

## Sede parte teorica

Aula del Dipartimento di Neurologia dell'Università degli Studi di Padova  
Via Giustiniani, 2  
Padova

## Sedi parte pratica

**Padova**  
Laboratorio di Neurosonologia  
del Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Padova

Docente: *Prof. Giorgio Meneghetti*

**Trieste**  
Clinica Neurologica dell'Università di Trieste

Docente: *Dott. Nicola Carraro*

**Brescia**  
Laboratorio di Neurosonologia del Servizio di Neurologia,  
Ospedale S. Orsola FBF di Brescia

Docente: *Dott. Gian Paolo Anzola*

**Reggio Emilia**  
Laboratorio di Neurosonologia della Divisione di Neurologia  
dell'Ospedale di Reggio Emilia

Docente: *Dott. Giovanni Malferrari*

Presso ognuno dei centri sopra indicati il training pratico non potrà coinvolgere più di 2 discenti contemporaneamente al fine di consentire il massimo coinvolgimento nell'attività diagnostica da apprendere.

Tale attività si svolgerà presso i Centri identificati nei seguenti periodi dell'anno 2009:

26 – 30 ottobre

2 – 6 novembre

9 – 13 novembre

16 – 20 novembre

30 novembre - 4 dicembre

14 – 18 dicembre

Gli Argomenti trattati nei 5 giorni (25 ore) del Corso Pratico saranno i seguenti:

- L' esame Eco-color Doppler dei TSA: elementi di base
- L'esame Doppler Transcranico (ed Eco-color -Doppler Transcranico): elementi di base
- La diagnostica dell'Ictus acuto con metodiche ad Ultrasuoni
- La diagnostica della Stenosi Carotidea
- La diagnostica del Forame Ovale Pervio con Doppler Transcranico
- I test di vasoreattività con Doppler Transcranico
- I monitoraggi con metodiche ultrasonore
- La Diagnostica con Ultrasuoni in Terapia Intensiva

## Rivolto a

Medici specialisti in Neurologia, Neurochirurgia, Medicina Interna, Chirurgia Vascolare, Cardiologia, Anestesia e Rianimazione e cultori della materia. Tecnici di Neurofisiopatologia.

## ECM

È stata presentata richiesta di accreditamento dell'evento al Ministero della Salute. Il numero del progetto è **358-9022540** per Medici e **358-9022541** per Tecnici di Neurofisiopatologia. Il numero dei crediti sarà comunicato sul sito di Accademia [www.accmed.org](http://www.accmed.org).

Il rilascio della certificazione dei crediti è subordinato alla partecipazione all'intera durata dei lavori, alla consegna del questionario di valutazione dell'apprendimento e alla corrispondenza tra la professione del partecipante e la professione a cui l'evento è destinato.

## Promosso da

ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA



[www.accmed.org](http://www.accmed.org)

Direttore Generale: Stefania Ledda

### Informazioni e iscrizioni

Tel 010 83794238

Fax 010 83794260

[calandrone@accmed.org](mailto:calandrone@accmed.org)

## Segreteria Organizzativa

Forum Service

Via Martin Piaggio, 17/6

16122 Genova

### Prenotazioni alberghiere

Tel 010 83794235

Fax 010 83794261

[booking@forumservice.net](mailto:booking@forumservice.net)

## Si ringrazia



# CORSO TEORICO PRATICO DI NEUROLOGIA VASCOLARE

## Corso di formazione neuro-vascolare per medici e tecnici di neurofisiopatologia

*Con il patrocinio di*

Associazione Italiana Tecnici di Neurofisiopatologia (AITN)

Italian Stroke Forum (ISF)

Società Italiana di Neurologia (SIN)

Società Italiana di Neurosonologia ed Emodinamica Cerebrale (SINSEC)

Società Interdisciplinare Neurovascolare (SINV)

SNO - Scienze Neurologiche Ospedaliere

Società Italiana per lo Studio dello Stroke (SISS)

Coordinatore Scientifico

Giorgio Meneghetti

Padova, 9 e 16 ottobre 2009



Corso Teorico-Pratico

 **accademia nazionale di medicina**  
Sezione di Neuroscienze Cliniche

# Programma

Venerdì, 9 ottobre

- 9.15 **La Neurologia vascolare**  
Giorgio Meneghetti
- 9.30 **Aspetti neurobiologici dell'ictus ischemico**  
Mauro Dam
- 10.00 **I markers di rischio vascolare**  
Vito Toso
- 10.30 *Coffee break*
- 11.00 **I meccanismi fisiopatologici di compromissione endoteliale**  
Alberto Zambon
- 11.30 **Caratteristiche anatomo - fisiologiche del circolo cerebrale**  
Nicola Carraro
- 12.00 **Le manifestazioni cliniche dell'ictus**  
Claudio Baracchini
- 12.30 *Discussione*
- 13.00 *Lunch*
- 14.00 **Le interazioni cuore - cervello**  
Vittorio Pengo
- 14.30 **La diagnostica di neuroimmagine**  
Renzo Manara
- 15.00 **Caratteristiche fisiche degli ultrasuoni**  
Raffaele Novario
- 15.30 **Artefatti e possibilità di errore nella diagnostica ultrasonora**  
Paolo Ciliberto
- 16.00 **I segnali microembolici intracranici**  
Giorgio Meneghetti
- 16.30 **Ultrasuoni e funzioni cognitive**  
Luciano Stegagno
- 17.00 **Efficacia terapeutica degli ultrasuoni**  
Claudio Baracchini
- 17.30 *Discussione*
- 18.00 **Questionario di valutazione dell'apprendimento e conclusione dei lavori**

Venerdì, 16 ottobre

- 9.00 **Lo studio ultrasonoro del circolo extracranico**  
Luigi Lusiani
- 9.30 **Gli ultrasuoni nella valutazione del circolo intracranico**  
Giovanni Malferrari
- 10.00 **La diagnostica di immagine cardiologica**  
Stefano Urbinati
- 10.30 *Coffee break*
- 11.00 **Ultrasound in acute stroke**  
Erwin Stolz
- 11.30 **La diagnostica ultrasonora nelle cardiopatie emboligene**  
Gian Paolo Anzola
- 12.00 **Ultrasound work - up in cerebral venous thrombosis**  
Erwin Stolz
- 12.30 **Ultrasuoni e microcircolo cerebrale**  
Costantino Balestra
- 13.00 *Lunch*
- 14.00 **Cause rare di ictus ischemico**  
Claudio Baracchini
- 14.30 **L'ictus in età pediatrica. La diagnostica di immagine**  
Carla Carollo
- 15.00 **La drepanocitosi. Quadri clinici e aspetti ultrasonografici**  
Laura Sainati - Giorgio Meneghetti
- 15.30 **Il trattamento endovascolare della stenosi carotidea**  
Sara Mazzucco - Francesco Causin
- 16.00 **Il vasospasmo cerebrale. Il ruolo del neurologo e del neurochirurgo**  
Nicola Carraro - Salvatore Ferla
- 16.30 **Gli ultrasuoni in terapia intensiva**  
Marina Munari
- 17.00 **La diagnostica elettrofisiologica nell'ictus**  
Marina Saladini
- 17.30 **La diagnostica ultrasonora nell'arresto di circolo cerebrale**  
Giorgio Meneghetti
- 18.00 **Questionario di valutazione dell'apprendimento e chiusura dei lavori**

# Coordinatore Scientifico

**Giorgio Meneghetti**

Laboratorio di Neurosonologia  
Dipartimento di Scienze Neurologiche  
Università degli Studi di Padova

# Coordinatore delle Sessioni Pratiche

**Claudio Baracchini**

Dipartimento di Neuroscienze  
Università degli Studi di Padova

# Relatori

**Gian Paolo Anzola**

Servizio di Neurologia  
Ospedale S. Orsola Fatebenefratelli di Brescia

**Costantino Balestra**

VP DAN Europe Research & Education  
Environmental & Occupational  
Physiology Laboratory  
Haute Ecole Paul Henri Spaak Auderghem

**Claudio Baracchini**

Laboratorio di Neurosonologia  
Dipartimento di Scienze Neurologiche  
Università degli Studi di Padova

**Carla Carollo**

Servizio di Neuroradiologia,  
Azienda Ospedaliera di Padova

**Nicola Carraro**

Clinica Neurologica, Ospedale Cattinara  
Università degli Studi di Trieste

**Francesco Causin**

Servizio di Neuroradiologia  
Azienda Ospedaliera di Padova

**Paolo Ciliberto**

Toshiba Medical Systems  
Roma

**Mauro Dam**

Dipartimento di Neuroscienze  
Università degli Studi di Padova

**Salvatore Ferla**

Dipartimento di Neurochirurgia  
Università degli Studi di Padova

**Luigi Lusiani**

S.C. Medicina Generale, Azienda ULSS 8 Asolo  
Ospedale di Castelfranco Veneto

**Giovanni Malferrari**

U.O. di Neurologia  
Arcispedale S. Maria Nuova di Reggio Emilia

**Renzo Manara**

Servizio di Neuroradiologia  
Azienda Ospedaliera di Padova

**Sara Mazzucco**

Dipartimento di Scienze Neurologiche e della Visione  
Università degli Studi di Verona

**Marina Munari**

Istituto di Anestesia e Rianimazione  
Azienda Ospedaliera di Padova

**Raffaele Novario**

Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche  
Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Università degli Studi dell'Insubria - Varese

**Vittorio Pengo**

Dipartimento di Cardiologia  
Università degli Studi di Padova

**Laura Sainati**

Dipartimento di Pediatria  
Università degli Studi di Padova

**Marina Saladini**

Dipartimento di Neuroscienze  
Università degli Studi di Padova

**Luciano Stegagno**

Dipartimento di Psicologia Generale  
Università degli Studi di Padova

**Erwin Stolz**

Neurologischen Klinik der Justus-Liebig-Universität  
Giessen, Germany

**Vito Toso**

Past President  
Italian Stroke Forum

**Stefano Urbinati**

UO di Cardiologia, Ospedale Bellaria - Bologna

**Alberto Zambon**

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Clinica Medica I  
Università degli Studi di Padova