

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. Giansella - 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, Elettro-neuromiografia 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'elettro-neuromiografia - 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. Manganelli - 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'elettro-neuromiografia - parte 2**

Moderano: F. Habetswallner - F. Capone

- 10:45 - 11:15 **L'esame elettromiografico: 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. Giansella - Vercelli
- 16:45 - 17:10 **Nervi prossimali del braccio - parte 2: Accessorio Spinale, Toracico Lungo**
R. Delcolle - 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. Giansella - 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 lumbosacrale**
M. Mangiardi - Roma

ESERCITAZIONE PRATICA a piccoli gruppi con supervisione tutor

- 11:30 - 12:30 **Nervi dell'arto inferiore, plessopatia lumbosacrale 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 elettro-neuromiografico 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. Luigiotti - 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. Quatraro

- 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

La quota d'iscrizione comprende la partecipazione completa al primo modulo e da 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

Sede legale:

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

Con il patrocinio di:



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**