

XXI CORSO NAZIONALE DI  
ULTRASONOLOGIA VASCOLARE  
DIAGNOSI E TERAPIA

Bertinoro,  
20-22 aprile 2023  
Centro Residenziale Universitario



*Programma*

# XXI CORSO NAZIONALE DI ULTRASONOLOGIA VASCOLARE DIAGNOSI E TERAPIA

Bertinoro, 20-22 aprile 2023

## PRESIDENTI E SEGRETERIA SCIENTIFICA

Alfio Amato (Bologna)  
Paolo Limoni (Bologna)

## BOARD SCIENTIFICO:

Maria Amitrano (Avellino-Napoli)  
Maria Virginia Boni (Ascoli Piceno)  
Lorenzo Pascazio (Trieste)

## PATROCINII RICHIESTI



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA & PROVIDER ECM



Viale Aldini 222/4 – 40136 Bologna

Tel. 051 6564300 | [congressi@avenue-media.eu](mailto:congressi@avenue-media.eu) | [www.avenuemedia.eu](http://www.avenuemedia.eu)

XXI CORSO NAZIONALE DI ULTRASONOLOGIA VASCOLARE  
DIAGNOSI E TERAPIA

Bertinoro, 20-22 aprile 2023

## Presentazione

Il Corso, giunto alla sua XXI edizione, prosegue nella consueta sede del Centro Residenziale Universitario di Bertinoro (FC) e si svolgerà dal 20 al 22 aprile 2023. Esperti nazionali e internazionali in ambito vascolare e nelle tante interconnessioni specialistiche della patologia vascolare, interverranno nelle tre giornate.

Da anni il Corso si qualifica come incontro nazionale sugli up-date in diagnostica Eco Color Doppler e i conseguenti trattamenti di tipo medico chirurgico in ambito vascolare.

Saranno approfonditi gli attuali orientamenti in particolare della diagnostica vascolare, sia negli apporti alle Linee Guida del settore, che nello sviluppo tecnologico delle apparecchiature, il tutto finalizzato all'inquadramento clinico-diagnostico ed alla conseguente terapia del paziente vasculopatico.

Le parti pratiche saranno caratterizzate dalla effettuazione di esami ad ultrasuoni sia su pazienti che su modelli, affinché ogni iscritto abbia la possibilità di eseguire esami ultrasonografici in presenza dei Tutors. Queste prove si svolgeranno nel pomeriggio della prima giornata di lavori, 20 aprile, e impegneranno la seconda parte del pomeriggio del 21 aprile 2021.

La sessione di apertura alle 14 di giovedì 20 aprile 2023, dal titolo "Placca carotidea e diabete: attualità e caratterizzazione" è incentrata sulle complicanze vascolari del diabete, malattia epidemica mondiale in netto incremento nell'ultimo decennio. Le correlazioni fra arteriopatia carotidea e renale nella specificazione dei fattori di rischio e dei biomarcatori rappresentano un punto focale nella correlazione fra le due patologie. La placca carotidea, peraltro, si differenzia nei diabetici e la sua sintomaticità o meno ha caratteristiche che verranno messe in risalto. Ancora il rischio di arteriopatia periferica rappresenta un ulteriore rischio vascolare nel soggetto diabetico. In questo ambito i nuovi trattamenti anticoagulanti orali hanno mostrato in recenti studi la loro efficacia e modificato la strategia terapeutica. L'ambito chirurgico concluderà la sessione.

Il 21 aprile sarà dedicato a quattro rilevanti sessioni.

Nella prima riguardante la “Neurosonologia vascolare e parenchimale” verrà approfondito lo studio del circolo arterioso intracranico nell’ambito della patologia ischemica correlata sia alle ateromasia dei vasi cerebroafferenti che legate alla presenza di PFO (pervietà del forame ovale) in cui il Doppler Transcranico mostra una sensibilità e specificità elevatissima.

Il gruppo della SINSEC dedicato alla Intelligenza Artificiale presenterà le possibilità di applicazione in patologia vascolare cerebrale.

Si proseguirà con la sessione “A tutta CEUS: ultrasuoni e trattamenti”

in cui l’utilizzo del mezzo echoenancer iniettabile mostrerà le sue peculiarità nel potenziamento della diagnostica in ambito vascolare intestinale riguardo le diramazioni aortiche viscerali.

Le stenosi dei vasi celiaco mesenterici che provocano ischemia intestinale cronica e le valutazioni parenchimali nodulari trovano nell’utilizzo della metodica CEUS una fondamentale possibilità di riconoscimento precoce di severe patologie vascolari e parenchimali.

Nel pomeriggio la sessione “Arteriopatie infiammatorie” punterà l’attenzione sulla differente visione specialistica in ambito angiologico, reumatologico e nefrologico. Le intersezioni delle forme infiammatorie multiorgano o segmentarie rappresentano un difficile ambito di riconoscimento e trattamento spesso misconosciuto.

Si proseguirà con un importante approfondimento nell’ambito di una patologia, il linfedema degli arti, nella sessione “Linfedema: ultrasuoni e terapia”.

Saranno presentati documenti di consenso in cui si specifica l’importanza degli ultrasuoni della diagnosi e terapia del linfedema e la sua rilevante diagnosi differenziale. La sessione proseguirà con gli aspetti terapeutici gold standard con un approfondimento relativo ai tutori elastocontenitivi.

La giornata di venerdì 21 aprile si concluderà con la sessione “Aneurismi viscerali” con un update relativa alla incidenza, associazioni e rischi ed al trattamento medico secondo le più recenti Linee Guida e PDTA. Sarà messo in risalto il vantaggio del loro trattamento endovascolare differenziandolo dall’ormai poco frequente terapia chirurgica open.

Come nella giornata precedente le sessioni si concluderanno con la parte pratica su strumenti eco color Doppler, Doppler Transcranico e Color Doppler Transcranico.

Nell'ultima giornata del corso, sabato 22 aprile, "Giovani nella Ricerca" sarà dedicata come da tempo avviene, ai giovani Medici nella Ricerca clinica e strumentale.

Le società nazionali di angiologia, neurosonologia, diagnostica vascolare, neurologia e chirurgia vascolare, si faranno promotrici fra i loro giovani iscritti di proporre lavori scientifici da presentare al Corso. I giovani vincitori saranno premiati con il premio dedicato al Prof. Leone Poli, che è stato uno degli esponenti di spicco della ricerca italiana sugli ultrasuoni in ambito vascolare.

L'ultima sessione del corso "TVP e TVS: color Doppler, sequele e trattamenti" approfondisce un tema sempre fondamentale e innovativo in ambito terapeutico e non. I rischi di queste patologie sono rappresentati dalla evoluzione in Trombo Embolia Venosa che rappresenta in realtà la effettiva unità nosologica di tutte queste patologie trombotico-embolizzanti che possono portare alla Embolia Polmonare evento purtroppo ancora molto frequente in ambito di ospedalizzazione, ma anche nella popolazione generale. Il Covid come è noto determina anche trombosi venose anche embolizzanti ed è stato ed è tuttora un ambito di studio aperto. I trattamenti indicati nelle Linee Guida aggiornate mostreranno le nuove possibilità terapeutiche sia a livello degli arti inferiori che superiori e nelle trombosi venose di altri distretti.

Parallelamente al corso nella seconda parte della mattinata e nel primo pomeriggio del 21 aprile si terrà la prova teorico-pratica per la Certificazione Neurosonologica Italiana individuale curata da SINSEC

(Società Italiana di Neurosonologia ed Emodinamica Cerebrale)

*Presidenti del corso e Segreteria Scientifica*

*Dott. Alfio Amato*

*Dott. Paolo Limoni*



## Programma

*Giovedì 20 Aprile*

---

### ROCCA

14:00                    *Registrazione dei partecipanti*

14.30                    **Apertura del Corso**

### ROCCA – SALA AFFRESCATA

14:30–17:00        **Placca carotidea e diabete: attualità e caratterizzazione**

*Moderatori: N. Carraro (Trieste), A. Visonà (Castelfranco Veneto-TV)*

14:30                    **Arteriopatia carotidea e renale nel diabete: fattori di rischio e biomarcatori**

*M.V. Boni (Ascoli Piceno)*

14:50                    **Differenze nella placca carotidea in pazienti diabetici sintomatici e asintomatici**

*G. Sorrenti (Bentivoglio-BO)*

15:10                    **Arteriopatia periferica degli arti inferiori (PAD): caratteristiche e progressione di malattia nel diabetico e nuovi trattamenti**

*A. Visonà (Castelfranco Veneto-TV)*

15:30                    **Dislipidemia e rischio cardiovascolare residuo: nuove frontiere farmacologiche**

*S. Mastroianno (S. Giovanni Rotondo-FG)*

15.50                    **Rivascolarizzazione del paziente diabetico con PAD**

*S. Speciali (Firenze)*

16:10                    **Discussione interattiva**

---

## Programma

*Givedì 20 Aprile*

### Presentazione Interattiva con partecipazione di esperti

- 16.30            Applicazioni delle tecniche di Intelligenza artificiale  
all'imaging della placca carotidea  
*M. Mancini (Napoli)*
- 16:50            CEUS ed aneurisma dell'aorta addominale: ruolo nella  
diagnosi e nel follow-up dopo trattamento  
*C. De Molo (Bologna)*
- 17:10            *Coffee Break*

### ROCCA – SALE PARALLELE

- 17:30–19:30    Parte pratica interattiva con Strumenti ad Ultrasuoni  
Eco Color Doppler e Doppler TC  
*Analisi con pazienti*

Il materiale didattico del Corso e maggiori informazioni  
saranno disponibili sul sito:

[WWW.BERTINOROULTRASUONI.IT](http://WWW.BERTINOROULTRASUONI.IT)

## *Programma*

*Venerdì 21 Aprile*

---

### ROCCA – SALA AFFRESCATA

- 09:00-11:40**      **Neurosonologia vascolare e parenchimale**  
**Incontro con SINSEC**  
*Moderatori: G. Giussani (Milano), M. Marinoni (Firenze),  
S. Trapani (Firenze)*
- 09:00              **Neurosonologia ed ischemia cerebrale**  
*R. Tassi (Siena)*
- 09:20              **PFO: come studiarlo e come interpretarlo**  
*G. Miceli (Palermo)*
- 09:40              **Ecografia del parenchima cerebrale: non solo Parkinson**  
*M. Godani (La Spezia)*
- 10:00              **Tecnico di Neurofisiopatologia nella Equipe**  
**neurovascolare**  
*I. Severi (Siena)*
- 10:20              **Stenosi intracraniche: oltre la velocità**  
*G. Arnone (Bologna)*
- 10:40              **Intelligenza Artificiale e malattie vascolari: gruppo di**  
**studio SINSEC**  
*A. Casadei (Bolzano)*
- 11:00              **Discussione interattiva**  
*Discussant: E. Favaretto (Bologna)*



## Programma

Venerdì 21 Aprile

---

- 11:20                    **Presentazione Interattiva con partecipazione di esperti**
- Sindrome carotidea acuta: quanto è utile questa nuova definizione?  
*S. Ricci (Branca, Città di Castello-PG)*
- 11:40                    *Coffee Break*
- 12:00-13:00           **A tutta CEUS: ultrasuoni e trattamenti ecoguidati**  
*Moderatori: C. Serra (Bologna), M. Mancini (Napoli)*
- 12:00                    **Le malattie vascolari epatiche: il contributo CEUS**  
*L. Masi (Bologna)*
- 12:20                    **CEUS e rene: dalla diagnosi ai trattamenti ablativi**  
*C. Serra (Bologna)*
- 12:40                    *Discussione interattiva*
- 13:00                    *Lunch*
- 14:30-15:45           **Arteriopatie infiammatorie**  
*Moderatori: R. Catalini (Macerata), R. Martini (Belluno)*
- 14:30                    **La visione Angiologica**  
*P. Bigolin (Castelfranco Veneto-TV)*
- 14:50                    **La visione Reumatologica**  
*B. Maranini (Ferrara)*
-

## Programma

Venerdì 21 Aprile

---

- 15:10 La valutazione Nefrologica  
C. Alfieri (Milano)
- 15:30 *Discussione interattiva*
- 15:45-17:00 **Linfedema: ultrasuoni e terapia**  
Moderatori: M.V. Boni (Ascoli Piceno), D. Corda (Pavia)
- 15:45 Diagnosi e terapia secondo i documenti di consenso:  
Ultrasuoni nella Valutazione e nella Diagnosi differenziale  
D. Corda (Pavia)
- 16:00 Fisioterapia Complessa Decongestionante (CDP),  
la terapia Gold Standard: aspetti pratici  
C. Bertocco (Pavia)
- 16:15 I tutori elastocontenitivi: il gold standard nella Gestione  
del Malato con linfedema  
D. Corda (Pavia)
- 16:30 *Discussione interattiva*
- 17:00 *Coffee Break*
- 17:30-18:45 **Aneurismi viscerali**  
Moderatori: M. Amitrano (Avellino), B. Gossetti (Roma)
- 17:30 Incidenza, associazioni, rischi  
D. Righi (Firenze)

## Programma

Venerdì 21 Aprile

- 17:45 Update sul trattamento medico degli aneurismi viscerali  
F. Ghirardini (Belluno)
- 18:00 Trattamenti interventistici  
G. Pagliariccio (Teramo)
- 18:15 *Discussione interattiva*

### ROCCA – SALE PARALLELE

- 18:30-19:30 Parte pratica interattiva con Strumenti ad Ultrasuoni  
Eco Color Doppler e Doppler TC  
*Analisi con pazienti*
- 20:30 *Cena sociale presso Bistrot Colonna*

**TUTORS PARTI PRATICHE:** F Accorsi, M. Amitrano, F. Annoni,, M.V. Boni,  
N. Carraro, E.Favaretto, B. Gossetti, M. Iotti, L. Pascazio, D. Righi.

### ATTIVITA' PARALLELA – CON REGISTRAZIONE SEPARATA

#### Esame della Certificazione Neurosonologica Nazionale SINSEC

Venerdì 21 Aprile

11:30 – 12:30 Parte teorica

14:30 – 17:30 Parte pratica (per gli esaminanti che hanno superato la parte teorica)

Commissione d'esame: A.Casadei (Bolzano), E.Favaretto(Bologna),G.Miceli (Palermo),  
R.Tassi (Siena), I.Severi (Siena)

## Programma

*Sabato 22 Aprile*

---

### ROCCA – SALA AFFRESCATA

- 09:00-10:45**     **I Giovani nella Ricerca**  
*Moderatori e Giuria: N. Carraro (Trieste),  
N. Di Gregorio (L'Aquila), L. Pascazio (Trieste)*
- 09:00**             **Screening opportunistico per l'aneurisma dell'aorta addominale e l'aneurisma dell'arteria poplitea nelle donne a rischio (daap study)**  
*Paola Bigolin, Adriano Alatri, Adriana Visonà, Lucia Mazzolai*
- 09:10**             **Guaina fibroblastica e trombosi venosa profonda degli arti superiori in pazienti onco-ematologici portatori di picc. incidenza e impatto presso il nostro centro**  
*Francesco Paolo Damiano, Sara Mangiacapra,  
Francesca Cannavacciuolo, Mariagrazia Nunziata,  
Natalia Iuliano, Maria Amitrano*
- 09:20**             **Alterazione della reattività vasomotoria cerebrale nell'ipertensione resistente e non-resistente: il ruolo del sistema nervoso autonomo.**  
*Maria Grazia Basso, Giuseppe Miceli, Mariachiara Velardo,  
Alessandra Casuccio, Antonino Tuttolomondo*
- 09:30**             *Discussione*
- 10:00**             **PREMIO LEONE POLI**
- 10:30-10:45**     **Le vene dal chirurgo**  
**Ruolo della chirurgia in flebologia**  
*E. Fares (Fano-PU)*
- 10:45**             *Coffee Break*
-

- 11:15-13:00**      **TVP e TVS: color Doppler, sequele e trattamenti**  
Moderatori: E. Bucherini (Faenza), G. Lessiani (Pescara)
- 11:15              TVS. Visualizzarla, classificarla e trattarla  
M. Iotti (Reggio Emilia)
- 11:30              Tromboembolismo polmonare e sua gravità temporale  
G. Galgano (Acquaviva delle Fonti - BA)
- 11:45              TVP dell'arto superiore: cause disparate e timing del  
trattamento  
F. Annoni (Milano)
- 12:00              TVP e cancro: novità sui trattamenti orali  
N. Di Gregorio (L'Aquila)
- 12:15              Linee Guida: quali i farmaci nel trattamento abituale e  
nelle condizioni limite  
M. Sartori (Bologna)
- 12:30              Approccio multimodale nel trattamento del paziente  
affetto da Ipertensione Polmonare Cronica Trombo  
Embolica - IPCTE  
A.M. D'Armini (Pavia)
- 12:45              *Discussione interattiva*  
Discussant: A. Ghirarduzzi (Reggio Emilia)
- 13:00              *Compilazione del test ECM*
- 13:30              *Chiusura del Corso*
-



## Accreditamento ECM

Il Corso ha ottenuto 15 CREDITI FORMATIVI.

### Categorie e discipline accreditate

#### MEDICO CHIRURGO

**Discipline:** *angiologia; cardiologia; geriatria; malattie metaboliche e diabetologia; medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza; medicina interna; neurologia; cardiocirurgia; chirurgia generale; chirurgia vascolare; neurochirurgia; anestesia e rianimazione; neurofisiopatologia; medicina generale (medici di famiglia)*

## Informazioni Utili

### TAXI

*Il servizio taxi può essere richiesto direttamente presso la reception del Centro Residenziale Universitario.*

*In alternativa il numero del Radio taxi è: 0543 31111*

*Si informa che in virtù del fatto che i taxi hanno come base la città di Forlì, l'attesa potrebbe essere prolungata, pertanto si consiglia di chiamare il taxi con anticipo.*

### TRENITALIA

*www.trenitalia.it - tel. 802021*

*La Stazione di riferimento è Forlì.*

### SEGRETERIA ONSITE

*La Segreteria Organizzativa è presente durante tutta la durata del Corso e per qualsiasi tipo di emergenza è contattabile al numero: 348 2487176.*

### WI FI

*Per accedere al servizio wi-fi è necessario richiedere le credenziali presso la Reception del Centro Residenziale di Bertinoro - Ceub, Sede del Corso.*

Sede del Corso  
Centro Residenziale Universitario  
Via Frangipane, 6 – 47032 Bertinoro (FC)

## SI RINGRAZIA



**NEOPHARMED  
GENTILI**



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA & PROVIDER ECM



Viale Aldini 222/4 – 40136 Bologna  
Tel. 051 6564300 | [congressi@avenue-media.eu](mailto:congressi@avenue-media.eu) | [www.avenuemedia.eu](http://www.avenuemedia.eu)