

con il patrocinio di



**SIMFER**  
SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA  
FISICA E RIABILITATIVA  
The Italian Society of Physical and  
Rehabilitative Medicine



**Associazione Italiana**  
**Sistema Nervoso Periferico**



**S.I.R.N.** SOCIETÀ ITALIANA  
DI RIABILITAZIONE  
NEUROLOGICA

# CORSO TEORICO PRATICO DI **ECOGRAFIA DEL NERVO E DEL MUSCOLO**

**IV EDIZIONE**

**Presidente. Prof. Luca Padua**

Prof. Associato presso Università Cattolica del Sacro Cuore.  
Responsabile Unità Operativa "Neuroriabilitazione ad Alta Intensità",  
Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS.

**23,2 crediti  
ECM**

**ROMA 2024**

**14-17 novembre**

Courtyard by Marriott Rome Central Park - Via Giuseppe Moscati, 7



## CORSO TEORICO PRATICO DI **ECOGRAFIA DEL NERVO E DEL MUSCOLO**

La quarta edizione del Corso di Ecografia del Nervo e del Muscolo si prefigge di approfondire l'ecografia del nervo, fondamentale per l'approccio diagnostico, terapeutico e riabilitativo delle patologie del nervo e dei tessuti muscolo-scheletrici che li circondano. L'ecografia è una tecnica estremamente economica, semplice, di rapida esecuzione e, soprattutto, non invasiva per i pazienti. Si tratta di uno strumento efficace che fornisce informazioni cruciali, complementari alle valutazioni cliniche e neurofisiologiche. L'esecuzione dell'esame ecografico richiede una notevole esperienza da parte del medico e permette di valutare, in modo preciso, la morfologia delle strutture nervose esaminate e dei tessuti muscolo-scheletrici circostanti. Numerose condizioni patologiche (varianti anatomiche, lesioni tipo neurotmesi/assonotmesi, tumori, etc.) sono difficilmente diagnosticabili senza l'imaging. L'ecografia è il mezzo più affidabile e sensibile attraverso il quale è possibile eseguire esami e valutazioni anche in maniera dinamica. Il corso teorico-pratico è organizzato per fornire gli strumenti basilari e avanzati per eseguire l'ecografia del nervo e della componente muscolo-scheletrica nella pratica clinica quotidiana. Durante il corso verranno presentati molti casi clinici significativi e sarà dato ampio spazio alla pratica con l'ecografo. Infine, il corso avrà giornalmente una innovativa sessione di discussione di casi clinici proposti dai discenti.

La quarta edizione sarà arricchita di focus specifici:

- ✓ Analisi accurata delle varie patologie arto superiore laddove patologie del nervo e dell'apparato muscoloscheletrico si combinano rendendo complessa la diagnosi e il trattamento
- ✓ Casi clinici con paziente durante le prove pratiche con round table finale su diagnosi e terapia
- ✓ Procedure di infiltrazione eco-guidate:
  - › tossina botulinica per il trattamento della spasticità,
  - › infiltrazioni terapeutiche perineurali,
  - › terapia del dolore
  - › pavimento pelvico

### Docenti

Amoruso Vincenza  
Caramazza Daniela  
Coraci Daniele  
Cuccagna Cristina  
Faiola Andrea  
Giannuzzi Davide  
Glorioso Davide  
Massimiani Andrea  
Mastantuono Marco  
Occhigrossi Felice  
Padua Luca  
Paolasso Ilaria

### Tutor

Amoruso Vincenza  
Calciano Rossella  
Cuccagna Cristina  
Fusco Augusto  
Palestini Rita  
Paolasso Ilaria  
Vallario Noemi

**Segreteria Scientifica:** Dr. Davide Giannuzzi, Università Cattolica del S. Cuore - Roma.

**Evento ECM accreditato per:** Neurologi - Neurofisiologi - Fisiatri - Ortopedici Radiologi  
Neurochirurghi - Chirurghi Plastici - Anestesisti - Tecnici Neurofisiopatologia

**Crediti ECM assegnati:** 23,2

CORSO TEORICO PRATICO DI

# ECOGRAFIA DEL NERVO E DEL MUSCOLO

IV EDIZIONE

Presidente: Prof. Luca Padua

Segreteria Scientifica: Dr. Davide Giannuzzi



## GIOVEDÌ 14 NOVEMBRE 2024

### INTRODUCTION AND MEDIAN NERVE

**14.30 – 15.00 PARTICIPANT REGISTRATION**

**15.00 – 15.30 MAIN TOPIC LECTURE. COURSE PRESENTATION  
AND INTRODUCTION ON NERVE AND US**

L. Padua

**15.30 – 16.00 MAIN TOPIC LECTURE. INTRODUCTION ON UPPER  
LIMB MUSCLE AND TENDON US**

A. Massimiani

**16.00 – 16.30 MAIN TOPIC LECTURE. US AND PAIN ON UPPER LIMB**

F. Occhigrossi

**16.30 – 17.00 ANATOMY. US ANATOMY MEDIAN**

D. Coraci

**17.00 – 17.30 MAIN TOPIC LECTURE. US-GUIDED INFILTRATION  
OF BOTULINUM TOXIN**

C. Cuccagna

**17.30 – 18.00 HANDS-ON MEDIAN**

V. Amoruso, R. Calciano, C. Cuccagna, A. Fusco, R. Palestini, I. Paolasso,  
N. Vallario

**18.00 – 18.30 POST HANDS-ON MEDIAN.  
RE-ANATOMY AND QUESTIONS TIME**

D. Coraci



# **VENERDÌ 15 NOVEMBRE 2024**

## **ENTRAPMENT, ULNAR AND RADIAL NERVE**

### **9.00 – 9.30 MAIN TOPIC LECTURE. MEDIAN CASES AND ENTRAPMENT**

L. Padua

### **9.30 – 10.00 ANATOMY. US ANATOMY ULNAR**

D. Coraci

### **10.00 – 10.30 HANDS-ON ULNAR**

V. Amoruso, R. Calciano, C. Cuccagna, A. Fusco, R. Palestini, I. Paolasso,  
N. Vallario

### **10.30 – 11.00 COFFE BREAK**

### **11.00 – 11.30 CLINICAL PRESENTATION. ULNAR CASES**

L. Padua

### **11.30 – 12.00 POST HANDS-ON ULNAR. RE-ANATOMY AND QUESTIONS TIME**

D. Coraci

### **12.00 – 12.30 ANATOMY. US ANATOMY RADIAL**

D. Coraci

### **12.30 – 13.00 HANDS-ON RADIAL**

V. Amoruso, R. Calciano, C. Cuccagna, A. Fusco, R. Palestini, I. Paolasso,  
N. Vallario

### **13.00 – 14.00 LUNCH TIME**

### **14.00 – 14.30 HANDS-ON RADIAL**

V. Amoruso, R. Calciano, C. Cuccagna, A. Fusco, R. Palestini, I. Paolasso,  
N. Vallario

### **14.30 – 15.00 CLINICAL PRESENTATION. RADIAL CASES**

L. Padua

CORSO TEORICO PRATICO DI  
**ECOGRAFIA  
DEL NERVO  
E DEL MUSCOLO**

IV EDIZIONE

Presidente: Prof. Luca Padua

Segreteria Scientifica: Dr. Davide Giannuzzi



**15.00 – 15.30 POST HANDS-ON RADIAL.  
RE-ANATOMY AND QUESTIONS TIME**

D. Coraci

**15.30 – 16.00 ANATOMY. US MUSCULOCUTANEOUS ANATOMY**

D. Giannuzzi

**16.00 – 16.30 HANDS-ON MUSCULOCUTANEOUS**

V. Amoruso, R. Calciano, C. Cuccagna, A. Fusco, R. Palestini, I. Paolasso,  
N. Vallario

**16.30 – 17.00 MAIN TOPIC LECTURE. EMG US-GUIDED**

L. Padua

**17.00 – 17.30 POST HANDS-ON UPPER LIMB. QUESTIONS TIME AND ANATOMY**

D. Giannuzzi

## **SABATO 16 NOVEMBRE 2024**

### **LOWER LIMB AND TRAUMATIC NERVE INJURY**

**9.00 – 9.30 MAIN TOPIC LECTURE. TRAUMATICS**

L. Padua

**9.30 – 10.00 MAIN TOPIC LECTURE. SKELETAL MUSCLE MRI**

M. Mastantuono

**10.00 – 11.00 ANATOMY. US ANATOMY LOWER LIMB NERVES**

D. Coraci

**11.00 – 11.30 COFFEE BREAK**



**11.30 – 12.00 CLINICAL PRESENTATION. LOWER LIMB NERVES**

L. Padua

**12.00 – 12.30 MAIN TOPIC LECTURE. UPPER LIMB NEUROSURGEON INVOLVEMENT**

A. Faiola

**12.30 – 13.30 HANDS-ON LOWER LIMB NERVES**

V. Amoruso, R. Calciano, C. Cuccagna, A. Fusco, R. Palestini, I. Paolasso,  
N. Vallario

**13.30 – 14.00 POST HANDS-ON LOWER LIMB NERVES  
RE-ANATOMY AND QUESTIONS TIME**

D. Coraci

**14.00 – 14.30 LUNCH TIME**

**14.30 – 15.00 MAIN TOPIC LECTURE. US AND PELVIC FLOOR**

D. Caramazza

**15.00 – 15.30 MAIN TOPIC LECTURE. US AND NERVE BLOCKS**

D. Glorioso

**15.30 – 16.00 MAIN TOPIC LECTURE. US FOR THE EVALUATION  
OF MUSCLE AND TENDON PROPERTIES.  
FOCUS ON SONOGRAPHY OF COMMON TENDON INJURIES**

V. Amoruso

**16.00 – 16.30 HANDS-ON MUSCLE AND TENDONS**

V. Amoruso, R. Calciano, C. Cuccagna, A. Fusco, R. Palestini, I. Paolasso,  
N. Vallario

**16.30 – 17.00 POST HANDS-ON MUSCLE AND TENDONS  
RE-ANATOMY AND QUESTIONS TIME**

V. Amoruso



# DOMENICA 17 NOVEMBRE 2024

## PLEXUS, UPPER LIMB NERVES AND TUMORS

### 9.00 – 9.30 MAIN TOPIC LECTURE. US ON MUSCLE

D. Coraci

### 9.30 – 10.00 MAIN TOPIC LECTURE. TUMORS

I. Paolasso

### 10.00 – 10.30 ANATOMY. US ANATOMY PLEXUS AND UPPER LIMB NERVES

D. Coraci

### 10.30 – 11.00 HANDS-ON BRACHIAL PLEXUS

V. Amoruso, R. Calciano, C. Cuccagna, A. Fusco, R. Palestini, I. Paolasso,  
N. Vallario

### 11.00 – 11.30 COFFEE BREAK

### 11.30 – 12.00 HANDS-ON UPPER LIMB NERVES

V. Amoruso, R. Calciano, C. Cuccagna, A. Fusco, R. Palestini, I. Paolasso,  
N. Vallario

### 12.00 – 12.30 POST HANDS-ON PLEXUS AND UPPER LIMB NERVES. QUESTIONS TIME AND RE-ANATOMY

V. Amoruso, R. Calciano, C. Cuccagna, A. Fusco, R. Palestini, I. Paolasso,  
N. Vallario

### 12.30 – 13.00 ROUND TABLE

L. Padua, F. Occhigrossi

### 13.00 – 14.00 COMPILAZIONE TEST ECM



**Segreteria organizzativa e provider:** Zeroscongressi srl - Via Benaco 15 - 00199 Roma - Provider ID1194  
**Contatti:** [econervo2024@zeroscongressi.it](mailto:econervo2024@zeroscongressi.it) - tel. 06 8416681 - [www.zeroscongressi.it](http://www.zeroscongressi.it)