



# ELETTROMIOGRAFIA ED ECOGRAFIA DEL SISTEMA NERVOSO PERIFERICO

UTILIZZO IN MEDICINA FISICA  
E RIABILITATIVA

HOTEL NH PALERMO  
13-14 DICEMBRE 2024

PRESIDENTE: DOTT. M. ROMANO  
DIRETTORE SCIENTIFICO: PROF. D. CORACI

# RAZIONALE

Il corso teorico-pratico in elettromiografia ed ecografia del sistema nervoso periferico si propone di fornire le basi per l'esecuzione e l'interpretazione degli esami neurofisiologici ed ecografici da applicare alla Medicina Fisica e Riabilitativa. Al fine di permettere, ove possibile, un recupero del deficit funzionale in pazienti affetti da patologie del sistema neuromuscolare, la valutazione clinica, fondamentale e insostituibile, non è sempre sufficiente. Risulta infatti necessaria un'integrazione con esami oggettivi in grado di quantificare il danno delle strutture associate al deficit. In questo senso, gli esami elettroencefalografico ed elettromiografico permettono di definire la sede, la gravità e la tipologia del danno del nervo e/o del muscolo. Queste valutazioni sono poi ulteriormente integrate con l'esame ecografico, una metodica non invasiva che permette di caratterizzare morfologicamente il danno dell'organo compromesso.

Diverse sono le patologie valutabili attraverso l'integrazione delle metodiche: traumi, malattie genetiche, malattie infiammatorie. Anche alcune condizioni legate a patologie del sistema nervoso centrale possono essere studiate attraverso questo approccio. In particolare, la spasticità, una condizione caratterizzata da un aumento del tono muscolare che causa una notevole disabilità, può essere efficacemente valutata e monitorata mediante l'uso dell'ecografia muscolare. Questa tecnica permette di visualizzare le alterazioni strutturali e funzionali dei muscoli spastici, offrendo un supporto essenziale per la pianificazione di trattamenti terapeutici mirati e fornendo un supporto fondamentale per la guida alla inoculazione della tossina botulinica.

Attraverso un uso integrato di elettromiografia ed ecografia si ottengono, oltre alle informazioni diagnostiche e prognostiche, dati essenziali per le decisioni terapeutiche e riabilitative più idonee per il paziente. Il corso prevede una serie di lezioni teoriche ed una modalità interattiva, caratterizzata da sessioni di prove pratiche e discussioni, con docenti esperti in neurofisiologia, ecografia, riabilitazione e chirurgia. Verranno presentati gli elementi di base delle metodiche e, per ogni gruppo di patologie, due docenti mostreranno il valore aggiunto dell'associazione delle tecniche. Tale approccio formativo, unitamente al numero contenuto di discenti, permetterà di acquisire nuove competenze e di indirizzare le capacità diagnostiche routinarie verso una presa in carico riabilitativa del paziente.

Destinatari del corso: n. 40 medici specialisti in Anestesia, Medicina Fisica e Riabilitativa, Neurologia, Neurofisiologia, Ortopedia, Radiologia, Reumatologia, Tecnici di neurofisiopatologia

# FACULTY

BEMPORAD JONATHAN	RIMINI
BRIGHINA FILIPPO	PALERMO
BRUSCHETTADANIELE	MESSINA
CORACI DANIELE	PADOVA
DE NITTIS PASQUALE	MILANO
DELCONTE CARMEN	VERUNO (NO)
DEVIGILI GRAZIA	MILANO
DI STEFANO VINCENZO	PALERMO
ERRA CARMEN	NAPOLI
GENTILE LUCA	MESSINA
GIANESELLA MARCO	VERCELLI
GIMIGLIANO FRANCESCA	NAPOLI
GIRLANDA PAOLO	MESSINA
HABETSWALLERN FRANCESCO	NAPOLI
LENTINO CARMELO	GENOVA
LETIZIA MAURO GIULIA	PALERMO
LO COCO DANIELE	PALERMO
MANGIARDI MARILENA	ROMA
MAZZEO STEFANO	PADOVA
PADUA LUCA	ROMA
PICCIONE FRANCESCO	PADOVA
PODNAR SIMON	LUBIANA
RAGAZZO LISA	PADOVA
RESTIVO DOMENICO	MESSINA
ROMANO MARCELLO	PALERMO
RONCONI GIANPAOLO	ROMA
RUBINO MARCO	TRAPANI
SANTORO LUCIO	NAPOLI
TROMPETTO CARLO	GENOVA
VECCHIO MICHELE	CATANIA

# PROGRAMMA

## 13 DICEMBRE 2024

- 12.45 Registrazione partecipanti  
13.45 Introduzione al corso - Dott. M. Romano

### Sessione 1: moderatore Dott. M. Romano

- 14.00 **Fisiopatologia del nervo e del muscolo** - Prof. L. Santoro  
14.30 **La neurografia motoria è lo studio dell'onda F. Tecniche e risultati** - Dott.ssa L. Ragazzo  
14.50 **La neurografia sensitiva. Tecniche e risultati** - Dott.ssa C. Delconte  
15.10 **L'elettromiografia ad ago con parametri e risultati** - Dott.ssa M. Mangiardi  
15.40 **Neuropatie assonali e demielinizzanti: quale confine neurofisiologico** - Prof. M. Vecchio  
16.00 *Break*

### Sessione 2: moderatore Prof.ssa Giulia Letizia Mauro

- 16.15 **Basi tecniche di ecografia** - Dott. P. De Nittis  
16.35 **Ecografia dei nervi dell'Arto superiore mediano, ulnare, radiale, muscolocutaneo** - Dott.ssa C. Erra  
17.05 **Ecografia dei nervi dell'Arto inferiore** - Prof. L. Padua  
17.35 **Ecografia del plesso brachiale e delle radici cervicali** - Dott. P. De Nittis  
18.00 **Prove pratiche EMG - ECO** - Dott.ssa C. Delconte, Dott. M. Giancesella, Dott.ssa L. Ragazzo, Dott. M. Rubino, Dott.ssa C. Erra, Dott. P. De Nittis, Prof. D. Coraci

## 14 DICEMBRE 2024

- 09.00 **Lettura magistrale:** moderatore Prof. D. Coraci

**EMG and US: TOGETHER WE WIN** - Prof. S. Podnar

### Sessione 3: moderatore Prof. G. Ronconi

- 09.30 **Neuropatie da intrappolamento e compressione: EMG ed ECO** - Prof. P. Girlanda, Dott. L. Gentile  
10.10 **Neuropatie traumatiche e iatrogene: EMG ed ECO** - Prof. D. Restivo, Dott.ssa C. Erra  
10.50 *Break*

### Sessione 4: moderatori Prof. D. Bruschetta

- 11.10 **Neuropatie genetiche: CMT e amiloidosi: EMG ed ECO** - Dott. F. Piccione, Dott.ssa G. Devigili  
11.50 **Neuropatie infiammatorie e tumori: emg ed eco** - Dott. F. Habetswallern, Dott.ssa Carmen Erra  
12.30 *Lunch*

### Sessione 5: moderatore Dott. D. Lo Coco

- 13.20 **Trattamento farmacologico e Riabilitazione delle CIDP e delle altre neuropatie** - Prof.ssa A. Mazzeo, Prof. D. Coraci  
13.40 **Trattamento farmacologico e Riabilitazione dell'amiloidosi da transtiretina** - Dott. V. Di Stefano, Dott. L. Gentile  
14.00 **Trattamento farmacologico e Riabilitazione del dolore neuropatico** - Prof. Domenico Restivo

### Sessione 6: moderatore Prof. F. Brighina, Dott. C. Lentino

- 14.20 **Neurofisiologia dei disturbi del tono muscolare** (Prof. C. Trompetto)  
14.40 **Trattamenti ecoguidati della spasticità: tossina botulinica e tecniche mininvasive** - Dott. J. Bemporad  
15.00 **Prove pratiche EMG - ECO**  
19.00 Discussioni finali  
19.30 Compilazione questionario ECM  
20.00 Conclusione dei lavori

# INFO

## **Direttore Scientifico del Congresso**

DANIELE CORACI

## **Presidente**

MARCELLO ROMANO

## **Segreteria Organizzativa-Provider**

Raffaella Siragusa - [www.rscongressi.it](http://www.rscongressi.it)

e-mail: [r.siragusa@yahoo.it](mailto:r.siragusa@yahoo.it) - tel.: 338 5300506

SOLE BLU SRL

Via Isidoro La Lumia 7 - 90139 Palermo

P.IVA 06431590864

Tel.091 323064 - [congressi@soleblusicilia.it](mailto:congressi@soleblusicilia.it)

**Evento ECM** – sono stati assegnati **16.8 crediti**

## **Provider Sole Blu S.r.l. - Id:5208 – 40 partecipanti.**

Le professioni accreditate sono: medici specialisti in Anestesia, Medicina Fisica e Riabilitativa, Neurologia, Neurofisiologia, Ortopedia, Radiologia, Reumatologia, Tecnici di neurofisiopatologia

Per avere diritto ai crediti formativi ECM è obbligatorio:

- frequentare il 90% delle ore formative
- compilare correttamente il questionario ECM (l'attribuzione dei crediti è subordinata al superamento del 75% delle risposte corrette)
- appartenere ad una delle discipline per le quali è stato accreditato l'evento
- riconsegnare la documentazione debitamente compilata e firmare a fine evento presso la Segreteria
- firmare il registro presenza all'inizio ed al termine dei lavori

## **Quota Iscrizione:**

€ 400,00 (esclusa IVA 22%)

## **Quota Iscrizione Tecnici di Neurofisiopatologia:**

€350,00 (esclusa IVA 22%)

## **Quota Iscrizione specializzandi:**

€300,00 (esclusa IVA 22%)

Il pagamento della quota d'iscrizione in sede congressuale è possibile solo con pagamento in contanti.

## **Sede evento**

NH HOTEL PALERMO

Foro Italiaco Umberto I 22/B

90123 Palermo

Tel. 091 6165090