



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO

# **CORSO TEORICO-PRATICO DI ECO COLOR DOPPLER VASCOLARE (CON METODO TUTORIALE DIRETTO)**

**Gargnano sul Garda (Brescia)**

**15-16-17 Giugno 2023**

**Palazzo Feltrinelli**



*Veduta del lungolago di Gargnano*

## RAZIONALE

La finalità di questo Corso è offrire un aggiornamento professionale sull'esecuzione e sull'interpretazione dei dati morfologici ed emodinamici dell'esame Doppler.

L'attività didattica si propone di fornire indicazioni precise su come eseguire le procedure di esame. Verranno trattati gli aspetti clinici ed applicativi: come coordinare le varie fasi dell'esame Eco color Doppler e con quali parametri valutare le possibili patologie del paziente.

I partecipanti potranno interagire con domande e richieste di approfondimento sulle tematiche trattate e sulle procedure eseguite. A conclusione delle sessioni saranno compilati i referti.

Un'ampia parte delle sessioni verrà dedicata all'esecuzione di esami da parte dei partecipanti, in piccoli gruppi, con l'utilizzo di uno strumento, sotto la guida di un Tutor esperto.

Ai corsisti verrà fornito il volume con le immagini delle presentazioni.

Le modalità di erogazione del Corso rispetteranno rigidamente le norme di distanziamento in vigore.

## DOCENTI DELLE SESSIONI TUTORIALI

Alfio Amato (*Bologna*)

Federico Annoni (*Milano*)

Domenico Astore (*Milano*)

Roberto Catalini (*Macerata*)

Domenico Morelli (*Forlì*)

Chiara Mozzini (*Mantova*)

Roberto Parisi (*Venezia*)

Daniele Righi (*Firenze*)



# GIOVEDÌ 15 GIUGNO 2023

13.00 Registrazione dei partecipanti

13.30 Inaugurazione del Corso

## **I SESSIONE L'ESECUZIONE DI UN ESAME ECO COLOR DOPPLER DEI TRONCHI SOVRAAORTICI**

Moderatore: G. Consiglio (*Brescia*)

14.00 Esecuzione "passo per passo" di un esame Eco color Doppler. Le nozioni di di fisica degli ultrasuoni e di emodinamica necessarie all'esecuzione di un esame **(Video)**

F. Annoni (*Milano*)

- La scelta della sonda
- La scelta della frequenza
- I piani di scansione
- I parametri di settaggio per il B-Mode vascolare
- L'angolo teta. Coseno, variazione dell'angolo e variazione della velocità
- Il settaggio dell'immagine per la mappa a colori

15.00 Test di autovalutazione e correzione condivisa

F. Annoni (*Milano*)

15.30 Gli errori da non fare

R. Parisi (*Venezia*)

16.00 Discussione

## **II SESSIONE L'ESECUZIONE DI UN ESAME ECO COLOR DOPPLER VENOSO PER TROMBOSI (VIDEO)**

Moderatore: G. Consiglio (*Brescia*)

16.30 Le peculiarità dell'esame venoso **(Video)**

F. Annoni (*Milano*)

17.00 Test di autovalutazione e correzione condivisa

F. Annoni (*Milano*)

17.30 Gli errori da non fare

R. Parisi (*Venezia*)

18.00 Presentazione di schemi di refertazione

R. Parisi (*Venezia*)

18.30 Chiusura della giornata

# VENERDÌ 16 GIUGNO 2023

## III SESSIONE CAROTIDE, VERTEBRALE, TRANSCRANICO

Moderatore: D. Morelli (*Forlì*)

- 09.00 **La placca carotidea. Come capire la sua instabilità. Come misurare la % di stenosi**  
C. Mozzini (*Mantova*)
- 09.20 **La vertebrale. Come valutare stenosi, occlusioni e “furto della succlavia”**  
R. Catalini (*Macerata*)
- 09.40 **Eco color Doppler transcranico**  
D. Righi (*Firenze*)
- 10.00 **Discussione**

## I SESSIONE TUTORIALE

- 11.00 **Esecuzione di esami in piccoli gruppi**  
Tutors: A. Amato, F. Annoni, D. Astore, R. Catalini, D. Morelli, C. Mozzini, R. Parisi, D. Righi

## IV SESSIONE AORTA ADDOMINALE, ARTERIE E VENE DEGLI ARTI

Moderatore: S. Bonardelli (*Brescia*), G. Nano (*Milano*)

- 14.00 **L'aorta e le arterie iliache**  
D. Astore (*Milano*)
- 14.20 **Le arterie degli arti. ABI, stenosi, aneurismi, falsi aneurismi**  
A. Amato (*Bologna*)
- 14.40 **Le vene degli arti. La trombosi e i reflussi**  
R. Parisi (*Venezia*)
- 15.00 **Discussione**

## V SESSIONE ESECUZIONE DI UN ESAME PER PATOLOGIA VENOSA. MALATTIA VARICOSA

Moderatore: A. Amato (*Bologna*)

- 15.30 **Le peculiarità dell'esame venoso: trombosi e reflusso**  
F. Annoni (*Milano*)
- 15.45 **Test di autovalutazione e correzione condivisa**  
F. Annoni (*Milano*)
- 16.00 **Gli errori da non fare**  
R. Parisi (*Venezia*)

## II SESSIONE TUTORIALE

- 16.30 **Esecuzione di esami in piccoli gruppi**  
Tutors: A. Amato, F. Annoni, D. Astore, R. Catalini, D. Morelli, C. Mozzini, R. Parisi, D. Righi
- 18.30 **Chiusura della giornata**

# SABATO 17 GIUGNO 2023

## VI SESSIONE ALCUNI ESAMI ECO COLOR DOPPLER “AVANZATI”

Moderatore: R. Catalini (*Macerata*)

- 09.00**    **Le arterie renali**  
A. Amato (*Bologna*)
- 09.20**    **L'aorta e le procedure endovascolari**  
D. Astore (*Milano*)
- 09.40**    **Lo “stenting” carotideo**  
D. Righi (*Firenze*)
- 10.00**    **Trombosi venose e CVC**  
F. Annoni (*Milano*)
- 10.20**    **La chiusura della safena con laser, radiofrequenza e colla**  
A. Griso (*Verona*)
- 10.40**    **Discussione**

## VII SESSIONE LA RESPONSABILITÀ MEDICO LEGALE DEL REFERTO

Moderatore: R. Parisi (*Venezia*)

- 11.30**    **L'esecuzione di un esame eco color Doppler è atto medico.  
I requisiti, i doveri e le responsabilità di chi lo esegue**  
Avv. R. Mantovani (*Milano*)

## III SESSIONE TUTORIALE

Moderatore: G. Consiglio (*Brescia*)

- 12.00**    **Presentazione di clip di esami Eco color Doppler**  
- Carotide con stenosi severa  
- Carotide con esiti di stent  
- Trombosi venosa profonda iliaco-femorale  
- Trombosi venosa profonda in vena giugulare sede di CVC
- 13.00**    **Questionario ECM**
- 13.30**    **Chiusura del Corso**



# INFORMAZIONI GENERALI

## SEDE DEL CORSO

### Palazzo Feltrinelli

Via Castello, 3 - 25084 Gargnano sul Garda (Brescia)

### Località

Gargnano sul Garda è sita sulla riva occidentale del lago di Garda, ricca di dimore costruite come Palazzo Feltrinelli da grandi famiglie milanesi e lombarde.

La zona affascina per le bellezze naturali ed è altrettanto interessante dal punto di vista culturale.

A pochi chilometri si trova il Vittoriale voluto ed eretto da Gabriele D'Annunzio, la cui visita è importante per capire attraverso i cimeli, le ricostruzioni e gli ambienti legati alle imprese militari, il gusto e la cultura di un'epoca di cui D'Annunzio fu uno dei personaggi creatori.

Nelle vicinanze si trovano altre belle località tra cui Gardone e Salò, coinvolte in uno dei periodi più drammatici della Storia Italiana del '900. Palazzo Feltrinelli, sede del Corso, fu dal 1943 al 1945 la sede del Governo della Repubblica Sociale Italiana.

### Come raggiungere la sede congressuale

**In auto:** Autostrada Milano-Venezia, uscita Brescia est, seguire per Salò e poi proseguire fino a Gargnano sul Garda. Palazzo Feltrinelli è sito nel centro del paese poco dopo la Darsena della piazzetta principale. Poche decine di metri dopo Palazzo Feltrinelli è possibile parcheggiare. Non è comunque consigliabile utilizzare l'auto in Gargnano, visitabile tutta a piedi.

**In treno:** la stazione più vicina è quella di Desenzano del Garda. Si prosegue con autobus di linea.

## ACCREDITAMENTO

**FC EVENTI Srl - Provider N. 841**

**ID ECM: 371802 - Crediti ECM: 17**

Il Corso è stato accreditato per la figura professionale del Medico Chirurgo.

**Discipline:** Interdisciplinare

**Metodo di verifica dell'apprendimento:** Questionario a risposta multipla.

Per ottenere i crediti ECM è necessario: partecipare al 100% delle singole sessioni formative, compilare la scheda anagrafica, compilare la scheda di valutazione dell'evento, superare la verifica di apprendimento (75% risposte corrette).

## ISCRIZIONE

La partecipazione al Corso è riservata ai primi 50 iscritti.

Per iscriversi all'evento è necessario compilare la scheda di iscrizione direttamente sul sito:

<https://www.fc-eventi.it/calendario/>

## QUOTE DI ISCRIZIONE (IVA 22% INCLUSA)

**€ 488,00 – CORSO RESIDENZIALE**

La quota comprende:

la partecipazione alle sedute teoriche e pratiche, il volume dei supporti didattici cartacei delle relazioni, il certificato di partecipazione, lunch a buffet.

Non saranno accettate schede di iscrizione incomplete e prive del pagamento relativo all'intera quota.

## **PATROCINI**

**Univeristà degli Studi di Milano**

## **RESPONSABILI SCIENTIFICI**

**Federico Annoni**

Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità

Università degli Studi di Milano

U.O.C. di Chirurgia Vascolare, Fondazione IRCCS Cà Granda

Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

Via F. Sforza, 35 - 20122 Milano

Tel. 02.55035842

E.mail: federico.annoni@unimi.it

[www.unimi.it](http://www.unimi.it) | [www.federicoannoni.it](http://www.federicoannoni.it)

**Giovanni Consiglio**

Via Lazzaretto, 42C - 25100 Brescia

Tel. 337.767727

E.mail: [giovanni.consiglio@libero.it](mailto:giovanni.consiglio@libero.it)

**[www.ecolor Doppler Corso.it](http://www.ecolor Doppler Corso.it)**

## **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

**FC EVENTI Srl**

Via Santo Stefano, 42 - 40125 Bologna

Tel. 051.236895 - Fax 051.2916933

E.mail: [info@fc-eventi.com](mailto:info@fc-eventi.com) | [www.fc-eventi.com](http://www.fc-eventi.com)