66° CONGRESSO NAZIONALE

Società Italiana di Neurofisiologia Clinica

PROGRAMMA FINALE

Palermo
18-21 Maggio 2022
Hotel San Paolo Palace

Segreteria Organizzativa e Provider
n. 1293 Albo Nazionale Agenas

Via Volturno, 2/c - 00185 Roma
Tel: 06 8535-5590
www.congresso-sinc.org

Patrocini

REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO DELLA SALUTE

Università degli Studi di Palermo

Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata (Bi.N.D.)
Università degli Studi di Palermo

Consiglio Direttivo e Comitati

PRESIDENTE
Roberto Eleopra

PRESIDENTE ELETTO
Letizia Leocani

SEGRETARIO
Silvia Lori

TESORIERE
Antonello Grippo

CONSIGLIERI
Raffaele Dubbioso
Anna Estraneo
Ernesto Gastaldo
Christian Lettieri
Lucio Marinelli
Stefano Meletti
Sara Rinaldo
Antonio Suppa
Carmen Terranova

DELEGATO PER L'ESTERO
Antonio Suppa

COMITATO SCIENTIFICO SINC
Aldo Amantini
Giancarlo Comi
Paolo Girlanda
Lucio Santoro
Antonino Uncini

COMITATO ORGANIZZATORE LOCALE 66° CONGRESSO SINC
Sergio Bagnato
Filippo Brighina
Angelo Quartarone
Vincenzo Rizzo
Marcello C. Romano

Lettera di Benvenuto

Cari Amici e Colleghi,

finalmente, dopo oltre due anni di pandemia, che tutti noi speriamo ormai superata, ci ritroviamo al congresso nazionale SINC di Palermo, in una regione incantevole, ricca di cultura, colori e sapori, ove la nostra società non organizzava un congresso dal 2007.
Questo ci chiama a un compito impegnativo. Bisognerà confermare le attese di chi si aspetta un congresso all'altezza della tradizionale ospitalità siciliana, ma anche adeguarsi alle sempre più innovative modalità congressuali cui la platea dei neurofisiologi italiani è abituata.

Il 66° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica sarà una preziosa occasione di confronto tra le diverse anime della nostra società, accademica, ospedaliera e territoriale, che vede sempre più costante la partecipazione di giovani soci e la presenza crescente dei tecnici di neurofisiopatologia clinica. Il contesto in cui queste diverse professionalità si trovano ad operare sta profondamente mutando, in parte per gli scenari economici post-pandemici che impongono riflessioni sempre più accurate, ma in parte anche per i notevoli cambiamenti che il progresso scientifico sta impetuosamente imponendo all'esercizio della professione medica e tecnica in particolare. L'avanzamento delle conoscenze scientifiche e di nuovi modelli di telemedicina e teleneurofisiologia, esige un continuo e sempre più impegnativo processo di aggiornamento.
Altro argomento di notevole attualità è la necessità di soddisfare le richieste di salute sia dei pazienti affetti da malattie acute, sia di quelli con malattie croniche, ma anche di quelli colpiti da malattie rare. Il modello che la Neurofisiologia dovrà affrontare sarà la integrazione e sinergia tra rete ospedaliera e rete territoriale e per farlo è indispensabile che tutti i protagonisti di queste due realtà collaborino alla realizzazione dell'obiettivo comune primario: la cura del paziente.

Come ricorderete, Palermo era la sede che avevamo scelto per il congresso nazionale del 2021, ma lo sconvolgimento causato dalla pandemia ci ha costretti a diversi cambi di data e un sentito ringraziamento al riguardo va ai colleghi siciliani (Marcello Romano, Filippo Brighina, Sergio Bagnato e Angelo Quartarone) che, congiuntamente al consiglio direttivo della SINC, hanno portato alla realizzazione di questo evento e alla stesura di un importante e rilevante programma scientifico. Il nostro obiettivo è quello di realizzare un evento indimenticabile, che si svolgerà in sicurezza rispettando tutte le norme anti-COVID vigenti.

La nostra Società ha dimostrato una grande vitalità durante la pandemia, testimoniata da una intensa e partecipata attività formativa online, che speriamo abbia rafforzato il vostro legame alla stessa. Infine, ci auguriamo che l'occasione del Congresso permetta a Palermo di farsi sempre più apprezzare sia per le sue tradizioni culturali e storiche, sia per le tante iniziative nuove o rivalorizzate.

Con l'augurio di incontrarvi tutti al congresso e di vivere questi giorni insieme, in un clima di amicizia e serenità, vi diamo il benvenuto al 66° Congresso Nazionale SINC di Palermo.

Roberto Eleopra e il Comitato Organizzatore

Informazioni Generali

SEDE DEL CONGRESSO
Hotel San Paolo Palace
Via Messina Marine 91
90123 Palermo
Tel. 091 621-1112

Durante il Congresso la Segreteria opererà nei seguenti orari:

18 Maggio	dalle 12:00	alle 19:00
19 Maggio	dalle 08:00	alle 19:00
20 Maggio	dalle 08:00	alle 19:00
21 Maggio	dalle 08:00	alle 12:00

Quote di iscrizione	**Iva esclusa**	**Iva inclusa**
Socio SINC in regola con le quote	€ 330,00	€ 402,60
Non Socio	€ 380,00	€ 463,60
Giovane Socio SINC (al di sotto di 35aa)	€ 200,00	€ 244,00
Giovane Non Socio	€ 280,00	€ 341,60
Tecnico NFP Socio SINC	€ 200,00	€ 244,00
Tecnico non Socio	€ 280,00	€ 341,60
Giornaliera Socio (max 1 giorno)	€ 120,00	€ 146,40
Giornaliera Non Socio	€ 170,00	€ 207,40
Giornaliera Tecnico Socio (solo 20/05)	€ 50,00	€ 61,00
Giornaliera Tecnico non Socio (solo 20/05)	€ 100,00	€ 122,00
Staff aziendale (sponsor commerciali)	€ 200,00	€ 244,00

Le quote dei Partecipanti comprendono:
- partecipazione ai lavori scientifici
- attestato di partecipazione
- pause caffè, colazioni di lavoro e refreshments secondo quanto specificato nel programma

Le quote giornaliere comprendono:
- partecipazione ai lavori scientifici
- attestato di partecipazione
- pause caffè e colazione di lavoro della giornata prescelta

La quota dello Staff aziendale (sponsor commerciale) comprende:
- kit congressuale
- pause caffè, colazioni di lavoro e refreshments secondo quanto specificato nel programma

Informazioni Generali

CATERING
Le pause caffè saranno offerte nel foyer dell'area espositiva. Le colazioni di lavoro saranno servite presso il Ristorante dell'albergo, situato al piano terra. E' richiesto il buono rilasciato con il badge.

ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE E DOCUMENTAZIONE ECM
Il materiale sarà gestito mediante piattaforma digitale.
I partecipanti potranno accedere alla User Area con le stesse credenziali utilizzate per completare l'iscrizione.
Le credenziali potranno essere richieste alla Segreteria che provvederà all'invio esclusivamente a mezzo email.

PREMI CONTRIBUTI DI GIOVANI AUTORI
Una commissione "ad hoc" selezionerà tra i lavori esposti un contributo scientifico per ogni sessione di comunicazioni libere e poster 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 28 Febbraio 2022.
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.

REGIA/CENTRO PROIEZIONI
La regia è a disposizione dei relatori nei pressi dell'Aula Plenaria e servirà esclusivamente questa sala (Orsa).
Il Centro proiezioni effettuerà gli stessi orari della Segreteria.
Si prega di consegnare il supporto magnetico (memoria esterna, USB) almeno due ore prima dell'inizio della sessione di interesse, o il giorno precedente.
La Segreteria non si assume nessuna responsabilità per i supporti magnetici non ritirati entro le ore 13.00 del giorno 21 Maggio.
Le presentazioni dei Gruppi di Studio, Teaching Courses e del Corso di aggiornamento per Tecnici potranno essere caricate direttamente nelle rispettive aule.

NOTA PER I RELATORI
a) 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.
b) non è consentito menzionare in forma orale (nell'esposizione) e scritta (nelle diapositive e nei poster) il nome commerciale di farmaci e dispositivi medici, ma il nome del principio attivo.

Informazioni Generali

NOTA PER I MODERATORI
Al Moderatore si richiede di individuare la sala dove si svolge la sessione in tempo debito ed essere in sala almeno 10 minuti prima dell'inizio della sessione stessa. È richiesto il rispetto dei tempi assegnati alla sessione ed alle singole relazioni.

COME RAGGIUNGERE LA SEDE CONGRESSUALE
Dall'aeroporto:
- treno: la stazione ferroviaria si trova nel piano interrato del terminal; il servizio è operato da Trenitalia, tutti i giorni, con circa 2 partenze ogni ora. La Stazione Centrale di Palermo dista 1,7km dall'Hotel San Paolo Palace (circa 20 minuti a piedi) e il costo di una corsa in taxi il costo potrebbe aggirarsi intorno a € 20,00;
- taxi: consigliamo di prenotare il servizio al fine di garantire la tariffa fissa di € 50,00 (fino a 4 persone, incluso bagaglio) al numero 091-513311 (RadioTaxi Palermo). Diversamente, il taxi applicherà il tassametro ed il costo della corsa sarà addebitato a tempo (e potrebbe essere decisamente più costoso).

In auto:
l'Hotel San Paolo Palace dispone di un parcheggio di circa 70 posti auto, ad esaurimento.

MISURE ANTI-COVID
La nuova ordinanza del Ministero della Salute (a partire dal 01/05/2022) ha confermato l'**obbligo dell'uso della mascherina Ffp2 all'interno dei centri congressuali** (al pari di cinema e teatri).
Si raccomandano tutti i partecipanti di igienizzare le mani frequentemente, di mantenere le distanze e di indossare comunque una mascherina nei casi in cui gli spazi non possano escludere affollamenti.

La Segreteria Organizzativa si riserva di adottare in qualsiasi momento nuove misure di contenimento, ove necessario.

ECM

Il Congresso riceverà l'accreditamento ECM per le singole giornate.

Discipline accreditate:
Neurologia, Neurofisiopatologia, Neuropsichiatria Infantile, Neurochirurgia, Neuroradiologia, Medicina Fisica e Riabilitazione e Tecnici di Neurofisiopatologia.

Tutti i partecipanti saranno dotati di badge con 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 la scheda di valutazione **entro 72 ore dal termine di ciascun evento formativo**.
Ove indicato, sarà richiesta la compilazione del questionario per la verifica dell'apprendimento disponibile in piattaforma.

La mancata compilazione della documentazione entro i termini indicati farà decadere i diritti di acquisizione dei crediti formativi.

ID 343522 - 66° CONGRESSO NAZIONALE SINC - 1° GIORNATA

18 Maggio
2 ore formative, 0,6 crediti - max 300 partecipanti
non è prevista verifica di apprendimento

ID 343524 - 66° CONGRESSO NAZIONALE SINC - 2° GIORNATA

19 Maggio
5 ore formative, 1,5 crediti - max 300 partecipanti
non è prevista verifica di apprendimento

ID 343528 - 66° CONGRESSO NAZIONALE SINC - 3° GIORNATA

20 Maggio
4 ore formative, 1,2 crediti - max 250 partecipanti
non è prevista verifica di apprendimento

ID 343532 - 66° CONGRESSO SINC - CORSO PER TECNICI NFP

20 Maggio
4 ore formative, 4 crediti - max 100 partecipanti
E' prevista verifica di apprendimento, l'evento è accreditato esclusivamente per tecnici

ID 343530 - 66° CONGRESSO SINC - SIMPOSIO SATELLITE

21 Maggio
4 ore formative, 4 crediti - max 100 partecipanti
E' prevista verifica di apprendimento

Tavola Sinottica

	Mercoledì 18 Maggio				
	ORSA	ORIONE	NOVA	MIZAR	ALCOR
12:00	Apertura Segreteria				
12:15					
12:30					
12:45					
13:00					
13:15					
13:30	GDS Neurofisiologia clinica intraoperatoria e dell'area critica	GDS Sistema nervoso vegetativo e neuropatie periferiche	GDS Neurofisiologia del dolore	GDS Telemedicina	GDS Neurofisiologia del movimento
13:45					
14:00					
14:15					
14:30					
14:45					
15:00	Simposio congiunto SINC-LICE Crisi ripetute e stato epilettico in area critica				
15:15					
15:30					
15:45					
16:00					
16:15					
16:30	Pausa Caffè				
16:45					
17:00	Lettura				
17:15					
17:30		TEACHING COURSE 1 Il piede cadente	TEACHING COURSE 2 I disturbi parossistici del sonno		
17:45					
18:00					
18:15					
18:30					
18:45					
19:00					
19:15	Cerimonia Inaugurale				
19:30	Premio Giovane Ricercatore				
19:45	Lettura Caruso				
20:00					
20:15					
20:30	Cocktail (Stand Florio)				
20:45					
21:00					

Tavola Sinottica

	Giovedì 19 Maggio		
	ORSA	**ORIONE**	**NOVA**
08:00	**Apertura Segreteria**	**RIUNIONE CONSIGLIO DIRETTIVO**	
08:15			
08:30			
08:45			
09:00	**Comunicazioni Libere**		
09:15			
09:30			
09:45			
10:00			
10:15			
10:30	**Pausa Caffè**		
10:45			
11:00	**Simposio** **La fatica nella sclerosi multipla**		
11:15			
11:30			
11:45			
12:00			
12:15			
12:30	**Lettura**		
12:45			
13:00	**Colazione di lavoro**	**Riunione Coordinatori** **Macro-Area**	
13:15			
13:30			
13:45			
14:00	**Lettura**		
14:15			
14:30	**Discussione dei poster** **GRUPPO 1**	**Discussione dei poster** **GRUPPO 2**	**Discussione dei poster** **GRUPPO 3**
14:45			
15:00			
15:15			
15:30			
15:45			
16:00	**Pausa Caffè**		
16:15			
16:30	**Simposio** **Neurofisiologia e terapie geniche nelle malattie neuromuscolari**		
16:45			
17:00			
17:15			
17:30			
17:45			
18:00		**TEACHING COURSE 3** **La neurofisiologia dei disturbi funzionali**	**TEACHING COURSE 4** **EMG quantitativa e ecografia in età pediatrica**
18:15			
18:30			
18:45			
19:00			
19:15			
19:30			
19:45			
20:00	**Evento Soci** *(rivolgersi in Segreteria)*		

Tavola Sinottica

	Venerdì 20 Maggio				
	ORSA	ORIONE	NOVA	MIZAR	CIGNI
08:00 08:15	Apertura Segreteria				
08:30 08:45 09:00 09:15 09:30 09:45		GDS Neurofisiologia pediatrica	GDS Neurostimolazione e Neuromodulazione diagnostico-terapeutica	GDS Neurofisiologia del pavimento pelvico	GDS EEG e MEG
10:00 10:15	Pausa Caffè				
10:30 10:45	Lettura				
11:00 11:15 11:30 11:45 12:00 12:15	Comunicazioni Libere			Corso di Aggiornamento per Tecnici	
12:30 12:45 13:00 13:15	Assemblea dei Soci SINC				
13:30 13:45 14:00 14:15	Colazione di lavoro	Riunione Coordinatori Gruppi di Studio			
14:30 14:45	Lettura				
15:00 15:15 15:30 15:45 16:00 16:15	Simposio Tremore			Corso di Aggiornamento per Tecnici	
16:30 16:45	Lettura				
17:00 17:15	Chisura del 66° congresso SINC				
17:30 17:45 18:00 18:15 18:30 18:45 19:00		TEACHING COURSE 5 La neurofisiologia del distretto cranico	TEACHING COURSE 6 Mioclono non epilettico: inquadramento clinico-neurofisiologico		

Tavola Sinottica

	Sabato 21 Maggio
	ORIONE
08:00	Apertura Segreteria
08:15	
08:30	
08:45	
09:00	Simposio Satellite Riunione di Macro-Area SINC Calabria e Isole
09:15	
09:30	
09:45	
10:00	
10:15	
10:30	
10:45	
11:00	Pausa Caffè
11:15	
11:30	Simposio Satellite Riunione di Macro-Area SINC Calabria e Isole
11:45	
12:00	
12:15	
12:30	
12:45	
13:00	

18 Maggio

13:30 - 15:00 **SESSIONI PARALLELE**
Riunione dei Gruppi di Studio SINC

AULA ORSA
GDS NEUROFISIOLOGIA CLINICA INTRAOPERATORIA E DELL'AREA CRITICA
Coordinatori: R. Carrai - C. Minardi

13:30 Monitoraggio neurofisiologico negli interventi neurochirurgici di patologia vascolare
E. Fava (Milano)
14:00 Presentazione del documento inter-societario sulla gestione dei pazienti in coma post-anossico in collaborazione con la Società Italiana di Neurofisiopatologia Clinica (SINC), la Società Italiana di Riabilitazione Neurologica (SIRN), la Società italiana di Medicina Fisica e Riabilitativa (SIMFER), la Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI)
A. Estraneo (Nola) - A. Grippo (Firenze)
14:45 Discussione

AULA MIZAR
GDS TELEMEDICINA (Gruppo intersocietario SINC-SIT)
Coordinatori: L. Di Biase - A. Suppiej

13:30 Intelligenza artificiale: pattern recognition per la telediagnosi, il telemonitoraggio ed il telemanagement terapeutico
L. di Biase (Roma)
13:40 Intelligenza Artificiale in Terapia Intensiva Neonatale: metodi per il rilevamento automatico di crisi epilettiche neonatali e loro caratterizzazione eziologica
L. Frassineti - S. Lori (Firenze)
13:55 EEG in emergenza urgenza e teleneurofisiologia: consensus nazionale
O. Mecarelli (Roma)
14:10 Linee guida EMG/ENG di teleneurofisiologia nell'adulto
A. Uncini (Chieti)
14:25 Documento di Consensus Nazionale sulla Telemedicina per la Neurofisiologia Clinica e livello essenziali di assistenza
F. Gabbrielli (Roma) - G. Stipa (Terni)
14:40 Discussione progetti del Gds di Telemedicina

18 Maggio

AULA ORIONE
GDS SISTEMA NERVOSO VEGETATIVO E NEUROPATIE PERIFERICHE
Coordinatori: G. Devigili - S. Tozza

13:30 Introduzione
13:40 Neuropatie genetiche
F. Manganelli (Napoli)
14:10 Covid-19 e disfunzione vegetativa: cosa sappiamo
R. Di Leo (Venezia)
14:40 Aggiornamento sugli studi collaborativi in corso
G. Devigili (Milano) - S. Tozza (Napoli)

AULA ALCOR
GDS NEUROFISIOLOGIA DEL MOVIMENTO (Gruppo intersocietario SINC-SIAMOC)
Coordinatori: S. Fantozzi - M. Serrao

13:30 Introduzione
13:35 Aggiornamento sulle attività ongoing
S. Fantozzi (Bologna) - M. Serrao (Roma)
13:50 Connettività e sincronizzazioni neurali cerebrali nella regolazione di vigilanza ed equilibrio: approccio elettrofisiologico e applicazioni cliniche
C. Babiloni (Roma)
13:20 Correlati corticali nei movimenti di reaching and grasping: approccio metodologico e prospettive future
P. Caliandro (Roma)
13:50 Discussione

AULA NOVA
GDS NEUROFISIOLOGIA DEL DOLORE
Coordinatori: G. Di Stefano - E. Vecchio
Approccio diagnostico al paziente con dolore cronico

13:30 Il ruolo della neurofisiologia clinica nell'identificazione di biomarcatori di sensitizzazione centrale
C. Leone (Roma)
13:50 Il ruolo della biopsia di cute nella diagnosi di dolore neuropatico
V. Provitera (Telese)
14:10 Approccio diagnostico nel paziente con cefalea
G. Coppola (Roma)
14:30 Ruolo dei biomarcatori neurofisiologici e morfometrici nella fibromialgia ed in altri quadri clinici complessi
G. Di Stefano (Roma) - E. Vecchio (Bari)

18 Maggio

Inizio sessioni ECM

AULA PLENARIA ORSA

15:00 - 16:30 **SIMPOSIO CONGIUNTO SINC-LICE**

CRISI RIPETUTE E STATO EPILETTICO IN AREA CRITICA

Moderatori: ***S. Meletti (Modena) - P. Tinuper (Bologna)***

15:00 Fenotopici clinici e scale prognostiche
M. Ferlisi (Verona)

15:20 L'EEG nella diagnosi e nel monitoraggio del paziente: dal pronto soccorso alla terapia intensiva
A. Grippo (Firenze)

15:40 La terapia di prima e seconda linea: Linee Guida, nuove terapie, e dati real word
G. d'Orsi (S. Giovanni Rotondo)

16:00 End-point della terapia anestesiologica
A. Marudi (Modena)

16:20 Discussione

16:30 **Pausa caffè**

AULA PLENARIA ORSA

17:00 - 17:30 **LETTURA**

Introduzione: *D. Restivo (Catania)*

Iperattività ghiandolare e scialorrea: diagnostica neurofisiologica e tossina botulinica
G. Devigili (Milano)

AULA ORIONE

17:30 - 19:00 **TEACHING COURSE 1 (sessione parallela)**

IL PIEDE CADENTE

M. Osio (Milano) - L. Santoro (Napoli)

AULA NOVA

17:30 - 19:00 **TEACHING COURSE 2 (sessione parallela)**

I DISTURBI PAROSSISTICI DEL SONNO

E. Antelmi (Verona) - F. Bisulli (Bologna)

18 Maggio

fine sessioni ECM

AULA PLENARIA ORSA

19:15 **CERIMONIA INAUGURALE**
Saluti delle Autorità

19:30 **PREMIO GIOVANI RICERCATORI**
The N13 spinal component of somatosensory evoked potentials is modulated by heterotopic noxious conditioning stimulation suggesting an involvement of spinal wide dynamic range neurons
G. Di Pietro (Roma)

19:45 **LETTURA CARUSO**
Introduzione: *R. Eleopra (Milano)*

Un viaggio personale tra blocchi, nodi e dintorni
A. Uncini (Chieti)

20:30 **LETTURA**
Benvenuti in quest'isola di matti...
G. Basile (Palermo)

21:00 **Cocktail di Benvenuto**
Stand Florio

19 Maggio

inizio sessioni ECM

AULA PLENARIA ORSA

09:00 - 10:30 **COMUNICAZIONI LIBERE**

Moderatori: ***A. Estraneo (Nola) - M. Valeriani (Roma)***

09:00 Voice in Parkinson's Disease: a Machine Learning Study
F. Asci (Pozzilli)

09:15 EEG spectral exponent as a synthetic index for the longitudinal assessment of stroke recovery
J. Lanzone (Milano)

09:30 The role of the longitudinal extent of ultrasonographic abnormalities in ulnar and peroneal entrapment neuropathies as predictive outcome
G. Devigili (Milano)

09:45 Neuromodulative effects of Vagal Nerve Stimulation (VNS): a study of somatosensory evoked potentials (SEPs) and quantitative EEG (qEEG)
M. Boscarino (Roma)

10:00 The choice of lower limbs target muscles influences monitorability and reliability of muscle motor evoked potentials in spinal surgery
P. Costa (Torino)

10:15 Multidisciplinary evaluation in patients with gender dysphoria after male-to-female sex reassignment surgery: comparison between pelvic floor evoked somatosensory potentials and patient genital sensor
F. Sartucci (Pisa)

10:30 **Pausa caffè**

19 Maggio

AULA PLENARIA ORSA

11:00 - 12:30 **SIMPOSIO**

LA FATICA NELLA SCLEROSI MULTIPLA

Moderatori: ***G. Comi (Milano) - A. Quartarone (Messina)***

11:00 Correlati Clinici
L. Leocani (Milano)

11:30 Valutazione neurofisiologica
V. Rizzo (Messina)

12:00 La Terapia
L.M. Grimaldi (Cefalù)

AULA PLENARIA ORSA

12:30 - 13:00 **LETTURA**

Introduzione: *P. Girlanda (Messina)*

Aggiornamenti in tema di miastenia
L. Maggi (Milano)

13:00 **Colazione di lavoro**

13:00 **RIUNIONE DEI COORDINATORI DI MACRO-AREA**

AULA PLENARIA ORSA

14:00 - 14:30 **LETTURA**

Introduzione *A. Suppiej (Ferrara)*

Ruolo della neurofisiologia nelle distonie del bambino
N. Nardocci (Milano)

19 Maggio

SESSIONE PARALLELA
14:30 - 16:00 SESSIONE POSTER
Presentazione e discussione in aule parallele

AULA ORSA **GRUPPO 1**
Cefalea e dolore
EEG, epilessia e sonno
Potenziali Evocati
Telemedicina
Moderatori: ***A. Amantini (Firenze) - L. Marinelli (Genova)***

14:30 Flash-evoked high-frequency oscillations in migraine
A. Meo (Novara)

14:35 Heart rate variability in migraine
A. Torrente (Palermo)

14:40 Pain perception in multiple system atrophy and idiopathic Parkinson's disease. Preliminary report
M. Corradi TdNFP (Milano)

14:45 Neurophysiological reappraisal of light-evoked blink reflex in migraine: preliminary data
G. Avino (Novara)

14:50 The value of EEG attenuation in the prediction of outcome in COVID-19 patients
L. Marinelli (Genova)

14:55 High-density electroencephalography as a screening and monitoring tool for dementia
F. Motolese (Roma)

15:00 Use of quantitative EEG analysis in the differential diagnosis of acute amnesic syndromes: a new proposed score for the early identification of TEA
B.M. Sancetta (Roma)

15:05 Clinical and Polysomnographic effect of BoNT/A in the treatment of Nocturnal Groaning
Y. Tereshko (Udine)

15:10 Machine learning for predicting levetiracetam treatment response in temporal lobe epilepsy
J. Lanzone (Milano)

19 Maggio

15:15 Lower Delta Activity in post-covid19 Patients complaining fatigue and cognitive difficulties
A. Quercia (Messina)

15:20 Neurophysiological and neuropsychological evaluation of stress on health care professionals during COVID-19 emergency: a pilot study
G. Aglieco TdNFP (Milano)

15:25 Sensorimotor integration within the primary motor cortex by selective nerve fascicle stimulation
F. Ranieri (Verona)

15:30 Neurophysiological role of "large" cortical somatosensory evoked potentials in motor neuron disease
A. Rasera (Treviso)

15:35 Neurophysiology in ATTRv patients: are VEP and BAEP relevant?
A. Torrente (Palermo)

15:40 Telemedicina used in procedures for prescribing/activating aids for OSAS patients who need home CPAP
M.C. Servalli (Bergamo)

15:45 Artificial Intelligence in Neonatal Intensive Care Units: a multimodal approach for seizure detection and aetiology characterization
L. Frassineti (Firenze)

AULA ORIONE **GRUPPO 2**
Neurofisiologia Pediatrica
EMG

Moderatori: ***R. Dubbioso (Napoli) - G. Zanette (Peschiera del Garda)***

14:30 A case of late onset episodic neuromyopathy with elevated creatine kinase, renal impairment, delirium and arrhythmia
R. De Gennaro (Ferrara)

14:35 Cerebral metastasis involving the hand knob area mimicking peripheral nerve damage
M. Caputo (Modena)

19 Maggio

14:40	Neurological adverse events (NAEs) in cancer patients treated with checkpoint inhibitors *F. Carta (Ferrara)*
14:45	Combined neurophysiological and ultrasonographic findings in lepromatous neuropathy: a case report *A. Bellomo (Milano)*
14:50	Neuromuscular involvement in SARS-CoV-2 infection. Clinical and neurophysiological data from “Luigi Sacco” Hospital in-patients *A. Bellomo (Milano)*
14:55	Blink Reflex and Masseter Inhibitory Reflex in patients with COVID-19 and smell disturbances: evidence of trigeminal function impairment *G. Cosentino (Pavia)*
15:00	Afterdischarges following F waves observed in hyperreflexic Guillain Barrè-Syndrome subtype acute motor axonal neuropathy (AMAN) *A. de Liso (Roma)*
15:05	Foodborne botulism as stroke alert: a real fight against time in an emergency setting *D. Crupi (Roma)*
15:10	Subclinical myopathic changes in Covid 19 *L. Tadini TdNFP (Milano)*
15:15	Acute Onset of Paranodopathy associated with Anti-Caspr1 Antibodies and Prominent Cranial Nerves Involvement *F. Paio (Verona)*
15:20	COVID-19 neuromuscular involvement in post-acute rehabilitation *M. Ferraro (Cefalù)*
15:25	Inusual ulnar nerve sparing in acute axonal neuropathy after bariatric surgery *F. Donato (Venezia)*

19 Maggio

15:30 Response to the intravenous immunoglobuline of an asymmetric peripheral neuropathy in Hypereosinophilic Syndrome vs Churg Strauss Syndrome after Covid-19 vaccination
M. Suserea (Bologna)

15:35 Age-related sensory neuropathy in patients with spinalmuscular atrophy type 1
S. Pro (Roma)

15:40 A case of AIDP in Severe Combined Immunodeficiency secondary to RAG1 defect
C. Ruscitto (Roma)

15:45 Visual evoked potentials in pre-term infants exposed to morphine
C. Cossu TdNFP (Firenze)

AULA NOVA **GRUPPO 3**
Neurofisiologia Intraoperatoria ed Area Critica
Disordini del Movimento
Stimolazione Corticale

Moderatori: ***U. Del Carro (Milano) - C. Terranova (Messina)***

14:30 Electrocortical similarity between isolated RBD and Parkinson's disease with RBD: a pilot single- and paired-pulse TMS study
G. Lanza (Troina)

14:35 Left prefrontal cortex 15 Hz repetitive transcranial magnetic stimulation in cocaine consumption and craving
C. Cossu TdNFP (Firenze)

14:40 Alterations of sensory-motor cortex and thalamo-cortical networks in Familial Adult Myoclonic Epilepsy type 2
F. Rusciano TdNFP (Napoli)

14:45 Axial Impairment and Falls in Parkinson's Disease: 15 Years of Subthalamic Deep Brain Stimulation
A. Zampogna (Roma)

19 Maggio

14:50	The Velocity-dependent features of Rigidity in Parkinson's disease: a robot-assisted neurophysiological study *M. Falletti (Roma)*
14:55	Use of kinesiotaping in focal cervical dystonias: clinical and electrophysiological study *T. Zaccone (Messina)*
15:00	Electrocorticography for tailored-surgery in drug-resistant epilepsy with temporal encephalocele *S. Morandi TdNFP (Modena)*
15:05	Cortico-cortical evoked potentials: intraoperative neurophysiological setting in two pediatric cases *E. Malara TdNFP (Roma)*
15:10	Intraoperative seizures during intraoperative monitoring in supratentorial neurosurgery: a retrospective single-center study *F. Bianchi (Cesena)*
15:15	Cost analysis of intraoperative neurophysiology in spinal surgery *P. Costa (Torino)*
15:20	Intraoperative neurophysiological monitoring in selective dorsal rhizotomy *V. Ponzo TdNFP* (Roma)
15:25	EEG pattern associated with delayed recovery of consciousness following posterior fossa surgery *C. Minardi (Cesena)*
15:30	The role of navigated repetitive transcranial magnetic stimulation in awake surgery: a case report *S. Troiano TdNFP (Firenze)*
15:35	Stimulus-induced rhythmic periodic or ictal discharges and reappearance of cortical somatosensory evoked potentials in a comatose patient after cardiac arrest: a prognostic challenging case *S. Troiano TdNFP (Firenze)*
15:40	Usefulness of high frequency repetitive nerve stimulation in differentiating unexcitable lower motor neuron from proximal neuropathy in ICU patients: a prospective study *R. De Gennaro (Ferrara)*

19 Maggio

15:45 Flash VEPs recorded by strip electrodes during Neurosurgery: preliminary data
C. Martinelli TdNFP (Firenze)

15:50 Can fifth nerve mapping guide rhizotomy for recurrent trigeminal neuralgia? Case report
C. Martinelli TdNFP (Firenze)

16:00 **Pausa caffè**

inizio sessione ECM

AULA PLENARIA ORSA

16:30 - 18:00 **SIMPOSIO**
NEUROFISIOLOGIA E TERAPIE GENICHE NELLE MALATTIE NEUROMUSCOLARI
Moderatori: ***F. Manganelli (Napoli) - A. Toscano (Messina)***

16:30 Inquadramento clinico, neurofisiologico e terapie nelle SMA
E. Bertini (Roma)

17:00 Inquadramento clinico, neurofisiologico e terapie nelle amiloidosi
F. Brighina (Palermo)

17:30 Inquadramento clinico, neurofisiologico e terapie nella malattia di Pompe
R. Liguori (Bologna)

fine sessione ECM

AULA ORIONE

18:00 - 19:30 **TEACHING COURSE 3 (sessione parallela)**
LA NEUROFISIOLOGIA DEI DISTURBI FUNZIONALI
S. Rinaldo TDNFP (Milano) - G. Squintani (Verona)

AULA NOVA

18:00 - 19:30 **TEACHING COURSE 4 (sessione parallela)**
EMG QUANTITATIVA E ECOGRAFIA IN ETA' PEDIATRICA
P. Lanteri (Milano) - S. Lori (Firenze)

21:00 **Evento Soci** *(rivolgersi in Segreteria)*

20 Maggio

08:30 - 10:00 **SESSIONI PARALLELE**
Riunione dei Gruppi di Studio SINC

AULA NOVA
GDS NEUROSTIMOLAZIONE E NEUROMODULAZIONE DIAGNOSTICO-TERAPEUTICA
Coordinatori: R. Dubbioso - F. Pilato
TMS come biomarcatore

08:30	Sclerosi Multipla: biomarcatori TMS *L. Leocani (Milano)*
08:50	Stroke: biomarcatori TMS *F. Capone (Roma)*
09:10	Parkinson: biomarcatori TMS *A. Guerra (Roma)*
09:30	SLA: biomarcatori TMS *F. Ranieri (Verona)*
09:50	Discussione finale

AULA ORIONE
GDS NEUROFISIOLOGIA PEDIATRICA
Coordinatori: P. Lanteri - S. Pro

08:30	Paralisi del nervo Facciale in età pediatrica: dalle forme congenite alle forme acquisite perinatali *A. Gallone - P. Lanteri (Milano)*
08:50	Approccio neurofisiologico pediatrico nello studio del clubfoot e del toe walking *S. Lori (Firenze)*
09:10	Ipereccitabilità corticale in ambito pediatrico: punto della situazione ed applicazioni cliniche *S. Pro (Roma)*
09:30	Discussione
09:50	Aggiornamento attività del gruppo e progetti futuri

20 Maggio

AULA CIGNI
GDS EEG E MEG
Coordinatori: G. Assenza - F. Ferreri

08:30	Principi di analisi dei segnali hd-EEG e MEG *C. Porcaro (Padova)*
08:50	Applicazioni cliniche di hd-EEG e MEG: l'epilessia refrattaria è l'unica indicazione? *G. Pellegrino (Lido di Venezia)*
09:10	La farmaco-EEG in epilessia *G. Assenza (Roma)*
09:30	Discussione *G. Assenza (Roma) - F. Ferreri (Padova)*

AULA MIZAR
GDS NEUROFISIOLOGIA DEL PAVIMENTO PELVICO
Coordinatori: F. Bianchi - G. Squintani
Neurofisiologia del pavimento pelvico: questioni irrisolte

08:30	Studio del riflesso simpatico perineale: metodologia e indicazioni cliniche *L. Maderna (Milano) - S. Troiano TdNFP (Firenze)*
08:50	Studio del riflesso simpatico perineale: proposta di protocollo multicentrico per creazione di dati normativi *L. Maderna (Milano)*
09:10	Ruolo diagnostico dell'EMG perineale nei parkinsonismi *M. Osio (Milano)*
09:30	Discussione *G. Squintani (Verona) - F. Bianchi (Forlì-Cesena)*

20 Maggio

10:00 **Pausa caffè**

inizio sessioni ECM

AULA PLENARIA ORSA
10:30 - 11:00 **LETTURA**
Introduzione *S. Rossi (Siena)*

La stimolazione magnetica transcranica ripetitiva: applicazioni cliniche e prospettive future
V. Di Lazzaro (Roma)

AULA PLENARIA ORSA
11:00 - 12:30 **COMUNICAZIONI LIBERE**
Moderatori: ***M. Inghilleri (Roma) - O. Mecarelli (Roma)***

11:00 Neurophysiological biomarkers of Mild Cognitive Impairment (MCI) due to Alzheimer's disease: a TMS study
A. Cruciani (Roma)

11.15 Electrographic seizures onset patterns and duration in focal status epilepticus
G. Turchi (Modena)

11.30 GNE myopathy, electrophysiological pitfalls of a challenging diagnosis: a case series
L. Bosco (Milano)

11.45 Probing inflammatory neurodegeneration in Multiple Sclerosis with Sector-to-Channel Correlation between mfVEP and OCT
Su-Chun Huang (Milano)

12.00 How rapidly acquiring reproducible intraoperative FVEP waveforms: is something changing?
P. Lanteri (Milano)

12.15 Follow up of neuromuscular involvement in west nile virus disease in Ferrara province
F. Carta (Ferrara)

AULA PLENARIA ORSA
12:30 - 13:30 **ASSEMBLEA DEI SOCI SINC** *(non accreditata ECM)*

13:30 **Colazione di lavoro**

20 Maggio

13:30 **RIUNIONE DEI COORDINATORI DI GRUPPI DI STUDIO**

AULA PLENARIA ORSA
14:30 - 15:00 **LETTURA**
Introduzione *M.C. Romano (Palermo)*

Le tossine botuliniche: dalla farmacologia alla pratica clinica
P. Girlanda (Messina)

AULA PLENARIA ORSA
15:00 - 16:30 **SIMPOSIO**
TREMORE
Moderatori: ***C. Gagliardo (Palermo) - R. Quatrale (Mestre)***

15:00 Clinica e Neurofisiologia
A. Suppa (Roma)

15:30 Deep Brain Stimulation
C. Lettieri (Udine)

16:00 Terapia lesionale con ultrasuoni ad alto campo (MRgFUS)
R. Eleopra (Milano)

AULA PLENARIA ORSA
16:30 - 17:00 **LETTURA**
Introduzione *F. Brighina (Palermo)*

Neurofisiologia dell'emicrania: efficacia e modulazione corticale degli anticorpi anti-CGRP
M. de Tommaso (Bari) - A. Russo (Napoli)

fine sessioni ECM

AULA PLENARIA ORSA
17:00 **CHIUSURA UFFICIALE DEL 66° CONGRESSO SINC**
R. Eleopra - Presidente SINC

CONSEGNA DEI PREMI AI MIGLIORI CONTRIBUTI DEL CONGRESSO

17:30 **Pausa caffè**

20 Maggio

AULA ORIONE

17:30 - 19:00 **TEACHING COURSE 5 (sessione parallela)**
LA NEUROFISIOLOGIA DEL DISTRETTO CRANICO
C. Foresti (Bergamo) - E. Gastaldo (Venezia Mestre)

AULA NOVA

17:30 - 19:00 **TEACHING COURSE 6 (sessione parallela)**
MIOCLONO NON EPILETTICO: INQUADRAMENTO CLINICO-NEUROFISIOLOGICO
S. Bagnato (Cefalù) - R. Eleopra (Milano)

20 Maggio

AULA MIZAR
CORSO DI AGGIORNAMENTO SINC PER TECNICI DI NEUROFISIOPATOLOGIA
Con il patrocinio di AITN

Accreditato ECM

11:00 - 12:30 **CORSO DI AGGIORNAMENTO**
STUDIO COMBINATO ELETTRONEUROGRAFICO E ULTRASONOGRAFICO DELL'ARTO SUPERIORE
Moderatore: ***M. Vergari (Milano)***

11:00	Introduzione *R. Eleopra (Milano)*
11:15	Principi di anatomia e tecniche di studio *M. Osio (Milano)*
11:45	Pitfalls and tricks tecnici nell'esecuzione dello studio elettroneurografico *S. Rinaldo (Milano)*
12:05	Studio ecografico arto superiore: principi e tecnica di base *L. Maderna (Milano)*

AULA MIZAR
14:30 - 17:00 **CORSO DI AGGIORNAMENTO**
CHALLENGE STUDIO ELETTRONEUROGRAFICO E ULTRASONOGRAFICO DELL'ARTO SUPERIORE
Moderatore: ***C. Terranova (Messina)***

14:30	Discussione "caso challenge 1" *A. Morelli (Messina)*
15:00	Discussione "caso challenge 2" *M. Vergari (Milano)*
15:30	Discussione "caso challenge 3" *R. Davì (Palermo)*
16:00	Esercitazioni pratiche: studio ENG nervi inusuali arto superiore e studio ecografico di base *S. Rinaldo (Milano)*
17:00	**Fine sessione ECM**

21 Maggio

SIMPOSIO SATELLITE
Accreditato ECM

AULA ORIONE
RIUNIONE DI MACRO-AREA SINC CALABRIA E ISOLE

Moderatori: ***V. Rizzo (Messina) - M.C. Romano (Palermo)***

09:00 - 11:00	**LA VALUTAZIONE DEL PAZIENTE CON SPASTICITA'**
09:00	Valutazione clinica *C. Terranova (Messina)*
09:20	Utilità della valutazione elettromiografica e ultrasonografica *P. Girlanda (Messina)*
09:40	La tossina botulinica nel trattamento della spasticità *M. De Bartolo (Rossano)*
10:00	Riabilitazione nella spasticità *A. Sant'Angelo (Barcellona)*
10:20	discussione
11:00	**Pausa caffè**
11:20 - 13:00	**SINTOMI NON MOTORI NELLE DISTONIE**
11:20	Inquadramento neurofisiopatologico dei sintomi non motori *A. Quartarone (Messina)*
11:40	Disturbi psichiatrici *D. La Barbera (Palermo)*
12:00	Disturbi della sensibilità *M. Tinazzi (Verona)*
12:20	Trattamento dei disturbi non motori *S. Bagnato (Cefalù)*
12:40	Discussione
13:00	**Fine sessione ECM**

Si ringraziano, per l'indispensabile contributo scientifico apportato alla realizzazione del 66° Congresso Nazionale, i membri del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica, gli Organizzatori Locali, i Coordinatori dei Gruppi di Studio SINC e della Macro-Area Calabria ed Isole.

Note

Note

Note

Note

Note

Note

Note

Note

Note

Arrivederci al

67° Congresso Nazionale

17-20 Maggio 2023

Si ringraziano per il contributo non condizionante

GOLD SPONSOR

Janssen
PHARMACEUTICAL COMPANIES OF
Johnson & Johnson

SILVER SPONSOR

Allergan
an AbbVie company

ALEXION
AstraZeneca Rare Disease

Alnylam
PHARMACEUTICALS

MERZ
THERAPEUTICS

Roche

ucb
Inspired by patients.
Driven by science.

BRONZE SPONSOR

Abbott

Boston Scientific
Advancing science for life™

BIONEN
medical devices

EB NEURO

Eisai

EMS
Soluzioni integrate per le Neuroscienze
www.emsmedical.net

LivaNova
Health innovation that matters

micromed
solutions for neurophysiology

NOVARTIS

PROMEDICA
BIOELECTRONICS

SYNOPO
EXCELLENCE & ACCURACY

teva

Si ringrazia per il Grant Educazionale

Medtronic