



BERTINORO **ULTRASUONI**

Crediti **ECM**
• Medici Chirurghi: 23

XX CORSO NAZIONALE di

ULTRASONOLOGIA VASCOLARE DIAGNOSI E TERAPIA

BERTINORO (FC)
19-22 MAGGIO 2022
CENTRO RESIDENZIALE UNIVERSITARIO - CEUB



PROGRAMMA DEFINITIVO

XX CORSO NAZIONALE DI ULTRASONOLOGIA VASCOLARE DIAGNOSI E TERAPIA

Bertinoro (FC), 19-22 maggio 2022

Sede del Corso

Centro Residenziale Universitario
via Frangipane, 6 - 47032 Bertinoro (FC)

Patrocini richiesti



Presidenti e Segreteria Scientifica

Alfio Amato (Bologna)

Paolo Limoni (Bologna)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA & PROVIDER ECM

 **Avenue media**[®]
Conference & Expo

Viale Aldini 222/4 - 40136 Bologna
Tel. 051 6564300 - Fax 051 6564334 - Onsite: 348 2487176
congressi@avenue-media.eu • www.avenuemedia.eu

ACCREDITAMENTO ECM

Il Corso ha ottenuto **23 CREDITI FORMATIVI ECM**.

Categorie e discipline accreditate

MEDICO CHIRURGO

Discipline: angiologia, cardiologia, genetica medica, medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, medicina fisica e riabilitazione, medicina interna, neurologi, radioterapia, chirurgia vascolare, neurochirurgia, anestesia e rianimazione, neurofisiopatologia, neuroradiologia, medicina generale (medici di famiglia), radiodiagnostica.

Modalità per ottenere i crediti formativi:

1. Partecipare all'intero Corso (19–22 maggio 2022)
2. Collegarsi alla piattaforma <https://avenuemedia.myquadra.it/>
3. Accedere con le credenziali (nome utente e password) ricevute via email
4. Compilare la Valutazione e il Test ECM che saranno disponibili solo ed esclusivamente nella Piattaforma sopra indicata per 72 ore (dalle ore 8.00 di lunedì 23 maggio 2022 alle ore 8.00 di mercoledì 26 maggio 2022)
5. Nel caso di risultato positivo del Test, scaricare l'attestato ECM.



XX CORSO NAZIONALE DI ULTRASONOLOGIA VASCOLARE DIAGNOSI E TERAPIA

Bertinoro (FC), 19-22 maggio 2022

Centro Residenziale Universitario - CEUB

PRESENTAZIONE

Il Corso, giunto alla sua XX edizione, prosegue nella consueta sede del Centro Residenziale Universitario di Bertinoro dal 19 al 22 maggio 2022. Siamo riusciti, anche in questi difficili anni dominati dal Covid, a mantenere la cadenza annuale del Corso che continuerà a unire in un ambito teorico e pratico gli interessi scientifici degli Esperti di patologia vascolare in tutte le accezioni, attraverso l'approfondimento della Ultrasonologia in campo medico e chirurgico.

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.

Come nelle precedenti edizioni l'evento sarà caratterizzato da una importante parte pratica che si terrà in ciascuna giornata del Corso, effettuando 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, 19 maggio, e impegneranno la seconda parte del pomeriggio del 20 e del 21 maggio 2022.

La sessione di apertura di giovedì 19 maggio è incentrata sulle "Dissezioni arteriose: diagnosi, terapia e follow-up". La sessione prevede l'approfondimento del tema attraverso gli interventi di esperti nazionali ed internazionali a partire dallo studio Transcranico e carotideo Color Doppler, estendendosi all'aorta e alle sue diramazioni. Le indicazioni terapeutiche farmacologiche e chirurgiche completeranno il quadro. Questa come altre sessioni saranno concluse da presentazioni interattive sull'argomento con la partecipazione di esperti nel campo. Da ricordare in questa sessione di apertura le news su "Intelligenza artificiale ed ecografia vascolare".

Il giorno successivo, 20 maggio, sarà dedicato a quattro intense sessioni: la prima sarà una valutazione a 360° definita "Neurosonologia 2022" sui vantaggi del Doppler transcranico sia standard che Color Doppler. Sarà affrontato il suo vantaggioso utilizzo nelle Unità di Terapia intensiva, nella valutazione del microembolismo, nelle emorragie cerebrali e nella ricerca del Forame Ovale Pervio.

La seconda sessione del mattino di interesserà di Tromboembolismo venoso. Il titolo "Tromboembolia venosa: 1 persona su 1000" sottolinea la rilevante frequenza di questa pericolosa e spesso subdola patologia, anche quando il quadro trombotico nei vasi venosi superficiali può apparire, erroneamente, per nulla preoccupante. Importante la relazione TEV e cancro come anche la TEV in età infantile. I trattamenti farmacologici saranno ampiamente discussi in modo interattivo.

Nel primo pomeriggio della stessa giornata una sessione definita "FAV e MAV dalla testa ai piedi" sarà dedicata alla patologia vascolare che, dallo studio intracranico delle malformazioni arterovenose, le MAV, passando attraverso le stesse problematiche in età pediatrica, si concentrerà nell'ambito delle FAV terapeutiche e non, in cui l'intervento del chirurgo vascolare definirà le chiavi terapeutiche e di lettura dei segmenti trattati.

La quarta sessione della giornata ha un titolo volutamente provocatorio: "Carotidi: ma come dobbiamo misurare queste placche?". Molti gli esperti nazionali coinvolti nella discussione ancora aperta, dopo tanti anni, sui criteri ultrasonografici di morfologia ed ultrasonografici di velocità di flusso in presenza di placche carotidee e nel loro confronto con Angio-TAC e Angio-RMN, oltre naturalmente alla correlata discussione sulla best medical therapy.

Nella prima parte della mattinata di sabato 21 maggio denominata "I Giovani nella Ricerca", torna la partecipazione di giovani Colleghi al Premio Leone Poli, premio istituito da vari anni

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.

Il coinvolgimento di tutto il settore sanitario e della popolazione in un evento epocale quale la pandemia da Covid-19 richiede un ulteriore approfondimento, così come abbiamo fatto nei due anni precedenti.

La sessione della seconda parte della mattina del 21 maggio definita "Covid-19: danni neurologici e tromboembolici", permetterà di avere dati ulteriormente più aggiornati e tenderà di far comprendere i meccanismi che, ad esempio, in ambito neurologico (neurocovid) o vascolare venoso, il virus ha determinato nel breve e nel lungo periodo. Inoltre l'uso degli ultrasuoni nello studio del polmone in fase acuta e l'impatto della pandemia nei programmi nazionali della Ipertensione polmonare cronica tromboembolica completeranno, grazie ad esperti internazionali, la sessione.

La sessione pomeridiana è dedicata alla "Sindrome Post Trombotica" una patologia dal costo sociale elevato vista la difficoltà del trattamento in particolare nelle forme scompensate in cui appaiono ulcere da stasi. Si tratta di forme che richiedono un impegno notevole e coinvolgono tutte le fasi successive ad un evento trombotico degli arti inferiori a distanza di anni ed anche per molti anni.

Farmaci, elastocompressione adeguata, bendaggi specifici e quindi competenza diagnostico-terapeutica saranno pertanto presi in considerazione.

Nell'ultima giornata del Corso Nazionale che si svolgerà domenica 22 maggio 2022 la prima sessione "Malattia Venosa Cronica e suoi trattamenti" darà spazio oltre allo studio color Doppler dei danni valvolari venosi e dei conseguenti reflussi, ai trattamenti farmacologici della MVC ed ai trattamenti in ecoguida di oblitterazione dei rami patologici. Video relativi alla procedura saranno presentati dai Relatori.

Il Corso si concluderà con un approfondimento sui vasi arteriosi in un ambito di particolare rischio: "Aorta e Embolia arteriosa degli arti". La possibilità che da una aorta ateromastica o aneurismatica possano distaccarsi emboli determinando patologia ischemica acuta o subacuta degli arti inferiori, sarà approfondita in ambito diagnostico e di trattamenti chirurgico vascolare atti a salvare l'arto.

Come avviene da tanti anni, nelle stesse giornate, ma come evento a se stante del XX Corso, si terrà la prova teorico-pratica per la Certificazione Neurosonologica Italiana individuale curata da SINSEC (Società Italiana di Neurosonologia ed Emodinamica Cerebrale).

I Presidenti del Corso & Segreteria Scientifica

Alfio Amato



Paolo Limoni



GIOVEDÌ 19 MAGGIO

POMERIGGIO

> ROCCA - ATRIO CALIGARI

14.00 Registrazione dei partecipanti

14.30 Apertura del Corso

> ROCCA - SALA AFFRESCATA

14.30-16.30 **DISSEZIONI ARTERIOSE: DIAGNOSI, TERAPIA E FOLLOW-UP**

Moderatori: E. Favaretto (Bologna), S. Irsara (Belluno)

14.30 **Circolo extracranico**

E. Favaretto (Bologna)

14.50 **Circolo intracranico**

N. Carraro (Trieste)

15.10 **Terapia Farmacologica: quali le indicazioni**

M. L. Zedde (Reggio Emilia)

15.30 **Terapia chirurgica open e endovascolare: TSA e arti inferiori)**

L. Paperetti (Firenze)

15.50 Discussione interattiva

16.10 **PRESENTAZIONE INTERATTIVA CON PARTECIPAZIONE DI ESPERTI**

Intelligenza artificiale ed ecografia vascolare

A. Casadei (Bolzano)

16.30 *Pausa caffè*

> ROCCA - SALE PARALLELE

17.00-19.00 → *Prima Parte pratica interattiva su*

**Strumenti ad Ultrasuoni EcoColorDoppler
e Doppler TC**

Analisi di modelli e pazienti

.....

GRUPPO 1 e 2

Rocca - Sala Museo

GRUPPO 3

Rocca - Sala Rossa

GRUPPO 4

Rocca - Sala Frangipane

20.30 *Cena riservata ai Relatori*

> ROCCA - SALA AFFRESCATA

- 09.00-11.00 **NEUROSONOLOGIA 2022: INCONTRO CON SINSEC**
SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROSONOLOGIA ED EMODINAMICA CEREBRALE
Moderatori: A. Amato (Bologna), G.P. Anzola (Brescia), A. Casadei (Bolzano), R. Tassi (Siena)
- 09.00 **Doppler transcranico ed ecocolor transcranico: come, dove, quando e perché**
G. Miceli (Palermo)
- 09.20 **La Neurosonologia nell'Unità di Terapia Intensiva**
I. Severi (Siena), S. Trapani (Firenze)
- 09.40 **Doppler Transcranico nel vasospasmo da emorragia subaracnoidea**
S. Trapani (Firenze)
- 10.00 **Segnali microembolici e diagnosi di Shunt Dx-Sn: metodiche ed implicazioni clinico-terapeutiche**
R. Tassi, I. Severi (Siena)
- 10.30 *Discussione interattiva*
- 11.00 *Pausa caffè*
- 11.30-13.30 **TROMBO EMBOLIA VENOSA: 1 PERSONA SU 1000**
Moderatori: V. Baraldini (Milano), G. Frausini (Pesaro)
- 11.30 **TEV da vene superficiali**
M. Amitrano (Avellino)
- 11.50 **TEV in età infantile**
F. Annoni (Milano)
- 12.10 **TEV da cause rare**
A. Ghirarduzzi (Reggio Emilia), I. Lambertini (Reggio Emilia)
- 12.30 **Discussione interattiva**
Discussant: R. Pepe (Roma)
- 12.50 **PRESENTAZIONE INTERATTIVA CON PARTECIPAZIONE DI ESPERTI**
Ruolo dell'angiologo nell'ipertensione cronica tromboembolica
G. Galgano (Acquaviva delle Fonti-BA)
- 13.10 **Azienda Informa - a cura di Eurobende srl**
Pratica sul bendaggio elasto-compressivo per linfedema
M. Bulegato (Treviso)
- 13.30 *Colazione di lavoro*

VENERDÌ 20 MAGGIO

POMERIGGIO

> ROCCA - SALA AFFRESCATA

- 14.30-16.15 **FAV e MAV DALLA TESTA AI PIEDI**
Moderatori: A. Ghirarduzzi (Reggio Emilia), D. Righi (Firenze)
- 14.30 **MAV intracraniche**
M.L. Zedde (Reggio Emilia)
- 14.50 **MAV dell'arto superiore e del volto: diagnosi e terapia**
V. Baraldini (Milano)
- 15.10 **FAV dialitica e FAV intrarenali: mappe e parametri Doppler**
M.V. Boni (Ascoli Piceno)
- 15.30 **FAV iatrogene e traumatiche degli arti: la visione chirurgica vascolare**
M. D'Orazio (Pescara)
- 15.50 Discussione interattiva
- 16.15-17.50 **CAROTIDI: MA COME DOBBIAMO MISURARE QUESTE PLACCHE?**
Moderatori: B. Gossetti (Roma), M. Pastore Trossello (Bologna)
- 16.15 **Il Velocista**
F. Annoni (Milano)
- 16.30 **Il Morfologo**
D. Righi (Firenze)
- 16.45 **La Morfovelocista**
E. Favaretto (Bologna)
- 17.00 **Il Neuroradiologo certista: criteri di misura, criteri di qualità**
L. Faccioli (Bologna)
- 17.15 Discussione interattiva
- 17.30 **PRESENTAZIONE INTERATTIVA CON PARTECIPAZIONE DI ESPERTI**
Progressi tecnologici in ecografia vascolare: Microvascular flow imaging
M. Mancini (Napoli)
- 17.50 *Pausa Caffè*

> ROCCA - SALE PARALLELE

18.15-19.15 → *Seconda Parte pratica interattiva su*
**Strumenti ad Ultrasuoni EcoColorDoppler
e Doppler TC**
Analisi con pazienti

.....

GRUPPO 1	Rocca - Sala Rossa
GRUPPO 2	Rocca - Sala Frangipane
GRUPPO 3 e 4	Rocca - Sala Museo

20.30 *Cena riservata ai Relatori*

ATTIVITÀ PARALLELA - CON REGISTRAZIONE A PARTE

ESAME DELLA CERTIFICAZIONE NEUROSONOLOGICA NAZIONALE SINSEC

> REVELLINO - SALA GUARNIGIONE

11.30-12.30
Parte teorica

> ROCCA

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

Commissione d'esame:

*A. Casadei (Bolzano), G. Miceli (Palermo), F. Secone (Macerata),
R. Tassi (Siena), S. Trapani (Firenze)*

SABATO 21 MAGGIO

MATTINO

> ROCCA - SALA AFFRESCATA

09.00-10.45 **I GIOVANI NELLA RICERCA**

Moderatori e Giuria:

A. Amitrano (Avellino), G. Galgano (Acquaviva delle Fonti-BA),
L. Pascazio (Trieste), G. Silveri (Trieste)

09.00-09.15 **Abdominal pain: an usual challenge. An unusual case of spontaneous celiac artery and superior mesenteric artery dissection.**

Cecilia Di Stefano - Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna

09.15-09.30 **Arterite di Horton post-vaccino anti Covid-19: caso clinico**

Laura Borgese - Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna - IRCCS

09.30-09.45 **PSEUDOANEURISMI IATROGENI: l'ultrasonografia è solo diagnostica?**

Matteo Cortellini - Clinica Pierangeli di Pescara

09.45-10.00 **Clinicoradiological features and outcome of stroke-like deficits associated with nonketotic hyperglycemic hyperosmolar state: an illustrative case and systematic literature review**

Matteo Foschi - Dipartimento di Neuroscienze Ospedale S. Maria delle Croci di Ravenna - Dipartimento di Medicina e Chirurgia Università di Bologna

10.00 Discussione

10.30 **PREMIO LEONE POLI**

10.45 *Pausa Caffè*

11.10-13.00 **COVID-19: DANNI NEUROLOGICI E TROMBOEMBOLICI**

Moderatori: L. Pascazio (Trieste), A. Visonà (Castelfranco Veneto)

11.10 **TEV e Covid-19: considerazioni e novità**

B. Cosmi (Bologna)

11.30 **Neurocovid: danni a breve e lungo termine**

M. Romoli (Cesena)

11.50-12.10 *Discussant: M. Sartori (Bologna), M.L. Zedde (Reggio Emilia)*

- 12.10 **PRESENTAZIONI INTERATTIVE
E DISCUSSIONE CON PARTECIPAZIONE DI ESPERTI**
- 12.10 **Tamponi e Ultrasuoni**
G. Gardelli (Cesena)
- 12.30 **Impatto della pandemia su un programma di riferimento nazionale come quello dell'Ipertensione Polmonare Cronica Trombo-Embolica di Pavia**
A.M. D'Armini (Pavia)
- 12.50 Discussione
- 13.00 *Colazione di lavoro*



SABATO 21 MAGGIO

POMERIGGIO

> ROCCA - SALA AFFRESCATA

15.00-16.40 **SINDROME POST TROMBOTICA**

Moderatori: M.V. Boni (Ascoli Piceno), R. Martini (Belluno)

15.00 **Residuo trombotico e reflusso valvolare: gradi di scompenso della SPT**

G. Lessiani (Pescara)

15.20 **Trattamento farmacologico**

M. Iotti (Reggio Emilia)

15.40 **SPT e ulcere: utilità del bendaggio**

F. Campana (Cesena)

16.00 Discussione interattiva

16.20 **PRESENTAZIONE INTERATTIVA CON PARTECIPAZIONE DI ESPERTI**

TEV e cancro

N. Di Gregorio (L'Aquila)

17.15 *Pausa Caffè*

> ROCCA - SALE PARALLELE

17.15-19.00 → *Terza Parte pratica interattiva su*

Strumenti ad Ultrasuoni EcoColorDoppler e Doppler TC

Analisi con pazienti

GRUPPO 1 e 3

Rocca - Sala Museo

GRUPPO 2

Rocca - Sala Rossa

GRUPPO 4

Rocca - Sala Frangipane

20.30 *Cena sociale*

DOMENICA 22 MAGGIO

MATTINO

> ROCCA - SALA AFFRESCATA

- 09.00-10.15 **MALATTIA VENOSA CRONICA E SUOI TRATTAMENTI**
Moderatori: E. Bucherini (Faenza), G. Lessiani (Pescara)
- 09.00 **Lo studio Color Doppler e la MVC: criteri clinico-diagnostici**
B. Zalunardo (Castelfranco Veneto)
- 09.20 **Terapia farmacologica**
G. Lessiani (Pescara)
- 09.40 **Terapia endovasale ecoguidata**
F. Campana (Cesena)
- 10.00 Discussione
- 10.15 *Pausa caffè*
- 10.40-12.30 **AORTA ED EMBOLIA ARTERIOSA DEGLI ARTI**
Moderatori: A. Ghirarduzzi (Reggio Emilia), B. Gossetti (Roma)
- 10.40 **Quadri clinici e valutazione ultrasonografica**
E. Giacomelli (Firenze)
- 11.00 **Terapia endovasale e trattamenti di salvataggio dell'arto**
E. Gallitto (Bologna)
- 11.20 Discussione interattiva
- 12.00 **PRESENTAZIONE INTERATTIVA CON PARTECIPAZIONE DI ESPERTI**
Dissezioni arteriose del circolo aorto-iliaco e periferico: diagnosi e trattamento
G. Pagliariccio (Teramo)
- 12.30 Chiusura del Corso

TUTORS PARTI PRATICHE

F. Accorsi, M. Amitrano, F. Annoni, M.V. Boni, F. Campana, N. Carraro, E. Favaretto,
B. Gossetti, M. Iotti, L. Pascazio, D. Righi, M.L. Zedde.

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.



SI RINGRAZIA



**NEOPHARMED
GENTILI**



Canon
CANON MEDICAL



EUROBENDE
BENDE MEDICAZIONI

GE Healthcare



IREDEEM 
just in time




BERTINORO  ULTRASUONI

WWW.BERTINOROULTRASUONI.IT

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA & PROVIDER ECM

 **Avenue media®**
Conference & Expo

Viale Aldini 222/4 - 40136 Bologna
Tel. 051 6564300 - Fax 051 6564334 - Onsite: 348 2487176.
congressi@avenue-media.eu • www.avenuemedia.eu