



S.I.D.V. - G.I.U.V.  
Società Italiana  
di Diagnostica Vascolare



S.I.N.S.E.C.  
Società Italiana di NeuroSonologia  
ed Emodinamica Cerebrale

**ECM**  
Corso in fase  
di accreditamento per  
• Medici Chirurghi  
• Tecnici/NFP  
• Infermieri Professionali

# VIII° **EC** Corso Nazionale Congiunto

**BERTINORO 2010**

## ULTRASONOLOGIA VASCOLARE DIAGNOSI E TERAPIA

PLACCA CAROTIDEA, TROMBO EMBOLIA VENOSA E TROMBOSI SENI CEREBRALI,  
TEST FUNZIONALI E DOPPLER TRANSCRANICO, FISTOLE AV,  
ULTRASUONI NELLA STROKE UNIT

**SABATO 17 APRILE 2010**  
CERTIFICAZIONE  
NEUROSONOLOGICA ITALIANA

**CENTRO RESIDENZIALE  
UNIVERSITARIO**

**BERTINORO (FC)**  
14-17 aprile 2010

IN FASE DI ACCREDITAMENTO **ECM**

**SABATO 17 APRILE 2010**  
**X° CORSO NAZIONALE CONGIUNTO**  
PER INFERMIERI PROFESSIONALI  
E TECNICI DI NEUROFISIOPATOLOGIA

*Programma preliminare*



**S.I.D.V. - G.I.U.V.**  
Società Italiana  
di Diagnostica Vascolare



**S.I.N.S.E.C.**  
Società Italiana di NeuroSonologia  
ed Emodinamica Cerebrale



Azienda certificata con sistema di qualità  
UNI EN ISO 9001:2000 n. IT - 42919

# VIII<sup>o</sup> **CE** Corso Nazionale Congiunto

## SEDE DEL CORSO

Centro Residenziale Universitario  
via Frangipane, 6 - Bertinoro (FC)

## PATROCINI

Associazione Italiana Tecnici di Neurofisiopatologia  
Facoltà di Medicina e Chirurgia di Bologna  
Ordine dei Medici della Provincia di Bologna  
Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare  
Società Italiana di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare  
Università degli Studi di Bologna

## Presidenti del Corso

**F. Benedetti Valentini** - Presidente *SIDV-GIUV (Roma)*

**M. Del Sette** - Presidente *SINSEC (La Spezia)*

## Segreteria Scientifica

**A. Amato** (*Bologna*)

**P. Limoni** (*Bologna*)

## PROVIDER ECM S.I.D.V. - G.I.U.V.

Azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2000 n. IT - 42919

## Segreteria Scientifica del X<sup>o</sup> Corso Nazionale Congiunto Tecnici NFP e Infermieri Professionali

**A. Amato** (*Bologna*), **V. Bovina** (*Bologna*)

**S. Malservisi** (*Bologna*), **E. Costantini** (*Bologna*), **M. Salvatori** (*Bologna*)

# Accreditamento ECM

È stato richiesto l'accREDITamento al Ministero della Salute per le seguenti categorie:

- **Medici Chirurghi** evento in valutazione
- **Tecnici di Neurofisiopatologia** evento in valutazione
- **Infermieri Professionali** evento in valutazione

**N.B.** Se alla data di inizio Eventi il Ministero della Salute non avesse ancora dato conferma dell'accREDITamento e del numero dei crediti erogati (per una sola categoria o per più categorie professionali), il Provider ECM e la Segreteria Organizzativa Avenue Media, non saranno in alcun modo da ritenersi responsabili per il disagio che il ritardo, o eventualmente la mancata attribuzione dei crediti, potrà arrecare ai singoli partecipanti intervenuti.

Al fine di ottenere i crediti ECM il partecipante deve:

- ✓ **Compilare la scheda di iscrizione** in tutte le sue parti: **obbligatorio il codice fiscale.**
- ✓ Ritirare il **badge personale con codice a barre.** (Qualora non lo avesse ricevuto via posta).
- ✓ Ritirare e compilare in tutte le sue parti il **modulo di valutazione** dell'evento formativo (facendo attenzione all'inserimento corretto del codice fiscale) e il **questionario a risposta multipla**, che dovranno essere consegnati alla Reception della Segreteria Organizzativa al termine del Corso.
- ✓ **Obliterare il badge a codice a barre** all'inizio e al termine di ogni giornata congressuale (**o secondo le normative esposte in Reception**).
- ✓ Solo al termine dell'evento, una volta attestata la frequenza effettiva alle varie sessioni del Corso e la corretta compilazione dei moduli sopra indicati, **sarà consegnato l'attestato di partecipazione al Corso**, mentre **sarà successivamente predisposto l'invio per posta dell'attestato ECM** con indicati i crediti formativi ottenuti (qualora siano stati concessi dal Ministero).
- ✓ Si ricorda che per ottenere i crediti formativi ECM assegnati dal Ministero della Salute, **la frequenza al Corso** dovrà corrispondere **all'intero programma** dei lavori congressuali (100% del monte-ore totale).

# Programma - mercoledì 14 aprile 2010

## POMERIGGIO

13.00-13.45 Registrazione dei partecipanti

14.00 Saluti dei Presidenti  
F. Benedetti-Valentini - Presidente Sidv-Giuv (Roma)  
M. Del Sette - Presidente Sinsec (La Spezia)

### **ULTRASONOLOGIA VASCOLARE: ISTRUZIONI PER L'USO**

Moderatori: G.M. Andreozzi (Padova), F. Benedetti-Valentini (Roma)

15.00 • **Eco Doppler, Eco Color Doppler, Power Doppler:  
l'angolo di incidenza**  
D. Righi (Firenze)

15.30 • **Calcolare l'entità della stenosi carotidea:  
NASCET, ECST, oppure?**  
A. Amato (Bologna)

16.30 • **La refertazione degli esami: errori da evitare**  
F. Annoni (Milano)

17.00 *Discussione e Coffee Break*

17.45-19.30 → *1ª Parte pratica su strumenti color Doppler  
e Laboratorio Angioradiologico*

#### **Docenti delle Parti Pratiche:**

L. Aluigi, M. Amitrano, F. Annoni, C. Baracchini G. Camporese,  
A. Caniato, M. Del Sette, W. Dorigo, B. Gossetti,  
P. Limoni, M. Marinoni, R. Pepe, D. Righi

*Laboratorio Angioradiologico: F. Losinno, S. Minucci*



# Programma - giovedì 15 aprile 2010

MATTINO

## **PATOLOGIA VENOSA PERIFERICA E CEREBRALE**

### **TEV DEGLI ARTI INFERIORI ED ILIACO CAVALE**

Moderatori: S. Coccheri (*Bologna*), F. Annoni (*Milano*)

- 08.30 • **Diagnosi ultrasonografica della TVP**  
G. Camporese (*Padova*)
- 08.50 • **TVS a rischio embolico**  
M. Amitrano (*Avellino*)
- 09.10 • **Terapia farmacologica**  
G. Palareti (*Bologna*)
- 09.30 • **Filtri cavali**  
S. Minucci (*Roma*), F. Losinno (*Bologna*)

## **INCONTRO CONGIUNTO SIDV-GIUV E RETE VASCOLARE INTERSOCIETARIA EMILIA-ROMAGNA MARCHE**

### **GLI ULTRASUONI NELLA DIAGNOSTICA DELLA EMBOLIA POLMONARE**

- 10.00 • **Studio della fonte emboligena**  
A. Caniato (*Bologna*)
- 10.15 • **Ruolo dell'Ecocardiografia**  
A. Ghirarduzzi (*Reggio Emilia*)
- 10.30 • **Casi Clinici**  
E. Bucherini (*Faenza*), G. Boccoli (*Ancona*)
- 10.50-11.20 Discussione interattiva e *Coffee Break*

## **TROMBOSI SENI VENOSI CEREBRALI**

Moderatore: M. Del Sette (*La Spezia*), M. Pastore Trossello (*Bologna*)

- 11.20 • **Epidemiologia e fattori di rischio**  
G. Palareti (*Bologna*)
- 11.40 • **Imaging neuroradiologico**  
L. Simonetti (*Bologna*)
- 12.00 • **Opzioni terapeutiche**  
P. Cerrato (*Torino*)
- 12.20-13.00 Discussione interattiva
- 13.00 *Colazione di lavoro*

---

# Programma - giovedì 15 aprile 2010

---

POMERIGGIO

## **DOPPLER TRANSCRANICO E TEST FUNZIONALI**

Moderatori: C.Baracchini (*Padova*), R. Pepe (*Roma*)

- 14.30 • **Reattività cerebrovascolare: metodi a confronto**  
G.P. Anzola (*Brescia*)
- 14.50 • **Implicazioni terapeutiche e prognostiche**  
M. Silvestrini (*Ancona*)
- 15.00 • **Test di attivazione cognitiva: metodi a confronto**  
M. Marinoni (*Firenze*)

## **NOVITÀ TECNOLOGICHE**

Moderatori:xxxxxxxxxxxx

- 15.40 • **Nuove Tecnologie nel Doppler Transcranico**  
G. Tonon (*Firenze*)
- 16.00 *Coffee Break*
- 16.45-17.45 **Presentazione interattiva di casi clinici**
- 17.45-19.30 → *2ª Parte Pratica su strumenti color Doppler e Laboratorio Angioradiologico*
- 



# Programma - venerdì 16 aprile 2010

## MATTINO

### **FISTOLE ARTERO VENOSE (FAV)**

Moderatori: L. Aluigi (*Bologna*), G.P. Anzola (*Brescia*)

- 9.00 • **FAV nel paziente dializzato: il parere dell'Angiologo**  
D. Righi (*Firenze*)
- 9.20 • **FAV degli arti superiori: il parere del Chirurgo**  
B. Gossetti (*Roma*)
- 9.40 • **FAV e malformazioni angiomatose nell'età evolutiva**  
V. Baraldini (*Milano*)
- 10.00 • **Malformazioni AV polmonari e cervello**  
S. Mazzucco (*Verona*)

10.30-11.00 *Discussione e Coffee Break*

11.00-13.00 → *3<sup>a</sup> Parte Pratica su strumenti color Doppler  
e Laboratorio Angioradiologico*

13.00 *Colazione di lavoro*

## POMERIGGIO

### **ULTRASUONI NELLA STROKE UNIT**

Moderatori: M. Marinoni (*Firenze*), T. Sacquegna (*Bologna*)

- 14.30 • **La geografia italiana delle stroke unit**  
G. Micieli (*Pavia*)
- 15.00 • **Perché gli ultrasuoni nella stroke unit?**  
C. Baracchini (*Padova*)
- 15.30 • **Sonotrombolisi: sperimentazione o pratica clinica?**  
L. Dinia (*Genova*)

## Programma - venerdì 16 aprile 2010

POMERIGGIO

### TAVOLA ROTONDA

16.00-18.00 **COME APRIRE UNA STROKE UNIT E MANTENERLA APERTA**

M. Del Sette (*La Spezia*) • E. Favaretto (*Bologna*)

F. Iemolo (*Ragusa*) • D. Guidetti (*Piacenza*)

P. Cerrato (*Torino*) • G. Procaccianti (*Bologna*)

18.00-19.00 **Presentazione interattiva di casi clinici**

21.00 *Cena Sociale*

21.00  
*Cena Sociale*



## Programma - sabato 17 aprile 2010

MATTINO

### QUANDO NON SERVE IL DOPPLER O IL COLOR DOPPLER

Moderatori: F. Magnoni (*Bologna*), L. Poli (*Torino*)

09.00 • **Arterie degli arti superiori ed inferiori**

W. Dorigo (*Firenze*)

9.20 • **Vene degli arti superiori ed inferiori**

T. Baroncelli (*Firenze*)

9.40 • **Tronchi sovra-aortici**

C. Baracchini (*Padova*)

10.00 • **Doppler e Color-Doppler Transcranico**

N. Carraro (*Trieste*)

10.30 Valutazione Interattiva **ECM**

11.00 **Chiusura del corso e saluti a tutti**

14.30 -18.00 **CERTIFICAZIONE NEUROSONOLOGICA ITALIANA  
PROVA TEORICO PRATICA**



# Programma - sabato 17 aprile 2010

## X° CORSO NAZIONALE CONGIUNTO PER INFERMIERI PROFESSIONALI (IP) E TECNICI DI NEUROFISIOPATOLOGIA (TNFP)

### DIAGNOSTICA DOPPLER E COLOR DOPPLER DEI VASI CEREBRALI E DEGLI ARTI INFERIORI NEI LABORATORI DI ESPLORAZIONE VASCOLARE

Placca Carotidea, Stroke Unit e Ultrasuoni, Pervietà Del Forame Ovale

Segreteria Scientifica: A. Amato, V. Bovina, S. Malservisi, E. Costantini, M. Salvatori

09.30 Registrazione dei partecipanti e Welcome Party

#### PRIMA SESSIONE

Presidente del Corso: Prof. Paolo Martinelli,  
*Scuola fini speciali per Tecnici di NFP Università di Bologna*

Moderatori: A. Amato, *Docente Neurosonologia  
Università di Bologna*  
A. Mastrillo, *Presidente AITN (Bologna)*

10.00 • **La Neurosonologia nella patologia vascolare e non: quali le applicazioni cliniche ed i vantaggi?**

A. Amato (*Bologna*)

10.20 • **Vi racconto la storia del Doppler: dal B dimensionale al Color Doppler passando dal Doppler CW.**

V. Bovina (*Bologna/Zurich*)

10.50 • **La formazione del Tecnico di NFP nei Laboratori di esplorazione Vascolare: la figura del Tutor nell'insegnamento di Neurosonologia e Tecniche di Semeiotica Strumentale.**

S. Malservisi (*Bologna*)

11.20 • **Medico e Infermiere Professionale nello studio Eco Color Doppler Transcranico (TCCD) con mezzi di contrasto ecografici.**

E. Favaretto, C. Manzi (*Bologna*)

11.50 Domande ai Relatori e discussione interattiva

12.10 Parte Pratica interattiva su strumenti Color Doppler

13.40 *Lunch*

#### SECONDA SESSIONE

Moderatori: V. Bovina (*Bologna/Zurich*),  
C. Dorigatti (*Reggio Emilia*)

14.40 • **Due Tesi di Laurea in Tecniche di NeuroFisiopatologia: stenosi carotidea extra ed intracranica e studio dei soggetti con stroke acuto sottoposti a trombolisi valutati con Color Doppler TSA e TCCD.**  
M.T. Lefemine (*Reggio Emilia*), R. Pesola (*Bologna*)

15.20 • **Perché gli ultrasuoni nella Stroke Unit e quali le applicazioni future?**  
E. Favaretto, M. Filippini (*Bologna*)

15.50 • **Perché il Doppler Transcranico "vede meglio" la Pervietà del Forame Ovale? Medico ed Infermiere Professionale nello studio del PFO.**  
E. Conti, A.R. Cavallo (*Bologna*)

16.20 Domande ai Relatori e discussione interattiva

16.40 Parte pratica interattiva su strumenti Color Doppler

17.40 TEST DI AUTOVALUTAZIONE ECM: discussione interattiva dopo la consegna dei questionari

18.00 CHIUSURA DEL CORSO

#### Docenti delle parti pratiche:

V. Bovina, C. Dorigatti, E. Favaretto, M. Filippini,  
S. Malservisi, C. Manzi, A. Sitta

# INFORMAZIONI GENERALI

Il Corso è a numero chiuso.

La chiusura delle iscrizioni è prevista per il **7 Aprile 2010**. Dopo tale data le iscrizioni saranno accettate fino ad esaurimento dei posti eventualmente disponibili.

## REGISTRAZIONE

### SCHEDE DI ISCRIZIONE E PAGAMENTO

La scheda di iscrizione al Corso va inviata (anche via fax) alla Segreteria Organizzativa **Avenue Media** (+39.051.6564334) o compilata direttamente sul sito internet **www.avenuemedia.eu** (area Congressi)

La scheda di iscrizione deve essere accompagnata dall'attestazione di pagamento, da presentarsi anche in Reception. Se non accompagnata dall'attestazione di pagamento la domanda di iscrizione **non** verrà registrata e pertanto sarà negato l'accesso ai lavori congressuali.

### MODALITA' DI PAGAMENTO

- **Assegno Bancario** intestato a Avenue Media srl, non trasferibile
- **Bonifico Bancario** intestato a Avenue Media srl presso la Banca Popolare dell'Emilia Romagna Ag. 7, via Lame (Bologna) Codice IBAN: IT 15V053870240600000437531
- **Versamento sul c/c Postale** n° 18182402 intestato ad Avenue Media srl, specificare in causale "VIII Corso Nazionale Congiunto SIDV-GIUV e SINSEC" e nome del partecipante
- **Carta di Credito**: direttamente sul sito **www.avenuemedia.eu** o compilando l'apposita sezione sulla scheda di iscrizione

### FATTURAZIONE

Al ricevimento delle schede d'iscrizione debitamente compilate e del pagamento, l'Ufficio Amministrativo provvederà ad emettere fattura secondo i dati riportati nella sezione "**Desidero ricevere fattura**" della scheda d'iscrizione.

### RINUNCE E RIMBORSI

In caso di rinuncia non sono previsti rimborsi.

### DEADLINE DA RICORDARE

Le schede di iscrizione debitamente compilate devono pervenire alla segreteria Organizzativa entro il **7 Aprile 2010**.

### MODALITA' PER ACCEDERE ALLA PROVA TEORICO-PRATICA PER OTTENERE LA CERTIFICAZIONE NEUROSONOLOGICA ITALIANA

**Sabato 17 aprile** a partire dalle ore 14.30 una commissione di esperti esaminerà i candidati alla Certificazione Neurosonologica Italiana. La prova sarà composta da una prima parte teorica e a seguire da una prova pratica.

Verranno ammessi i soli candidati che risponderanno ai requisiti richiesti.

La registrazione dei partecipanti è prevista alle ore 13.00

### SCHEDE DI ISCRIZIONE E PAGAMENTO

Per le modalità di **ammissione, iscrizione e pagamento** consultare il sito **www.sinsec.org** (sezione Certificazione Neurosonologica Italiana). L'invio delle domande di ammissione ed il pagamento della quota dovranno pervenire alla Segreteria SINSEC entro il **5 aprile 2010**.

### QUOTE DI ISCRIZIONE "SOLO CORSO"

- Soci SIDV - GIUV, SINSEC, SIAPAV, SICVE, SIN ..... € 450,00
- Non soci SIDV - GIUV, SINSEC, SIAPAV, SICVE, SIN ..... € 550,00
- Quota Giovani (fino ai 35 anni) ..... € 400,00

*La quota comprende:*

- Partecipazione al Corso e alle Sessioni Pratiche
- Kit Congressuale
- Coffee breaks, lunches e cena sociale come da programma
- Attestato di partecipazione con crediti formativi (qualora concessi dal Ministero della Salute)
- Non è compresa la Certificazione Neurosonologica Italiana

### QUOTE DI ISCRIZIONE "TUTTO COMPRESO"

- Soci SIDV - GIUV, SINSEC, SIAPAV, SICVE, SIN ..... € 750,00
- Non soci SIDV - GIUV, SINSEC, SIAPAV, SICVE, SIN ..... € 850,00
- Quota Giovani (fino ai 35 anni) ..... € 690,00

*La quota comprende:*

- Pernottamento in camera singola con prima colazione per le notti del 14/15/16 Aprile (3 notti)
- Partecipazione al Corso e alle Sessioni Pratiche
- Kit Congressuale
- Coffee breaks, lunches e cena sociale come da programma
- Attestato di partecipazione con crediti formativi (qualora concessi dal Ministero della Salute)
- Non è compresa la Certificazione Neurosonologica Italiana

### QUOTA PER ACCEDERE ALLA PROVA TEORICO-PRATICA PER OTTENERE LA CERTIFICAZIONE NEUROSONOLOGICA ITALIANA Sabato 17 aprile 2010

- Riservata agli iscritti all'VIII Corso Nazionale Congiunto  
Ultrasonologia Vascolare - Diagnosi E Terapia ..... € 100,00
- Non iscritti al corso soci SINSEC (in regola con la quota) ..... € 100,00
- Non Iscritti al corso Non Soci ..... € 150,00

Per le modalità di ammissione, iscrizione e pagamento consultare il sito [www.sinsec.org](http://www.sinsec.org) (sezione Certificazione Neurosonologica Italiana).

### QUOTE CORSO PER TECNICI DI NEUROFISIOPATOLOGIA (TNFP) E INFERMIERI PROFESSIONALI (IP) - Sabato 17 aprile 2010

- Quota per personale Tecnico ed Infermieristico ..... € 60,00

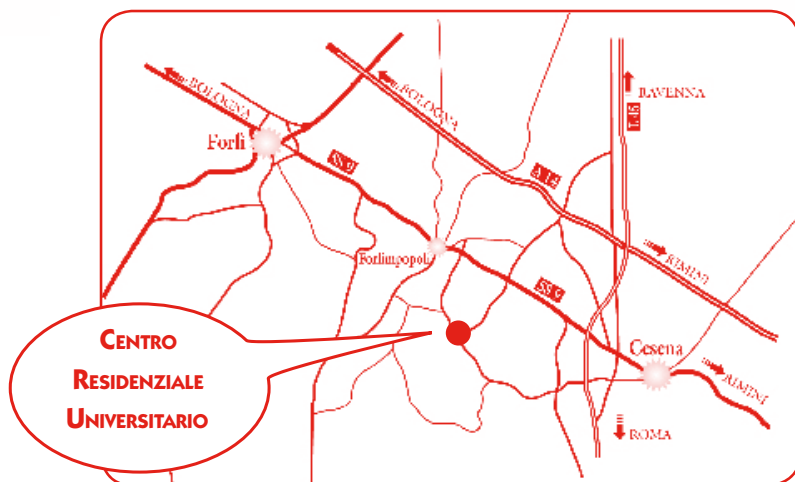
*La quota comprende:*

- Partecipazione al Corso per IP e TNFP e alla Sessione Pratica
- Kit Congressuale
- Caffè d'accoglienza e pranzo come da programma
- Attestato di partecipazione con crediti formativi (qualora concessi dal Ministero della Salute)

# Sede del Corso

## Centro Residenziale Universitario

Via Frangipane, 6 – Bertinoro (FC)



Avenue Media® - Milano - Bologna

**Bertinoro** si trova tra Forlì e Cesena, a 6 km dalla statale 9 Via Emilia, a Est di Forlimpopoli.

**AUTOSTRADA** Uscita Casello Cesena Nord della A14. Per chi proviene da Roma, imbocca la superstrada E 45, in direzione Ravenna, uscita Cesena Ovest. Girare a destra per la S.S. 9, verso Forlì; immediatamente dopo Capocolle si trova la strada per Bertinoro sulla sinistra.

**DA FORLÌ** Dal Punto Bus in Via Volta, I esistono numerosi collegamenti quotidiani.

**FERROVIA** Con treni locali scendere a Forlimpopoli e utilizzare il Taxi, Bertinoro dista circa 7 km. Con treni Espressi o I.C. scendere a Forlì o Cesena, dalle stazioni Bertinoro dista circa 13 km. Taxi: tel. 0543-767264

**BUS** Da Forlì: Punto Bus in Via Volta, I Da Cesena: Punto Bus in Ple Karl Marx, I Esistono numerosi collegamenti quotidiani. Per informazioni e orari: uff. informazioni ATR tel. 0547/80772 - 199.11.55.77 oppure consultare il sito [www.atr.fc.it](http://www.atr.fc.it)

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Via Riva Reno 61 - 40122 Bologna - Italy

Tel. 051 6564300 - Fax 051 6564334

E-mail: [congressi@avenuemedia.eu](mailto:congressi@avenuemedia.eu) • [www.avenuemedia.eu](http://www.avenuemedia.eu)