

# ULTRASONOLOGIA VASCOLARE DIAGNOSI E TERAPIA

20-22 APRILE 2023

## XXI CORSO NAZIONALE DI ULTRASONOLOGIA VASCOLARE DIAGNOSI E TERAPIA

Bertinoro, 20-22 aprile 2023

Centro Universitario Residenziale (FC)

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 aterosclerosi dei vasi cerebroafferenti che legate alla presenza di PFO (perforazione 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 echoanancer 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.

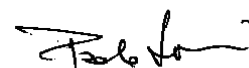
L'ultima sessione del corso "TVP e TVS: color Doppler, sequele e trattamenti" approfondisce un tema sempre fondamentale e innovativo in ambito terapeutico e non. I rischi di queste patologie sono rappresentati dalla evoluzione in Trombo Embolia Venosa che rappresenta in realtà la effettiva unità nosologica 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 SINS (Società Italiana di Neurosonologia ed Emodinamica Cerebrale).

*Presidenti del corso e Segreteria Scientifica*

Dott. Alfio Amato

Dott. Paolo Limoni



## PROGRAMMA PRELIMINARE

### ***Giovedì 20 Aprile***

---

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

- 14:30      **Arteriopatia carotidea e renale nel diabete: fattori di rischio e biomarcatori**
- 14:50      **Differenze nella placca carotidea in pazienti diabetici sintomatici e asintomatici**
- 15:10      **Arteriopatia periferica degli arti inferiori (PAD): caratteristiche e progressione di malattia nel diabetico e nuovi trattamenti**
- 15:30      **Dislipidemia e rischio cardiovascolare residuo: nuove frontiere farmacologiche**
- 15:50      **Rivascolarizzazione del paziente diabetico con PAD**
- 16:10      **Discussione interattiva**
- Presentazione Interattiva con partecipazione di esperti**
- 16:30      **Applicazioni delle tecniche di Intelligenza artificiale all'imaging della placca carotidea**
- 16:50      **Azienda Informa**
- 17:10      *Coffee Break*

#### **PARTE PRATICA – SALA PARALLELA**

- 17:40-19:30 Parte pratica interattiva con Strumenti ad Ultrasuoni Eco Color Doppler e Doppler TC**  
*Analisi di modelli e pazienti*

**Venerdì 21 Aprile**

---

**09:00-11:40 Neurosonologia vascolare e parenchimale  
Incontro con SINSEC**

- 09:00 Neurosonologia ed ischemia cerebrale
- 09:20 PFO: come studiarlo e come interpretarlo
- 09:40 Ecografia del parenchima cerebrale: non solo Parkinson...
- 10:00 Tecnico di Neurofisiopatologia nella Equipe neurovascolare
- 10:20 Stenosi intracraniche: oltre la velocità
- 10:40 Intelligenza Artificiale e malattie vascolari: gruppo di studio SINSEC
- 11:00 *Discussione interattiva*
- 11:20 **Presentazione Interattiva con partecipazione di esperti**
- Sindrome carotidea acuta: quanto è utile questa nuova definizione?
- 11:40 *Coffee Break*

**12:00-13:20 A tutta CEUS: ultrasuoni e trattamenti ecoguidati**

- 12:00 TBD
- 12:20 TBD
- 12:40 TBD
- 13:00 *Discussione interattiva*
- 13:20 *Lunch*

**14:30-15:45 Arteriopatie infiammatorie**

- 14:30 La visione Angiologica
- 14:50 La visione Reumatologica
- 15:10 La valutazione Nefrologica
- 15:30 *Discussione interattiva*

## **15:45-17:00 Linfedema: ultrasuoni e terapia**

- 15:45** Diagnosi e terapia secondo i documenti di consenso: Ultrasuoni nella Valutazione e nella Diagnosi differenziale
- 16:00** Fisioterapia Complessa Decongestionante (CDP), la terapia Gold Standard: aspetti pratici
- 16:15** I tutori elastocontenitivi: il gold standard nella Gestione del Malato con linfedema
- 16:30** *Discussione interattiva*
- 16:45** **Azienda Informa**
- 17:00** *Coffee Break*

## **17:30-18:45 Aneurismi viscerali**

- 17:30** Incidenza, associazioni, rischi
- 17:45** Update sul trattamento medico degli aneurismi viscerali
- 18:00** Trattamenti interventistici
- 18:15** *Discussione interattiva*
- 18:30** **Azienda Informa**

### PARTE PRATICA - SALA PARALLELA

- 18:45-19:30** **Parte pratica interattiva con Strumenti ad Ultrasuoni Eco Color Doppler e Doppler TC**  
*Analisi con pazienti*
- 21:00** *Cena sociale*

### ATTIVITA' PARALLELA - CON REGISTRAZIONE SEPARATA

#### **Esame della Certificazione Neurosonologica Nazionale SINSEC**

**11:30 – 12:30** **Parte teorica**

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

Si ricorda che l'iscrizione all'esame è svincolata dalla partecipazione al corso e che segue modalità di iscrizione separata. Per maggiori informazioni: [www.sinsec.it](http://www.sinsec.it)

**Sabato 22 Aprile**

---

**08:30-10:45 I GIOVANI NELLA RICERCA**

08:30 8 PRESENTAZIONI DA 10 MINUTI CIASCUNA

10:00 *Discussione*

10:15 **PREMIO LEONE POLI**

10:30 **Ruolo della chirurgia in flebologia**

10:45 *Coffee Break*

**11:15-13:00 TVP e TVS: color Doppler, sequele e trattamenti**

11:15 TVS. Visualizzarla, classificarla e trattarla

11:30 Tromboembolismo polmonare e sua gravità temporale

11:45 TVP dell'arto superiore: cause disparate e timing del trattamento

12:00 TVP e cancro: novità sui trattamenti orali

12:15 Linee Guida: quali i farmaci nel trattamento abituale e nelle condizioni limite

12:30 Approccio multimodale nel trattamento del paziente affetto da Ipertensione Polmonare Cronica TromboEmbolica - IPCTE

12:45 *Discussione interattiva*

13:00 Compilazione del test ECM

13:30 Chiusura del Corso

**WWW.BERTINOROULTRASUONI.IT**

  
**BERTINORO** ULTRASUONI

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA & PROVIDER ECM**

 **Avenue media®**  
*Conference & Expo*

Viale Aldini 222/4 – 40136 Bologna  
Tel. 051 6564300 | congressi@avenue-media.eu | www.avenuemedia.eu