

# CORSO RESIDENZIALE TEORICO-PRATICO DI ELETTRONEUROMIOGRAFIA E TECNICHE NEUROFISIOLOGICHE: GOOD CLINICAL PRACTICE.

## IV EDIZIONE

Roma - FH55 GRAND HOTEL PALATINO  
24-26 Novembre 2025



### Direttore Scientifico:

Dr.ssa Marilena Mangiardi - Roma

### Comitato Medico-Scientifico:

Dr.ssa M. Mangiardi - Roma, Dr. F. Habetswallner - Napoli,

Dr. F. Capone - Roma

### Comitato Tecnico-Scientifico:

Dr.ssa C. Delconte - Gattico-Veruno, Dr.ssa L. Ragazzo - Padova,

Dr. M. Giancesella - Vercelli

### Coordinatore tecnico:

Dr.ssa C. Delconte

### Tecnici di supporto gruppi prove pratiche:

Dr.ssa A. Da Ros - Tivoli, Dr.ssa A. Guida - Napoli, Dr.ssa C. Borrelli - Napoli

### Supervisori prove pratiche:

Dr.ssa F. Gilio - Roma, Dr. F. Tuccillo - Napoli, Dr. ssa MG. Rossi - Roma,

Dr. D. Ricciardi - Napoli, Dr.ssa C. Vinciguerra - Salerno

## Obiettivi del corso

Il corso si propone di fornire ai partecipanti una preparazione approfondita e pratica sulle tecniche di Elettromiografia, Elettroencefalografia e Potenziali Evocati, con un focus particolare sulla Good Clinical Practice. Alla fine del corso, i partecipanti saranno in grado di:

- Applicare correttamente le metodiche neurofisiologiche trattate.
- Interpretare i risultati delle indagini neurofisiologiche.
- Utilizzare le tecniche apprese in contesti clinici reali, migliorando la qualità dell'assistenza ai pazienti.
- Stilare un referto neurofisiologico di qualità.

Questo corso rappresenta un'opportunità unica di formazione avanzata per medici specialisti/specializzandi e tecnici di neurofisiopatologia, con l'obiettivo di migliorare le competenze pratiche e teoriche nel campo delle metodiche neurofisiologiche.

La combinazione di lezioni frontali, esercitazioni pratiche e discussione di casi clinici reali ed interattivi garantirà un apprendimento completo e integrato, favorendo lo sviluppo professionale dei partecipanti.

## PROGRAMMA

### LUNEDÌ 24 NOVEMBRE

#### I SESSIONE **Le basi dell'elettroencefalografia - parte 1**

Moderano: F. Capone - M. Mangiardi

8:30 - 8:45 **Registrazione partecipanti**

8:45 - 9:00 **Saluti e presentazione del corso**

M. Mangiardi - Roma

9:00 - 9:25 **Fisiopatologia della conduzione nervosa e del blocco di conduzione**

V. Tugnoli - Ferrara

9:25 - 9:50 **Fisiopatologia dell'unità motoria**

F. Manganello - Napoli

9:50 - 10:10 **Risposte tardive**

F. Tuccillo - Napoli

10:10 - 10:25 **Discussione**

10:25 - 10:45 **Coffee Break**

#### II SESSIONE **Le basi dell'elettroencefalografia - parte 2**

Moderano: F. Habetswallner - F. Capone

10:45 - 11:15 **L'esame elettroencefalografico: attività spontanea e reclutamento**

M. Mangiardi - Roma

11:15 - 11:45 **Fisiopatologia della giunzione neuromuscolare**

F. Habetswallner - Napoli

11:45 - 12:05 **Impostazione dell'esame: metodologia di registrazione/stimolazione**

L. Ragazzo - Padova

12:05 - 12:20 **Discussione**

#### III SESSIONE **Arto superiore - parte 1**

Moderano: F. Habetswallner - M. Mangiardi

12:20 - 12:40 **Nervo Mediano: anatomia, studio neurofisiologico e principali sindromi cliniche**

F. Gilio - Roma

12:40 - 13:00 **Nervo Radiale: anatomia, studio neurofisiologico e principali sindromi cliniche**

M. Brienza - Roma

13:00 - 13:10 **Discussione**

13:10 - 14:10 **Lunch**

#### QUIZ INTERATTIVI a squadre con televoto

Conduce: F. Capone

14:10-14:30 **Challenge 1**

#### IV SESSIONE **Arto superiore - parte 2**

Moderano: M. Mangiardi - F. Tuccillo

14:30 - 14:50 **Nervo Ulnare: anatomia, studio neurofisiologico e principali sindromi cliniche**

M. Mangiardi - Roma

14:50 - 15:10 **Plesso brachiale: dall'anatomia alla clinica**

M. Brienza - Roma

15:10 - 15:30 **Discussione**

#### ESERCITAZIONE PRATICA a piccoli gruppi con supervisione tutor

15:30 - 16:30 **Risposte tardive, Nervo Mediano, Ulnare e Radiale**

#### V SESSIONE **Arto superiore - parte 3**

Moderano: F. Habetswallner - L. Ragazzo

16:30 - 16:45 **Nervi prossimali del braccio - parte 1: Muscolocutaneo, Circonflesso, Sovrascapolare**

M. Giancesella - Vercelli

16:45 - 17:10 **Nervi prossimali del braccio - parte 2: Accessorio Spinale, Toracico Lungo**

R. Del Colle - Legnago

#### CASI CLINICI INTERATTIVI

Conduce: F. Capone

17:10 - 17:30 **Presentazione e discussione di casi sugli argomenti trattati**

#### ESERCITAZIONE PRATICA a piccoli gruppi con supervisione tutor

17:30 - 18:30 **Nervi prossimali del braccio e plesso brachiale**

18:30 - 19:00 **Protocolli operativi in EMG**

R. Liguori - Bologna

19:00 - 20:00 **Cocktail di benvenuto**

### MARTEDÌ 25 NOVEMBRE

#### I SESSIONE **Arto inferiore - parte 1**

Moderano: M. Mangiardi - C. Delconte

9:00 - 9:25 **Nervo Peroneo**

F. Capone - Roma

9:25 - 9:45 **Nervo Tibiale**

C. Delconte - Veruno

9:45 - 10:05 **Nervo femorale e otturatorio**

R. Del Colle - Legnago

10:05 - 10:15 **Nervi sensitivi della gamba e della coscia**

M. Giancesella - Vercelli

10:15 - 10:30 **Discussione**

10:30 - 10:50 **Coffee Break**

#### II SESSIONE **Arto inferiore - parte 2**

Moderano: M. Mangiardi - C. Delconte

10:50 - 11:10 **Radicolopatie**

F. Capone - Roma

11:10 - 11:30 **Plessopatia lombo-sacrale**

M. Mangiardi - Roma

#### ESERCITAZIONE PRATICA a piccoli gruppi con supervisione tutor

11:30 - 12:30 **Nervi dell'arto inferiore, plessopatia lombo-sacrale e radicolopatia.**

#### III SESSIONE **Dolore e Distretto Cranico**

Moderano: F. Habetswallner - M. Mangiardi

12:30 - 12:50 **Il dolore neuropatico e nocicettivo: fisiopatologia, studi neurofisiologici ed implicazioni terapeutiche**

G. Di Stefano - Roma

12:50 - 13:00 **Discussione**

13:00 - 14:00 **Lunch**

#### QUIZ INTERATTIVI a squadre con televoto

Conduce: F. Capone

14:00 - 14:15 **Challenge 2**

#### IV SESSIONE **Dolore e Distretto Cranico**

Moderano: F. Habetswallner - M. Mangiardi

14:15 - 14:40 **Nervo facciale e riflessi cranici**

C. Callegarini - Rimini

14:40 - 14:50 **Discussione**

#### V SESSIONE **Potenziali Evocati**

Moderano: M. Mangiardi - F. Capone

14:50 - 15:20 **Potenziali Evocati Motori e Somatosensoriali**

F. Ranieri - Verona

15:20 - 15:40 **Applicazioni cliniche dei Potenziali Evocati Visivi**

M. Valeriani - Roma

15:40 - 16:00 **Tecniche di registrazione dei potenziali evocati visivi, acustici, somatosensoriali e motori**

M. Vergari - Milano

16:00 - 16:10 **Discussione**

#### VI SESSIONE **Neuropatie**

Moderano: M. Mangiardi - G. Antonini

16:10 - 16:40 **Inquadramento clinico ed impostazione dell'esame elettroencefalografico nello studio delle polineuropatie**

A. Grippo - Firenze

16:40 - 17:05 **Le neuropatie infiammatorie acute: criteri diagnostici clinici ed elettrofisiologici**

D. Ricciardi - Napoli

17:05 - 17:25 **CIDP ed altre neuropatie infiammatorie croniche: criteri diagnostici clinici ed elettrofisiologici**

M. Luigetti - Roma

17:25 - 17:45 **Amiloidosi: inquadramento diagnostico e terapeutico**

S. Tozza - Napoli

17:45 - 17:55 **Discussione**

#### CASI CLINICI INTERATTIVI

Conduce: F. Capone

17:55 - 18:15 **Presentazione e discussione di casi sugli argomenti trattati**

#### ESERCITAZIONE PRATICA a piccoli gruppi con supervisione tutor

18:15 - 19:00 **Arto inferiore, arto superiore e potenziali evocati**

### MERCOLEDÌ 26 NOVEMBRE

#### I SESSIONE **Patologie neuromuscolari**

Moderano: F. Habetswallner - R. Quatrone

9:00 - 9:30 **Miastenia Gravis**

F. Habetswallner - Napoli

9:30 - 10:00 **Stimolazione ripetitiva e Singola Fibra**

A. Quartarone - Messina

10:00 - 10:20 **L'esame elettromiografico nelle miopatie: clinica e neurofisiologia a confronto**

L. Ruggiero - Napoli

10:20 - 10:50 **Impostazione ed interpretazione dell'esame elettromiografico nelle malattie del motoneurone**

R. Dubbioso - Napoli

10:50 - 11:10 **Discussione**

11:10 - 11:30 **Coffee Break**

#### CASI CLINICI INTERATTIVI

Conducono: F. Capone - R. Dubbioso

11:30 - 11:50 **Presentazione e discussione di casi sugli argomenti trattati**

#### II SESSIONE **Applicazioni cliniche della neurofisiologia - parte 1**

Moderano: L. Ragazzo - F. Capone

11:50 - 12:10 **Ecografia di nervo ed esame elettromiografico: applicazioni cliniche**

D. Coraci - Padova

12:10 - 12:30 **Neuropatie traumatiche e da compressione: ruolo dell'ecografia e della neurofisiologia**

G. Zanette - Peschiera del Garda

12:30 - 12:40 **Discussione**

#### ESERCITAZIONE PRATICA a piccoli gruppi con supervisione tutor

12:40 - 13:30 **Esercitazioni pratiche sull'ecografo**

G. Alfano - D. Coraci - L. Ragazzo - G. Zanette

13:30 - 14:30 **Lunch**

#### QUIZ INTERATTIVI a squadre con televoto

Conducono: F. Capone - D. Coraci

14:30 - 14:50 **Challenge 3**

#### III SESSIONE **Applicazioni cliniche della neurofisiologia - parte 2**

Moderano: F. Habetswallner - S. Anticoli

14:50 - 15:10 **Utilizzo della tossina botulinica nelle patologie del sistema nervoso centrale e periferico.**

M. Bologna - Roma

15:10 - 15:30 **Neurofisiologia nello studio del piano perineale**

M. Inghilleri - Roma

15:30 - 15:40 **Discussione**

15:40 - 15:50 **La refertazione**

M. Mangiardi - Roma

#### ESERCITAZIONE PRATICA a piccoli gruppi con supervisione tutor

15:50 - 16:50 **Esercitazioni pratiche sugli argomenti trattati nel corso**

16:50 - 17:00 **Premiazione della Challenge Quiz Interattivi**

17:00 - 17:30 **Chiusura dei lavori congressuali**

## Informazioni

Durante le sessioni frontali e le esercitazioni pratiche, i tutors condivideranno le loro esperienze personali, discutendo casi clinici significativi per illustrare le applicazioni pratiche delle metodiche trattate.

Questi casi clinici didattici forniranno un contesto reale e concreto, permettendo ai partecipanti di:

- Comprendere meglio le sfide e le soluzioni nell'utilizzo delle tecniche neurofisiologiche.
- Analizzare e discutere i risultati degli esami neurofisiologici con il supporto di esperti.
- Apprendere strategie di problem-solving basate su esperienze cliniche reali.

## Informazioni Generali

### Sede congressuale

FH55 Grand Hotel Palatino, Via Cavour, 213/M - 00184 Roma RM

## Accreditamento ECM

Il corso è accreditato con 25 crediti ECM. Destinatari del corso:

Tecnici di neurofisiopatologia e Medici Chirurghi (specialisti e specialisti in Neurologia, Neuropsichiatria Infantile, Neurochirurgia, Medicina Fisica e Riabilitativa, Anestesia e Rianimazione, Ortopedia e Traumatologia).

Il corso è considerato propedeutico al percorso formativo del modulo EMG-PE

## Iscrizioni

Per quote ed iscrizioni visitare il sito [www.congressvenezia.it](http://www.congressvenezia.it)

La quota d'iscrizione comprende la partecipazione completa al primo modulo e dà diritto alla fruizione gratuita del secondo modulo facoltativo.

## Segreteria organizzativa e provider ECM

CONGRESS VENEZIA - 2GM srl

Provider ECM Standard n. 1422

Azienda Certificata UNI EN ISO 9001:2015



### Sede operativa:

BusinessCenter@Hive-M9, Chiostro M9, Via Poerio, 24 - 30171 Venezia - Tel. +39 041 951112 - [info@congressvenezia.it](mailto:info@congressvenezia.it)

### Sede legale:

2GM srl - Via Cornarotta, 5 - 31100 Treviso  
Piva e C.F. 04822930261 Codice SDI USAL8PV

## Con il patrocinio di:



Associazione Italiana  
Sistema Nervoso Periferico



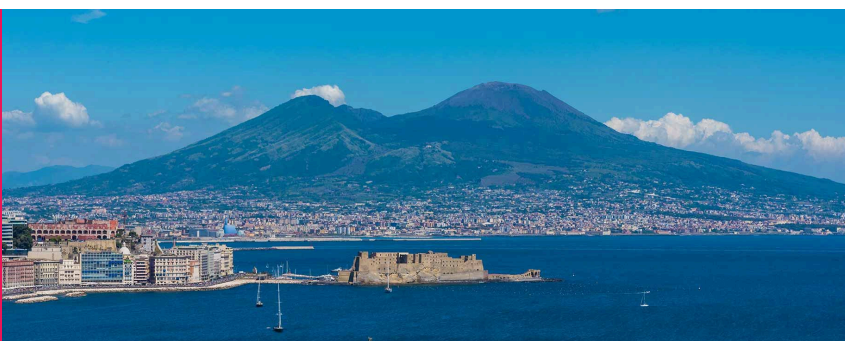
**Sin**  
SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

## Modulo II - FACOLTATIVO

## Tirocinio Pratico Guidato in Elettromiografia e Potenziali Evocati

Napoli - Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale  
Antonio Cardarelli  
Unità Operativa Complessa di Neurofisiopatologia

1-2-3 dicembre 2025



### Tutors:

#### Medici Neurologi Neurofisiologi:

Francesco Habetswallner  
Marilena Mangiardi  
Fioravante Capone  
Francesco Tuccillo  
Carmen Erra  
Alessandra Fasolino  
Dario Ricciardi  
Marcello Esposito

#### Tecnici di Neurofisiopatologia:

Luigi Moccia  
Cristina Borrelli  
Annamaria Guida  
Milena Avallone  
Barbara Murolo  
Giammarco Migliaccio

## Informazioni Generali

### Sede congressuale

Napoli - Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Antonio Cardarelli

### Descrizione:

Durante i 3 giorni integrativi, i partecipanti dovranno frequentare gli ambulatori di Elettromiografia, Elettroencefalografia, Potenziali Evocati (Motori, Somestesici, Visivi, Uditivi), Malattie rare (miastenia gravis, neuropatie, etc).

Ogni giornata sarà suddivisa in sessioni mattutine e pomeridiane, ognuna delle quali inizierà con una breve lezione frontale.

Queste lezioni introduttive serviranno a ricapitolare gli aspetti tecnici delle metodiche trattate e le loro principali applicazioni cliniche, fornendo una solida base teorica prima delle esercitazioni pratiche.

## PROGRAMMA

### LUNEDÌ 1 DICEMBRE

#### SESSIONE MATTUTINA

9:00 - 10:00 **Lezione frontale**

**Fondamenti tecnici delle metodiche neurofisiologiche**  
L. Moccia - Napoli

**Principi di Elettromiografia**  
F. Tuccillo - Napoli

10:00 - 13:00 **Esercitazioni pratiche in Elettromiografia ed Elettroencefalografia/Frequenza ambulatori specialistici**  
Tutor: F. Habetswallner - C. Erra - D. Ricciardi - F. Tuccillo - M. Mangiardi - F. Capone - C. Borrelli

13:00 - 14:00 **Lunch**

#### SESSIONE POMERIDIANA

14:00 - 15:00 **Lezione frontale**

**Tecniche di Elettroencefalografia**  
L. Moccia - Napoli

**Norme di sicurezza e buone pratiche cliniche**  
F. Habetswallner - Napoli

15:00 - 18:30 **Esercitazioni pratiche sulle principali tecniche di ENMG**  
Tutor: F. Habetswallner - C. Erra - D. Ricciardi - F. Tuccillo - M. Mangiardi - F. Capone - C. Borrelli

### MARTEDÌ 2 DICEMBRE

#### SESSIONE MATTUTINA

9:00 - 10:00 **Lezione frontale**

**Introduzione ai potenziali evocati**  
F. Capone - Roma

**Applicazioni cliniche dei potenziali evocati motori**  
F. Capone - Roma

10:00 - 13:00 **Esercitazioni pratiche sui Potenziali Evocati**  
Tutor: F. Habetswallner - C. Erra - D. Ricciardi - F. Tuccillo - M. Mangiardi - F. Capone - A. Guida

13:00 - 14:00 **Lunch**

#### SESSIONE POMERIDIANA

14:00 - 15:00 **Lezione frontale**  
**Potenziali evocati somestesici: tecniche e interpretazione**  
G. Migliaccio - Napoli

**Potenziali evocati visivi e uditivi: metodiche e utilizzi clinici**  
G. Migliaccio - Napoli

15:00 - 18:30 **Esercitazioni pratiche e discussione casi clinici sui PE**  
Tutor: F. Habetswallner - C. Erra - D. Ricciardi - F. Tuccillo - M. Mangiardi - F. Capone - A. Guida

### MERCOLEDÌ 3 DICEMBRE

#### SESSIONE MATTUTINA

9:00 - 10:00 **Lezione frontale**  
**L' elettromiografia di singole fibre (SFEMG) applicazioni cliniche**  
D. Ricciardi - Napoli  
**Interpretazione della SFEMG**  
A. Fasolino - Napoli

10:00 - 13:00 **Esercitazioni pratiche sulla SFEMG**  
Tutor: F. Habetswallner - C. Erra - D. Ricciardi - F. Tuccillo - M. Mangiardi - F. Capone - M. Esposito - M. Avallone - B. Murolo

13:00 - 14:00 **Lunch**

#### SESSIONE POMERIDIANA

14:00 - 18:30 **Condivisione di Esperienze Personali e Casi Clinici Didattici: confronto tra i tutors ed i discenti**