



UNIVERSITÀ  
di **VERONA**



P E D E R Z O L I

# CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN NEUROFISIOPATOLOGIA CLINICA ED IMAGING DEL SISTEMA NERVOSO PERIFERICO

**Verona, Aula Gavazzi, P.le Scuro 10**

**Peschiera del Garda (VR), Ospedale  
Pederzoli, Via Monte Baldo 24**

**Febbraio – Giugno 2019**

**Responsabili Scientifici: Stefano Tamburin,  
Giampietro Zanette**

**DESTINATARI.** Medici e tecnici di neurofisiopatologia interessati ad acquisire conoscenze approfondite sulle tecniche diagnostiche di neurofisiopatologia clinica ed imaging del sistema nervoso periferico.

**OBIETTIVI.** Fornire ai discenti conoscenze e competenze sulle metodiche neurofisiologiche e di imaging per l'esplorazione anatomo-funzionale del sistema nervoso periferico e centrale alla luce delle più recenti acquisizioni tecnologiche. Verranno trattate in modo dettagliato le metodiche per lo studio del sistema nervoso periferico e centrale e per l'imaging del sistema nervoso periferico, con particolare attenzione all'ecografia di nervo periferico.

**ARTICOLAZIONE DIDATTICA.** Teorico-pratica. In particolare:

Lezioni frontali: 18–22.2.2019 (9.30-18.00)

Workshop pratico ecografia nervo: 15–16.3.2019 (9.30-18.00)

Workshop pratico tecniche neurofisiologiche: 5.4.2019 (9.30-18.00)

Workshop pratico casi clinici interattivi: 6.4.2019 (9.30-18.00)

Didattica a distanza: Aprile-Maggio 2019

Esame finale su caso clinico: Giugno 2019

**REQUISITI DI ACCESSO.** Laurea magistrale in medicina e chirurgia o laurea in tecniche di neurofisiopatologia.

**ISCRIZIONE.** 1.10–15.11.2018

**POSTI DISPONIBILI.** Min 12 – Max 20

**TASSA DI ISCRIZIONE.** Medici: € 1.216.00 – TNFP: € 816.00

**ULTERIORI INFORMAZIONI.** Consultare il sito del corso:  
<http://www.medicina.univr.it/fol/?ent=iscrizionecs&cs=884&aa=2018%2F2019#iscrizioni-cs-bando> oppure [stefano.tamburin@univr.it](mailto:stefano.tamburin@univr.it)

## LEZIONI FRONTALI

### Update sulle metodiche di ENG ed EMG

Lunedì 18.2.2019

- Fisiologia e fisiopatologia della conduzione nervosa periferica (Lucio Santoro)
- Basi e metodologia di conduzione dell'esame EMG/ENG (Roberto Eleopra)
- Esplorazione neurofisiologica del plesso brachiale (Lucio Santoro)
- Tecniche per lo studio dei nervi meno comunemente indagati (Stefano Tamburin, Andrea Badari, Matteo Lauriola)

### Metodiche ed applicazioni avanzate

Martedì 19.2.2019

- Singola fibra, metodiche EMG quantitative, motor unit estimation (Rocco Quatratele)
- Metodiche per l'esplorazione del sistema nervoso autonomico (Rocco Liguori)
- Metodiche per l'esplorazione del sistema nocicettivo (Valeria Tugnoli)
- Metodiche per l'esplorazione del pavimento pelvico (Giovanna Squintani)

### Imaging del sistema nervoso periferico

Mercoledì 20.2.2019

- Imaging mediante MRI del sistema nervoso periferico e del plesso (Roberto Gasparotti)
- Imaging mediante MRI del muscolo (Simonetta Gerevini)
- Imaging ecografico del sistema nervoso periferico e del muscolo: basi metodologiche e principi generali (Stefano Tamburin)
- Imaging ecografico del sistema nervoso periferico e del muscolo: principali quadri clinici (Giampietro Zanette)

### Esplorazione neurofisiologica del SNC

Giovedì 21.2.2019

- PESS: principi generali ed applicazioni in ambito sperimentale (Michele Tinazzi)
- TMS: basi fisiologiche, applicazioni e tecniche avanzate (Vincenzo Di Lazzaro)
- TMS ripetitiva: applicazioni in ambito neuroriabilitativo (Paolo Manganotti)
- TMS ripetitiva e tDCS: applicazioni in ambito cognitivo (Carlo Miniussi)
- Metodiche per l'esplorazione delle vie visive: ERG e PEV (Alberto Polo)
- Metodiche per lo studio del sistema audiovestibolare (Maurizio Versino)

### Principali quadri clinici di danno del SNP

Venerdì 22.2.2019

- Neuropatie genetiche: inquadramento clinico ed update sulla diagnostica (Gian Maria Fabrizi)
- Neuropatie acquisite: inquadramento clinico e biopsia di nervo (Tiziana Cavallaro)
- Miopatie: update sulla diagnostica (Paola Tonin)
- Le lesioni traumatiche del sistema nervoso periferico (Giampietro Zanette)
- Tecniche chirurgiche di riparazione del nervo periferico (Stefano Ferraresi)

## WORKSHOP PRATICI

### Ecografia di nervo

**Venerdì 15 – Sabato 16.3.2019**

- Anatomia ecografica dei principali nervi dell'arto superiore ed inferiore e del plesso brachiale (Giampietro Zanette)
- Esplorazione ecografica dei nervi dell'arto superiore ed inferiore e del plesso brachiale: workshop pratico a piccoli gruppi (Giampietro Zanette, Stefano Tamburin, Alessandro Picelli, Matteo Lauriola, Andrea Badari)
- Metodiche di ecografia neuromuscolare per il trattamento della spasticità (Alessandro Picelli)
- Metodiche di ecografia neuromuscolare per il trattamento del dolore (Vittorio Schweiger)

### Metodiche neurofisiologiche

**Venerdì 5.4.2019**

- I nervi meno comunemente indagati (Giampietro Zanette, Stefano Tamburin, Matteo Lauriola, Andrea Badari)
- Metodiche neurofisiologiche avanzate (Giampietro Zanette, Stefano Tamburin, Giovanna Squintani)
- PEV ed ERG (Alberto Polo)
- BAERs (Alberto Polo)
- PESS e TMS: tecniche di base ed avanzate (Giampietro Zanette, Stefano Tamburin, Matteo Lauriola, Andrea Badari)

### Casi clinici

**Sabato 6.4.2019**

- Casi clinici interattivi: ruolo delle metodiche neurofisiologiche e di imaging del sistema nervoso periferico (Giampietro Zanette, Stefano Tamburin)

## FACULTY

Andrea Badari (Peschiera)	Alessandro Picelli (Verona)
Tiziana Cavallaro (Verona)	Alberto Polo (Legnago)
Vincenzo Di Lazzaro (Roma)	Rocco Quatralè (Mestre)
Roberto Eleopra (Milano)	Lucio Santoro (Napoli)
Gian Maria Fabrizi (Verona)	Vittorio Schweiger (Verona)
Stefano Ferraresi (Rovigo)	Giovanna Squintani (Verona)
Roberto Gasparotti (Brescia)	Stefano Tamburin (Verona)
Simonetta Gerevini (Milano)	Michele Tinazzi (Verona)
Matteo Lauriola (Peschiera)	Paola Tonin (Verona)
Rocco Liguori (Bologna)	Valeria Tugnoli (Ferrara)
Paolo Manganotti (Trieste)	Maurizio Versino (Varese)
Carlo Miniussi (Trento)	Giampietro Zanette (Peschiera)

## CON IL PATROCINIO DI:

