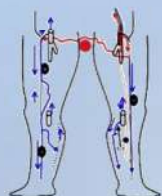


**EmodiNapoli™**

**2018**



ASL NAPOLI 1 CENTRO

U.O. di Chirurgia Vascolare  
Ospedale dei Pellegrini

Responsabile  
dott. **Giovanni Cioffi**

**lorenadioni**

MEDICAL AND  
SCIENTIFIC  
PUBLICATIONS  
AND TRAINING

## ***FLEBOLOGIA EMODINAMICA AVANZATA***

*L'esperienza di nuove metodologie per una più accurata  
diagnosi orientata ad una terapia più efficace*

*Con il Patrocinio*



SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE  
IN CHIRURGIA VASCOLARE  
COORDINATORE: PROF. U.M. BRACALE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II  
SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA

***NAPOLI – Maschio Angioino***  
***Giovedì 22 e Venerdì 23 novembre 2018***

## **Presentazione ed obiettivi formativi**

Negli ultimi decenni, grazie agli studi di Claude Franceschi, abbiamo assistito all'avvio di una grande rivoluzione nel modo di affrontare le malattie venose con i progressi ottenuti nella conoscenza dei meccanismi fisiopatologici che portano alle manifestazioni patologiche tipiche delle insufficienze venose.

Il progresso tecnologico ha permesso grazie all'uso del doppler ad onda continua dalla fine degli anni 60 e dell'Ecocolor-doppler dagli anni 80, ha consentito una crescita esponenziale delle conoscenze e consentito di capire meglio la fisiopatologia venosa, rivalutando le esperienze pionieristiche frutto della intuizione e della esperienza di Friedrich Trendelenburg e di Georg Perthes.

Si è passati dalla fase dell'accrescimento delle conoscenze con comprensione dei meccanismi fisiopatologici delle insufficienze venose, alla elaborazione di strategie terapeutiche emodinamiche conservative rispettose del patrimonio safenico e finalizzate alla conservazione delle capacità di drenaggio dei tessuti, avendo di seguito la positiva verifica scientifica di rigorosi studi randomizzati eseguiti secondo le regole della medicina della evidenza.

Lo sviluppo di queste conoscenze, basate sull'emodinamica, hanno portato ad un approccio alle patologie conseguenti all'insufficienza venosa che ricerca e distingue le cause dagli effetti, in una interdipendenza tra emodinamica, fisiopatologia, diagnostica e cura.

Le nuove conoscenze disponibili e l'evoluzione degli strumenti a disposizione aiutano certamente il lavoro del medico ma lo impegnano anche nella responsabilità di addivenire ad una diagnosi più accurata e dettagliata a supporto di una proposta e di una scelta terapeutica più efficace.

La diagnostica emodinamica con Ecocolor-doppler è diventata quindi il mezzo imprescindibile per leggere e valutare con precisione il comportamento normale e patologico del sistema venoso, e per realizzare una mappatura cartografica che consenta una proposta terapeutica "ad personam".

La capacità di usare al meglio gli strumenti messi a disposizione della tecnologia dipende dalla conoscenza di chi le usa, ed in questo caso, dalla profonda conoscenza delle basi


fisiopatologiche, e pertanto della emodinamica.

Questo corso nasce da esperienze ultradecennali di buona pratica e di successo diagnostico e terapeutico. Partendo dalle più avanzate nozioni di emodinamica e fisiopatologia del sistema venoso, si propone un approfondimento della conoscenza dell'indagine Ecocolor-doppler finalizzata alla stesura della cartografia emodinamica, strumento indispensabile per approntare poi la strategia terapeutica più coerente, consapevole ed efficace possibile.

Il corso, perfezionando le indicazioni sulla diagnostica Ecocolor-doppler risulterà utile non solo a chi si vuole avvicinare ai trattamenti emodinamici ma anche a chi ritiene più opportuno terapie non conservative al fine di evitare comunque errori terapeutici o effettuare trattamenti più mirati e meno demolitivi.

+0.





Conferenza: 2008 il ripristino del ruolo  
della Pressione Venosa centrale (PVC) nella  
tromboflebite e microtromboflebite  
3-per ridurre il calore eccessivo delle  
vene e  
3-ricerca il drenaggio dei tessuti per  
curare edemi, dermatiti trofiche e ulcere  
venose.

## **Responsabile scientifico e Relatore**

**Claude Franceschi** Consulente di Patologia Vascolare, Insufficienza venosa complessa e Malformazioni vascolari, Ospedale Saint Joseph, Parigi. Direttore del Diploma di Ecodoppler Gruppo Ospedaliero Universitario Pitié-Salpêtrière Università Paris VII, Parigi. Consulente Medico Casa di cura Figlie di San Camillo Cremona

## **Relatori**

**Roberto Delfrate** Responsabile del Dipartimento Chirurgico e dell'U.O. di Chirurgia della Casa di Cura Figlie di San Camillo di Cremona

**Mauro Pinelli** Responsabile UOS Dipartimentale di Angiologia e Diagnostica vascolare dell'Ospedale di Avezzano (L'Aquila)

## **Segreteria Scientifica**

**Giovanni Cioffi** Responsabile dell'Unità Operativa di Chirurgia Vascolare dell'Ospedale dei Pellegrini ASL 1 Napoli Centro

**Rosaria Paterni** Dirigente Medico dell'Unità Operativa di Chirurgia Vascolare dell'Ospedale dei Pellegrini ASL 1 Napoli Centro

**Enza Barone** Dirigente Medico dell'Unità Operativa di Chirurgia Vascolare dell'Ospedale dei Pellegrini ASL 1 Napoli Centro

## **Materiale didattico**

**Nuovo approccio diagnostico alle vene varicose**

*Autore Roberto Delfrate*



**Sede del corso:**

**Napoli**

**Maschio Angioino**

**Via Vittorio Emanuele III- Napoli**

**Corso ECM**

**15 crediti ECM – cod. evento 351-240674**  
accreditato per ogni disciplina  
medica e per i farmacisti

**Destinatari:**

**Medici Chirurghi e Farmacisti**

Principali discipline di riferimento: Angiologia, Chirurgia Generale, Chirurgia Vascolare, Diabetologia, Ginecologia e Ostetricia, Dermatologia, Cardiologia, Vulnologia, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Medicina Interna, Medicina dello Sport, Medicina Fisica e Riabilitativa, Patologia Clinica, Radiodiagnostica, Neurologia, Medicina Generale.

**Valutazione dell'apprendimento:**

La valutazione dell'apprendimento delle conoscenze ottenute dai partecipanti avverrà tramite un test a scelte multiple da effettuarsi a conclusione del corso.



## **Programma Giovedì 22 novembre 2018 – mattino**

09.15 Registrazione partecipanti

09.40 Saluto delle Autorità

### **Introduzione al corso**

10.00 Perché entrare e come uscire dal labirinto (*Giovanni Cioffi*)

10.15 L'approccio emodinamico in Flebologia: quale valore aggiunto? (*Mauro Pinelli*)

### **Sessione 1: La fisiologia e la fisiopatologia emodinamica venosa** (*moderatore Giovanni Cioffi*)

10.30 La struttura del sistema venoso: pompe condotti e valvole (*Claude Franceschi*)

10.50 Le pressioni intra ed extra venose. La pressione transmurale (*Claude Franceschi*)

11.20 Anatomia emodinamica e topografia: compartimenti, giunzioni e collettori (*Roberto Delfrate*)

11.40 La giunzione safeno femorale e safeno poplitea (*Roberto Delfrate*)

12.00 *coffee break*

12.15 La fisiologia del ritorno venoso (*Mauro Pinelli*)

12.35 Le vene perforanti (*Mauro Pinelli*)

12.55 Spazio per i partecipanti sul tema: *Paziente affetto da insufficienza venosa con trombosi completa della safena interna*

13.10 Confronto e dibattito

13.30 *Light lunch*

12  
cm/s

-12  
cm/s

44 mm

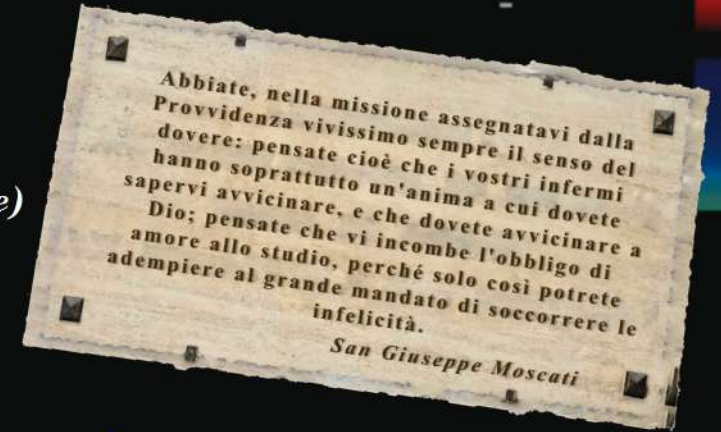


0.00

12  
cm/s

## **Programma Giovedì 22 novembre 2018 - pomeriggio**

- 56  
75  
2.0  
4
- 14.30** Gli elementi principali nello studio emodinamico della circolazione venosa (*Roberto Delfrate*)
  - 14.45** Il concetto e la classificazione degli Shunts (*Roberto Delfrate*)
  - 15.30** I punti di fuga pelvici (*Roberto Delfrate*)
  - 15.45** Confronto e dibattito
  - 16.00** *Coffee break*



### **Sessione 2 prima parte: La Diagnostica Emodinamica Ultrasound**

*(moderatore Amodio Salvatore D'Amodio)*

- 44 mm
- 16.15** Gli obiettivi della Diagnostica emodinamica (*Mauro Pinelli*)
  - 16.30** Le manovre emodinamiche: funzione e vincoli (*Mauro Pinelli*)
  - 16.45** Un percorso diagnostico per un'indagine ecocolor Doppler venosa standard (*Roberto Delfrate*)
  - 17.00** Visita "live" con Ecocolor Doppler di paziente affetto da insufficienza venosa con Varici evidenti e sintomatiche post-trombotiche (*Roberto Delfrate*)
  - 18.00** Spazio per i partecipanti sul tema: *Paziente arterioso affetto da varici post-trombotiche*
  - 18.15** Confronto e dibattito
- 1.50
- 0.00



## **Programma Venerdì 23 novembre 2018 – mattino**

**08.30** Registrazione partecipanti

**Sessione 2 seconda parte: La Diagnostica Emodinamica Ultrasound**  
(moderatore Giuseppe Veneruso)

**09.00** La scelta dei Test di diagnostica vascolare emodinamica in relazione al loro significato (Roberto Delfrate)

**09.20** La Cartografia emodinamica e la refertazione (Mauro Pinelli)

**09.50** Visita "live" con EcocolorDoppler di paziente, giovane donna, affetto da insufficienza venosa con Varici evidenti (Mauro Pinelli)

**10.50** Spazio per i partecipanti sul tema: *Paziente affetto da insufficienza venosa con arteriopatie periferiche* (presenta Enza Barone)

**11.05** Confronto e dibattito

**11.25** Coffee break

**11.40** Principi di fisica dei fluidi utili allo studio emodinamico (Claude Franceschi)

**12.00** Visita "live" con EcocolorDoppler di paziente affetto da insufficienza venosa con Varici evidenti e sintomatiche eletto per chirurgia ortopedica. Quale priorità interventistica? (Roberto Delfrate)

**13.00** Spazio per i partecipanti sul tema: *Paziente con sindrome post-trombotica e l'opzione ad una terapia anticoagulante a tempo indefinito*

**13.15** Confronto e dibattito

**13.30** Light lunch



Visita "live" del dott. Roberto Delfrate durante un corso

## **Programma Venerdì 23 novembre 2018 – pomeriggio**

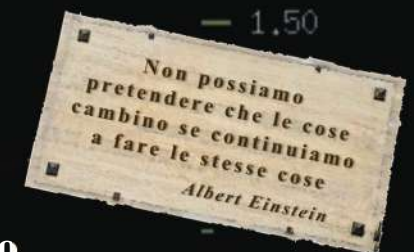
(moderatore Pietro Natale)

- 56  
75  
2.0  
4
- 14.30 Gli elementi principali nella diagnostica emodinamica ultrasuond (*Mauro Pinelli*)
- 14.45 La pressione venosa profonda metodiche di rilevamento (*Claude Franceschi*)
- 15.05 Visita "live" con EcocolorDoppler di paziente, ultrasettante, affetto da insufficienza venosa con Varici evidenti e sintomatiche (*Claude Franceschi*)
- 16.05 Spazio per i partecipanti sul tema: *La valutazione dell'insufficienza venosa mista con arteriopatie e varici ed analisi alla luce delle nuove evidenze scientifiche e cliniche nell'arteriopatie periferiche*
- 16.20 Confronto e dibattito
- 16.35 Coffee break

### **Conclusioni**

- 16.50 Le basi dell'approccio emodinamico alla diagnostica dell'insufficienza venosa (*Roberto Delfrate*)
- 17.10 La Diagnostica emodinamica a supporto degli orientamenti terapeutici nel trattamento dell'insufficienza venosa (*Mauro Pinelli*)
- 17.40 Confronto e dibattito
- 18.00 Chiusura corso ECM
- 18.00 Il ruolo dell'insegnamento flebologico in Europa tra l'impatto epidemiologico e l'evoluzione dell'attività del chirurgo vascolare (*Umberto Marcello Bracale*)

### **18.30 Test ECM**



## Quota di iscrizione

La quota di iscrizione è di € 470,00 + IVA

Include la partecipazione alle riunioni, il materiale didattico, i coffee break ed i due pranzi al Maschio Angioino e la cena sociale di giovedì 22 novembre al **Ristorante D'Angelo Santa Caterina**

## Segreteria Organizzativa, Iscrizioni, Informazioni

**lorenadioni**

MEDICAL AND  
SCIENTIFIC  
PUBLICATIONS  
AND TRAINING

via Maffei, 72 – Folgaria (Trento)

email: [lorenadioni@haemodynamicsdelfrate.com](mailto:lorenadioni@haemodynamicsdelfrate.com)

telefono: 348 7691268

web: [www.haemodynamicsdelfrate.com](http://www.haemodynamicsdelfrate.com)

Con il contributo educativo non condizionato di



Con il patrocinio di

