNeCA)
**R. Carrai,** A. Grippo, M. Lombardi, C. Minardi, E. Vitelli, L. Politini, F. Minicucci, O. Mecarelli, F. Valzania, R. Sabatini, A. Marelli, M.G. Celani, A. Amantini *(Firenze, Empoli, Cesena, Lodi, Legnano, Milano, Roma, Modena, Reggio Emilia, L'Aquila, Perugia)*

**SALA EUROPA**

**09:30 – 10:00 LETTURA**

Introduce: **M. Valeriani**

Ceroidolipofuscinosi tipo 2: marcatori biologici e neurofisiologici per la diagnosi precoce

**M. Trivisano** *(Roma)*

**SALA EUROPA**

**10:00 - 11:30** **SIMPOSIO**

**Le epilessie farmacoresistenti**

**Moderatori: A. La Neve *(Bari)* - R. Michelucci *(Bologna)***

10:00 La valutazione neurofisiologica del paziente farmacoresistente
**G. d'Orsi** *(Foggia)*

10:20 Le diverse strategie di trattamento farmacologico
**A. La Neve** *(Bari)*

10:40 Tecniche di Neurostimolazione e Neuromodulazione
**P. Tinuper** *(Bologna)*

11:00 Nuove tecnologie di allerta e di prevenzione del rischio di crisi
**O. Mecarelli** *(Roma)*

11:20 Discussione generale

**SALA EUROPA**

**11:30 – 12:00** **LETTURA**

**Diagnosi differenziale nelle sindromi da ipereccitabilità neuromuscolare**

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

**12:00 - 12:30** **Brunch**

**SALA EUROPA**

**12:30 – 13:00** **CERIMONIA PREMIAZIONE DEI CONTRIBUTI DEI GIOVANI AUTORI**

**13:00** **CHIUSURA DEL CONGRESSO SINC**

**13:30** **Riunione del nuovo Consiglio Direttivo (2018-2021)**

# NOTE

# NOTE

# 64° CONGRESSO NAZIONALE

**S**ocietà **I**taliana **N**eurofisiologia **C**linica

## Arrivederci a

## ROMA 2019

Si ringraziano gli sponsor per il contributo non condizionato: