

# *l'ecografia neuromuscolare* nella *diagnostica integrata* con la *neurofisiologia clinica*

**marzo-giugno**

2025



LEZIONI  
TEORICHE WEBINAR

ONLINE

**16-18  
ottobre**

2025



WORKSHOP  
PRATICO

PESCHIERA DEL GARDA (VR)

Ospedale P. Pederzoli

via Monte Baldo 24



*l'ecografia  
neuromuscolare* nella  
*diagnostica integrata* con la  
*neurofisiologia clinica*

# razionale scientifico

L'ecografia neuromuscolare è uno strumento diagnostico di crescente importanza nella valutazione e gestione delle patologie del sistema nervoso periferico e dell'apparato muscolare, in quanto consente un'accurata valutazione morfologica e dinamica delle strutture nervose e dei tessuti circostanti. L'ecografia è una tecnica rapida da eseguire, non invasiva, in grado di fornire informazioni morfostrutturali cruciali, complementari alla valutazione clinica e neurofisiologica.

Il corso teorico-pratico si propone di fornire ai partecipanti le competenze necessarie per utilizzare l'ecografia per la diagnosi e il trattamento delle principali patologie neuromuscolari.

Il corso si articola in una serie di lezioni teoriche online tramite webinar che si terranno il mercoledì nel tardo pomeriggio (90' di lezione seguiti da 30' di discussione interattiva) propedeutici alla sessione pratica finale. I temi trattati includono i principi generali dell'ecografia neuromuscolare e le sue applicazioni nelle principali condizioni patologiche, come le neuropatie compressive e traumatiche, le sindromi canalicolari, i tumori del nervo e le polineuropatie. Verranno inoltre illustrate le applicazioni interventistiche

dell'ecografia e discusso il ruolo della Risonanza Magnetica nell'imaging delle patologie neuromuscolari.

Le lezioni saranno arricchite dalla presentazione di casi clinici interattivi didattici per mostrare l'applicazione dell'imaging nel work-up diagnostico delle patologie neuromuscolari.

La fase finale del corso consisterà in un workshop intensivo di tre giorni, focalizzato sull'applicazione pratica delle tecniche ecografiche. Il workshop offrirà un'esperienza pratica diretta, indispensabile per consolidare le competenze teoriche acquisite.

I partecipanti impareranno la tecnica di scansione dei singoli nervi con particolare attenzione alla loro identificazione ecografica e alla definizione dei parametri morfologici nel soggetto sano. Saranno inoltre presentati casi clinici e neurofisiologici interattivi con lo scopo di illustrare il ruolo dell'ecografia nel percorso diagnostico.

Il corso offre una formazione completa, fornendo sia le conoscenze teoriche che gli strumenti di base e avanzati necessari per eseguire l'ecografia nella pratica clinica quotidiana.

## LEZIONI TEORICHE WEBINAR

ore 17.00 – 19.00

**marzo-giugno**

2025

**Questionario iniziale online,**  
da compilare a cura dei partecipanti  
prima delle lezioni teoriche online

### WEBINAR 1

**mercoledì 26 marzo 2025**

*Chairs:* L. Leocani, M. Tinazzi

17:00

**Presentazione del corso e dei partecipanti  
e questionario di inizio corso**

Responsabili scientifici e partecipanti

17:20

**Limiti della neurofisiologia clinica nelle  
lesioni nervose periferiche e ruolo  
dell'ecografia neuromuscolare**

G. Zanette

18:00

**Ecografia neuromuscolare:  
basi teoriche e principi generali**

S. Tamburin

18:30 - 19:00

*Discussione*

L. Leocani, S. Tamburin, M. Tinazzi, G. Zanette

### WEBINAR 2

**mercoledì 9 aprile 2025**

*Chairs:* R. Liguori, S. Tamburin

17:00

**L'ecografia neuromuscolare  
nelle lesioni compressive/canalicolari  
e traumatiche del nervo periferico**

G. Zanette

18:00

**L'Ecografia nei tumori del nervo**

G. Devigili

18:30 - 19:00

*Discussione*

G. Devigili, R. Liguori, S. Tamburin, G. Zanette

### WEBINAR 3

**mercoledì 7 maggio 2025**

*Chairs:* G. M. Squintani, G. Zanette

17:00

**L'ecografia neuromuscolare  
nelle polineuropatie infiammatorie**

S. Carta

17:30

**L'ecografia neuromuscolare nelle mono  
e multinevriti infiammatorie**

G. Zanette

18:00

**L'ecografia neuromuscolare  
nelle neuropatie genetiche**

S. Tamburin

18:30 - 19:00

*Discussione*

S. Carta, G. M. Squintani, S. Tamburin, G. Zanette

### WEBINAR 4

**mercoledì 28 maggio 2025**

*Chairs:* R. Ripellino, G. Zanette

17:00

**La RMN del nervo periferico e del plesso**

R. Gasparotti

17:45

**La RMN del muscolo**

S. Gerevini

18:30 - 19:00

*Discussione*

R. Gasparotti, S. Gerevini, P. Ripellino, G. Zanette

### WEBINAR 5

**mercoledì 11 giugno 2025**

*Chairs:* P. Manganotti, R. Quatralè

17:00

**L'ecografia neuromuscolare  
per l'ottimizzazione dell'infiltrazione  
con tossina botulinica nella distonia**

R. Eleopra

17:45

**L'ecografia neuromuscolare  
per l'ottimizzazione dell'infiltrazione con  
tossina botulinica nella spasticità**

A. Picelli

18:30 - 19:00

*Discussione*

R. Eleopra, P. Manganotti, A. Picelli, R. Quatralè

### WEBINAR 6

**mercoledì 25 giugno 2025**

*Chairs:* G. Devigili, S. Tamburin

17:00

**L'ecografia neuromuscolare nella diagnostica  
e terapia del dolore neuropatico**

G. Zanette

17:45

**L'ecografia neuromuscolare per  
l'ottimizzazione delle metodiche neurolesive**

F. Micheli

18:30 - 19:00

*Discussione*

G. Devigili, F. Micheli, S. Tamburin, G. Zanette

**Questionario intermedio online,  
da compilare a cura dei partecipanti  
prima del workshop pratico**

## WORKSHOP PRATICO

SEDE DEL CORSO

**PESCHIERA DEL GARDA (VR)**

Ospedale P. Pederzoli

via Monte Baldo 24

## ottobre

2025

*giovedì*

**16 ottobre 2025**

10:00 - 19:00

10:00

Introduzione al Corso

**G. Zanette, S. Tamburin, M. Vergari**

10:15

**Principi di ecografia  
neuromuscolare**

Tecnica di scansione

e parametri per la valutazione  
del nervo periferico

e del muscolo

**S. Tamburin**

*giovedì*

**16 ottobre 2025**

## SESSIONE 1

### **Ecografia di nervo dell'arto superiore**

10:45

#### **Nervo mediano**

Anatomia, rapporti anatomici e scansione ecografica con video-immagini in parallelo

**S. Carta, G. Zanette**

11:45

#### **Nervo ulnare**

Anatomia e scansione ecografica con video-immagini in parallelo  
Casi clinici esemplificativi

**S. Tamburin, G. Devigili**

12:45

#### **Nervo radiale**

Anatomia, rapporti anatomici e scansione ecografica con video-immagini in parallelo

**S. Tamburin, G. Zanette**

13:30

*Lunch*

14:30

#### **Nervo muscolo-cutaneo e cutaneo laterale avambraccio**

Anatomia, rapporti anatomici e scansione ecografica con video-immagini in parallelo

**G. Devigili, P. Ripellino**

15:00

#### **Nervi palmari e digitali**

Anatomia, rapporti anatomici e scansione ecografica con video-immagini in parallelo

**S. Tamburin, G. Zanette**

15:30

**PROVE PRATICHE IN PICCOLI GRUPPI**

17:30

*Pausa caffè*

18:00

**PROVE PRATICHE IN PICCOLI GRUPPI**

19:00

Conclusione dei lavori

*venerdì*

**17 ottobre 2025**

9:00 - 19:00

## SESSIONE 2

### **Plesso Brachiale**

9:00

#### **Plesso Brachiale**

Anatomia, rapporti anatomici e scansione ecografica con video-immagini in parallelo

**P. Ripellino, G. Zanette**

10:00

**PROVE PRATICHE IN PICCOLI GRUPPI**

11:00

*Pausa caffè*

*venerdì*

**17 ottobre 2025**

## SESSIONE 3

### **Ecografia di nervo dell'arto inferiore**

11:30

#### **Nervo sciatico, nervo peroneo, nervo tibiale e surale**

Anatomia, rapporti anatomici e scansione ecografica con video-immagini in parallelo

**S. Tamburin, G. Zanette**

13:00

*Lunch*

14:00

#### **Nervo femorale, femoro-cutaneo laterale e safeno**

Anatomia, rapporti anatomici e scansione ecografica con video-immagini in parallelo

**G. Devigili, M. G. A. Izzo**

14:45

**PROVE PRATICHE IN PICCOLI GRUPPI**

16:30

*Pausa caffè*

*venerdì*

**17 ottobre 2025**

## SESSIONE 4

### **Ecografia di muscolo**

17:00

#### **Ecografia muscolare normale e principali quadri patologici**

**P. Ripellino**

17:45

**PROVE PRATICHE IN PICCOLI GRUPPI**

*sabato*

**18 ottobre 2025**

9:00 - 13:00

## SESSIONE 5

### **Altre applicazioni e protocolli di studio**

9:00

#### **Classificazione ecografica del neuroma**

**G. Zanette**

9:45

#### **Ecografia muscolare nel trattamento con tossina botulinica: focus sulla distonia cervicale**

Anatomia e scansione ecografica dei muscoli del collo, pattern clinici principali, trattamento infiltrativo con tossina botulinica

**S. Tamburin, G. Zanette**

10:30

*Pausa caffè*

10:45

#### **Linee guida per la refertazione dell'esame ecografico**

**G. Zanette**

11:00

#### **Casi clinici dimostrativi con indagine combinata EMG - ecografia di nervo con protocolli di studio**

**S. Carta, S. Cazzoli, F. Donato, M. F. Lauriola, G. M. Squintani, C. A. Tamborino, S. Tamburin, G. Usai, G. Zanette**

12:00 - 13:00

Esame finale con presentazione di casi propri da parte dei partecipanti

Questionario ECM di fine corso

## Coordinatore e Responsabile Scientifico

### **Giampietro Zanette**

*Responsabile Neurofisiologia, Ospedale dr Pederzoli, Peschiera del Garda*

## Comitato scientifico

### **Sara Carta**

*Ospedale dr Pederzoli  
Peschiera del Garda e Università di Verona*

### **Stefano Tamburin**

*Professore Associato Neurologia  
Università di Verona*

### **Grazia Devigili**

*Fondazione IRCCS Istituto Neurologico  
Carlo Besta, Milano*

## Faculty

### **Sara Carta**

*Ospedale dr Pederzoli  
Peschiera del Garda e Università di Verona*

### **Sara Cazzoli**

*Ospedale dr Pederzoli  
Peschiera del Garda*

### **Grazia Devigili**

*Fondazione IRCCS  
Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano*

### **Francesco Donato**

*Ospedale SS. Giovanni e Paolo, Venezia*

### **Roberto Eleopra**

*Fondazione IRCCS  
Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano*

### **Roberto Gasparotti**

*Università degli studi di Brescia*

### **Simonetta Gerevini**

*ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo*

### **Mikael Gian Andrea Izzo**

*Fondazione IRCCS Istituto Neurologico  
Carlo Besta, Milano*

### **Matteo Lauriola**

*Azienda Ospedaliera  
Universitaria Integrata Verona*

### **Letizia Leocani**

*Università Vita Salute San Raffaele*

### **Rocco Liguori**

*IRCCS Ospedale Bellaria  
Università di Bologna*

### **Paolo Manganotti**

*Università di Trieste*

### **Fabrizio Micheli**

*AUSL Piacenza*

### **Alessandro Picelli**

*Università di Verona*

### **Paolo Ripellino**

*Istituto di Neuroscienze Cliniche della Svizzera  
Italiana, Ospedale Regionale di Lugano*

### **Rocco Quatrate**

*Ospedale dell'Angelo di Mestre, Venezia*

### **Giovanna Maddalena Squintani**

*Azienda Ospedaliera*

*Universitaria Integrata Verona*

### **Carmine Antonio Tamborino**

*Ospedale dell'Angelo  
Mestre - Venezia*

### **Stefano Tamburin**

*Università di Verona*

### **Michele Tinazzi**

*Università di Verona*

### **Giorgia Usai**

*Ospedale dr Pederzoli  
Peschiera del Garda*

### **Maurizio Vergari**

*Presidente AITN*

### **Giampietro Zanette**

*Ospedale dr Pederzoli  
Peschiera del Garda*

## Informazioni

### Destinatari

**Medici specialisti in:**

*Neurologia, Fisiatria*

**Tecnici di Neurofisiopatologia**

### Crediti formativi ECM

L'evento è accreditato nel programma di Educazione Continua in Medicina e ha ottenuto un riconoscimento di n. 37 crediti ECM

- sia in modalità FAD Sincrona/Webinar
- sia modalità Residenziale  
per **30 partecipanti**

*I crediti ECM saranno attribuiti previa verifica della partecipazione al 90% dei lavori scientifici e al superamento del questionario ECM.*

### Quote di partecipazione

#### Medici

- SOCI SINC/SIRN € 750 (Iva inclusa)
- NON SOCI € 900 (Iva inclusa)

#### Tecnici NFP

- SOCI SINC/SIRN € 500 (Iva inclusa)
- NON SOCI € 650 (Iva inclusa)

Le quote di partecipazione comprendono: l'accesso ai lavori scientifici, le pause caffè e le colazioni di lavoro, oltre che il materiale didattico.

È esclusa la sistemazione alberghiera.

L'iscrizione verrà confermata al versamento della quota.

### Sede del corso

La parte pratica si svolgerà all'Ospedale dr Pederzoli, Peschiera del Garda.

Il corso è considerato propedeutico al percorso formativo del modulo **Ecografia di Nervo e Muscolo** della SINC (*Società Italiana di Neurofisiologia Clinica*).

Con il patrocinio di



**Associazione Italiana  
Sistema Nervoso Periferico**

**Sin**

SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA



**S.I.R.N.**

SOCIETÀ ITALIANA  
DI RIABILITAZIONE  
NEUROLOGICA

**PROVIDER ECM ID 6207**

Segreteria Organizzativa



**EOLO GROUP  
EVENTI**

Via Vittorio Veneto 11  
35043 Monselice (PD)

tel. 0429 767 381  
cell. 392 697 9059  
info@eolocongressi.it

Pre-iscrizione su  
**[www.eolocongressi.it](http://www.eolocongressi.it)**