

lorenadioni

MEDICAL AND
SCIENTIFIC
PUBLICATIONS
AND TRAINING

con il patrocinio



1st International Haemodynamic Symposium on Venous Disorders

Aspetti emodinamici della fisiopatologia, della
diagnosi e delle terapie della malattia venosa

in collaborazione e con il patrocinio



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE AGGREGATA IN CHIRURGIA VASCOLARE

DIRETTORE: PROF. LIVIO GABRIELLI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E DI COMUNITÀ

Milano, 15 e 16 ottobre 2015
Ospedale Maggiore Policlinico - Aula Magna della Clinica Mangiagalli

Presentazione

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

L'avvento della diagnostica non invasiva doppler ad onda continua e successivamente dell'ecocolordoppler hanno portato ad acquisire conoscenze dettagliate sui meccanismi di fisiologia della circolazione venosa e di conseguenza dei meccanismi fisiopatologici. Questo ha permesso una nuova disamina razionale degli eventi e delle variazioni emodinamiche che portano alla genesi delle alterazioni cliniche caratteristiche delle insufficienze venose.

Il progresso di queste conoscenze ha portato grandi benefici non solo nella diagnosi e terapia delle insufficienze venose superficiali ma anche di quelle profonde, tipiche della sindrome post-trombotica, aprendo scenari terapeutici nuovi.

La diagnostica emodinamica non invasiva con ultrasuoni unitamente allo sviluppo della tecnologia hanno ampliato gli scenari terapeutici con l'avvento, negli ultimi 25 anni della terapia emodinamica conservativa da un lato e dall'altro con il progressivo sviluppo di diverse forme di terapie non conservative, mini-invasive che oggi si

Responsabili Scientifici



Prof. Livio Gabrielli



Prof. Claude Franceschi



Dott. Roberto Delfrate

propongono come alternativa di più semplice esecuzione rispetto allo stripping.

La strategia emodinamica CHIVA (Conservatrice et Hemodynamique de l'Insuffisance Veineuse en Ambulatoire) codificata da Claude Franceschi, pioniere e attore primario nello sviluppo e diffusione dell'esplorazione vascolare ultrasonografica Doppler sia del distretto arterioso che di quello venoso, si è proposta, dal 1988, come alternativa alle terapie demolitive con la finalità primaria della conservazione del patrimonio safenico di ogni paziente, per ogni utilizzo della chirurgia vascolare, e nel rispetto del corretto drenaggio dei tessuti.

La strategia emodinamica CHIVA richiede un impegno diagnostico importante e una costante applicazione e perseveranza per aumentare la capacità di sfruttamento delle potenzialità diagnostiche della metodica ecocolodoppler. Ed è proprio grazie a questi sforzi che è stato possibile accrescere le conoscenze dei meccanismi fisiopatologici delle insufficienze venose degli arti inferiori aprendo nuovi scenari terapeutici come nel caso delle varici degli arti inferiori ad origine pelvica.

Ciò ha permesso di riversare le conoscenze emodinamiche anche sul distretto arterioso con molti benefici per tutti i pazienti affetti da arteriopatie obliteranti aterosclerotiche e, soprattutto, da arteriopatie diabetiche. Un esempio è la possibilità di calcolare la pressione arteriosa nel letto capillare dell'avampiede (Pole test) o nelle vene tibiali alla caviglia, sfruttando la conoscenza di principi basilari di fisica, utilizzando l'ecocolordoppler o anche un semplice pulsossimetro.

La definizione del concetto di Shunt e la possibilità di tipizzazione degli eventi emodinamici in ogni tipo di Shunt ha permesso di formulare e attuare terapie emodinamiche di correzione sulle vene, non solo superficiali ma anche

profonde, volte a normalizzare i valori di pressione trasmurale nei distretti venosi superficiali e sottofasciali, standardizzando la tipologia di trattamento in funzione della tipologia di shunt.

Per quanto attiene alle insufficienze venose profonde, grazie alla possibilità di inquadramento emodinamico ed al parallelo sviluppo delle esperienze con le tecniche chirurgiche ricostruttive valvolari e delle tecniche endovascolari, è oggi possibile affrontare con maggiori possibilità ed ottimismo il problema terapeutico complesso ed estremo delle insufficienze venose profonde come, ad esempio, nel caso delle sindromi post-trombotiche.

Anche la patologia malformativa vascolare è stata interessata dai benefici del progresso della conoscenza conseguenti alla diffusione della diagnostica ecocolodoppler emodinamica. Oltre alla potenzialità di inquadramento preoperatorio, l'utilizzo degli ultrasuoni in fase intraoperatoria da parte degli operatori ha notevolmente aumentato le possibilità di successo terapeutico.

Prof. Livio Gabrielli

Direttore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare dell'Università degli Studi di Milano

Direttore dell'Unità Operativa di Chirurgia Vascolare della Fondazione IRCCS Cà Granda – Ospedale Maggiore Policlinico

Prof. Claude Franceschi

Consulente di Patologia Vascolare, Insufficienza venosa complessa e Malformazioni vascolari, Ospedale Saint Joseph, Parigi

Direttore del Diploma di Ecodoppler Gruppo Ospedaliero Universitario Petié-Salpêtrière Università Paris VII, Parigi

Consulente Medico Casa di cura Figlie di San Camillo Cremona Italia

Dott. Roberto Delfrate

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

1st International Haemodynamic Symposium on Venous Disorders

Aspetti emodinamici della fisiopatologia, della
diagnosi e delle terapie della malattia venosa

Proponiamo due giornate di studio avanzato durante il quale vengono esposti i concetti fondamentali di fisiopatologia della malattia venosa superficiale e profonda e della patologia malformativa venosa.

In questo corso abbiamo voluto riunire professionisti di indubbia esperienza al fine di analizzare le differenti modalità di approccio alla malattia venosa, esaminare gli aspetti di fisiopatologia e fornire approfondimenti scientificamente ineccepibili ed attuali.

Si alterneranno quindi docenti con esperienze diverse con i quali ci si potrà costantemente confrontare durante le sessioni di studio. Verrà organizzata nell'ambito di questo corso una sessione di valutazione ecocolordoppler, in diretta, di pazienti affetti da malattia venosa, con la possibilità di vedere messi in atto i concetti espressi nelle esposizioni dei singoli relatori.

Un'occasione straordinaria per ogni medico che intende sviluppare ed aggiornare le proprie competenze con le più recenti conoscenze nel campo delle malattie venose, che, com'è noto, coinvolgono un sempre più rilevante numero di casi tra la popolazione occidentale.

lorenadioni

MEDICAL AND
SCIENTIFIC
PUBLICATIONS
AND TRAINING

Via Maffei, 72
38064 Folgaria (TN)

Destinatari

Medici Chirurghi italiani ed esteri.

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, Radiodiagnostica, Neurologia, Medicina Generale.

Medici specializzandi italiani ed esteri delle medesime discipline di riferimento.

Corso ECM in fase di accreditamento

Responsabili scientifici

Dott. Roberto Delfrate	<i>Cremona</i>
Prof. Claude Franceschi	<i>Parigi</i>
Prof. Livio Gabrielli	<i>Milano</i>

Obiettivi formativi:

Divulgare le più recenti conoscenze di fisiopatologia venosa, che coinvolgono concetti emodinamici complessi, per fornire ai medici la capacità di approcciarsi ad un elevato livello di diagnostica emodinamica migliorando lo standard complessivo delle valutazioni ecocolodoppler e diffondere le competenze e l'abitudine alla ricerca della terapia più idonea, partendo dalla diagnosi, con elaborazione di una strategia terapeutica razionale, basata sulla osservazione delle evidenze e sulla conoscenza della fisiopatologia.

Nel dettaglio si intende perseguire i seguenti obiettivi:

- promuovere le potenzialità diagnostiche delle nuove tecnologie ultrasonografiche e le modalità di attuazione della diagnosi con l'utilizzo delle manovre emodinamiche e con la stesura della mappa cartografica;
- approfondire i vari ambiti di applicazione delle nuove conoscenze fisiopatologiche emodinamiche:
 - le insufficienze venose superficiali;
 - le insufficienze venose di origine pelvica;
 - le malformazioni vascolari;

- le insufficienze venose profonde;
- le ulcere venose degli arti inferiori;
- conoscere e confrontare le diverse terapie:
 - la scleroterapia;
 - la safenectomia;
 - le terapie endoluminali;
 - la CHIVA;
 - le terapie chirurgiche ed il trattamento delle varici ad origine pelvica;
 - le terapie chirurgiche delle malformazioni vascolari;
 - il trattamento delle insufficienze venose profonde: dagli stents alle valvuloplastiche, alle possibilità di correzione CHIVA;
 - il trattamento delle ulcere degli arti inferiori;
 - le terapie elastocompressive nella malattia venosa
 - le necessità di terapie anticoagulanti nel post operatorio a breve e medio lungo termine dopo il trattamento di insufficienze venose profonde ed anche superficiali
 - il ruolo della terapia medica oggi.

Format:

Corso di formazione ECM (Educazione Continua in Medicina) intensivo della durata di due giornate suddiviso in 10 sessioni, tra cui due lezioni magistrali, una sessione conclusiva di sintesi ed una sessione effettuata in collegamento con un ambulatorio dell’Ospedale Maggiore Policlinico di Milano per la visita ecografica emodinamica di due pazienti.

Ogni sessione è organizzata nel modo seguente:

- Intervento consecutivo dei relatori
- Approfondimento con il conduttore ed i discussants.

12 Crediti ECM codice evento 351-135480

Conduuttori, Relatori e Discussant

Prof. Giovanni Battista Agus

Milano

Professore Ordinario di Chirurgia Vascolare dell'Università degli Studi di Milano

Libero professionista in Chirurgia Vascolare e Angiologia

Prof. Amine Bahnini

Parigi

Responsabile del Dipartimento di Patologia Vascolare dell'American Hospital di Parigi

Professore Associato Docente al corso di flebologia all'Università Pierre et Marie Curie, Parigi

Dott.ssa Vittoria Baraldini

Milano

Medico Chirurgo specialista in Chirurgia pediatrica ed in Chirurgia vascolare, presso il Centro Angiomi e Malformazioni vascolari nell'infanzia dell'U.O.C. di Chirurgia pediatrica dell'Ospedale dei Bambini "V.Buzzi" di Milano

Prof. Stefano Bianchi

Milano

Responsabile dell'Unità Operativa Complessa di Ostetricia e Ginecologia e Responsabile del Dipartimento materno-infantile dell'Ospedale San Giuseppe di Milano

Professore Associato Confermato, Responsabile del Corso di Ginecologia e Ostetricia, dell'Università di Milano

Prof. Piero Bonadeo

Tortona

Medico Chirurgo Responsabile del reparto Day Surgery e Chirurgia Vascolare dell'Ospedale di Tortona (Alessandria)

Dott. Massimo Bricchi

Cremona

Dirigente medico dell'U.O. di Chirurgia generale della Casa di Cura Figlie di San Camillo di Cremona

Prof. Massimo Cappelli

Firenze

Medico Chirurgo, libero professionista, titolare di Studio medico Angiologico - Flebologico di Firenze

Professore a contratto al il Centro Ricerche cliniche presso l'Università di Camerino

Prof. Giacomo Clerici

Pavia

Responsabile del Centro per la Cura del Piede Diabetico dell'Istituto di Cura Città di Pavia - Polo Universitario Pavia

Dott. Roberto Delfrate

Cremona

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

Prof. Maurizio Domanin

Milano

Dirigente Medico Universitario dell'U.O. Chirurgia Vascolare dell'IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

Professore Aggregato presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare dell'Università degli Studi di Milano

Prof. Stefano Ermini

Firenze

Medico Chirurgo, titolare dello Studio Flebologico di Grassina - Firenze

Professore a contratto del corso di Flebologia Emodinamica dell'Università di Camerino

Dott. Guglielmo Fornasari

Cremona

Chirurgo Vascolare, - Consulente "Casa di Cura Figlie di San Camillo" – Cremona

Prof. Claude Franceschi

Parigi

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

Prof. Livio Gabrielli

Milano

*Direttore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare dell'Università degli Studi di Milano
Direttore dell'Unità Operativa di Chirurgia Vascolare della Fondazione IRCCS Cà Granda – Ospedale Maggiore Policlinico*

Prof.ssa Milka Greiner

Parigi

*Dirigente medico nel reparto di Radiologia Interventistica Vascolare dell'American Hospital di Parigi
Medico presso il Dipartimento Cardiovascolare e Radiologia Interventistica dell'Istituto Petié-Salpêtrière Parigi
Docente in Medicina Vascolare all'Università Pierre et Marie Curie, Parigi*

Dott. Salvatore Laganà

Salò

Dirigente Medico dell'U.O. di Chirurgia Generale dell'Azienda Ospedaliera Desenzano del Garda – Ospedale di Gavardo

Prof. Oscar Maletti

Modena

*Responsabile dell'U.O. di Chirurgia Vascolare dell'Hesperia Hospital di Modena
Direttore di ricerca su nuovi prodotti biomedicali in Flebologia al Centro Ricerca "Matematica per la tecnologia, medicina e Bioscienze" presso l'Università di Ferrara*

Dott. Fausto Passariello

Napoli

Medico Chirurgo Vascolare Libero Professionista presso lo Studio Aquarius - Napoli

Dott. Riccardo Piccioli

Crema

Medico Chirurgo nella Divisione di Chirurgia generale e vascolare presso il Centro Medilaser di Crema (Cremona)

Dott. Mauro Pinelli

Avezzano

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

Prof. Jorge Juan Samsò

Barcellona

Direttore del Laboratorio Vascolare dell'Unità diagnostica Platón dell'Istituto Policlinico di Barcellona

Dott. Gianni Vercellio

Milano

*Medico Chirurgo Vascolare e Angiologo, Consulente presso il Centro Diagnostico Italiano di Milano
Coordinatore del Centro Angiomi ed Anomalie vascolari dell'Ospedale Niguarda Cà Granda di Milano*

Prof. Mark Whiteley

Londra

*Chirurgo Vascolare, Direttore di "The Whiteley Clinic" - Londra
Docente esterno presso l'Università del Surrey*

Dove e quando: Milano presso l'Ospedale Maggiore Policlinico
Aula Magna della Clinica Mangiagalli
Via Commenda, 12 Milano
15 e 16 ottobre 2015

Limite partecipanti:

Il corso di terrà con un numero massimo di 150 partecipanti

Materiale didattico

Ai partecipanti saranno consegnati i seguenti testi scritti dal dottor **Roberto Delfrate**:

- ***A new approach to varicose veins: haemodynamic evaluation and treatment***

Lorena Dioni Editore 2014

Prezzo di copertina € 90,00

- ***Nuovo approccio diagnostico alle vene varicose***

Lorena Dioni Editore 2014

Prezzo di copertina € 16,00.



Estratto delle prefazioni del prof. Livio Gabrielli

“Nella formazione in Chirurgia Vascolare, la conoscenza di emodinamica è un requisito fondamentale per la comprensione delle manifestazioni cliniche delle patologie arteriose e venose.

Per certi aspetti il sistema venoso è molto più complicato rispetto al sistema arterioso a causa della sua complessa rete anatomica, dell'esistenza delle pompe muscolari che permettono il ritorno del sangue al cuore contro la forza di gravità e per la presenza di un sistema valvolare competente (o incompetente) nei vasi.”

Prof. Livio Gabrielli

Quota di partecipazione

La quota di partecipazione al corso è di € 350,00 + iva che comprende:

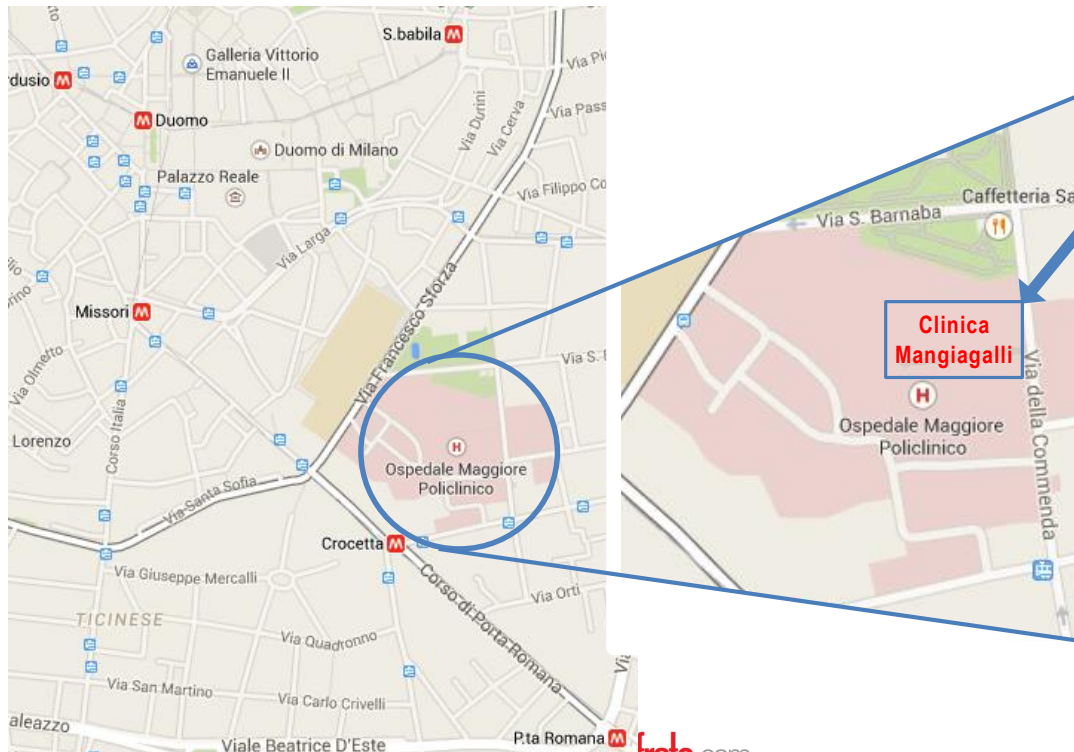
- L'accesso a tutte le sessioni del corso;
- Il Materiale didattico;
- Il "Light lunch" nelle due giornate.

Organizzazione

Lorena Dioni medical scientific publications and training
Folgaria (Trento) tel.: 348-7691268
e.mail: lorenadioni@haemodynamicsdelfrate.com

Segreteria scientifica Maurizio Domanin
Lorena Dioni

Come raggiungerci a Milano



Programma

Giovedì 15 ottobre 2015 – sessioni del mattino

Ore 8.30

Registrazione partecipanti

Ore 9.00

1. Nuovi fondamenti della fisiopatologia venosa		1.50'
1.1. <i>Le pressioni intra ed extra-venose. La pressione transmurale</i>	Claude Franceschi	20'
1.2. <i>La fisiologia del ritorno venoso</i>	Mauro Pinelli	20'
1.3. <i>Il concetto e la classificazione degli Shunts</i>	Jorge Juan Samsò	20'
1.4. <i>Le vene perforanti</i>	Stefano Ermini	20'
<i>Approfondimento</i>	<i>Conduttore:</i> Livio Gabrielli <i>Discussant:</i> Massimo Cappelli	30'

Ore 10.50

2. La Diagnostica Emodinamica		1.20'
2.1. <i>L'indagine ecocolordoppler venosa standard.</i>	Roberto Delfrate	10'
2.2. <i>La scelta del test di diagnostica valvolare in relazione al suo significato</i>	Stefano Ermini	20'
2.3. <i>La Cartografia Emodinamica, aspetti sistolici e diastolici</i>	Massimo Cappelli	20'
<i>Approfondimento</i>	<i>Conduttore:</i> Maurizio Domanin <i>Discussants:</i> Jorge Juan Samsò Guglielmo Fornasari	30'

Ore 12.10

3. La Safena interna, uno strumento per il chirurgo vascolare		1.10'
3.1. <i>Il Piede Diabetico e l'arteriopatia diabetica agli arti inferiori</i>	Giacomo Clerici	20'
3.2. <i>La Safena interna come protesi vascolare: upgrade</i>	Salvatore Laganà	10'
3.3. <i>Qualità istologica delle safene conservate con il metodo Chiva</i>	Roberto Delfrate	10'
<i>Approfondimento</i>	<i>Conduttore:</i> Livio Gabrielli <i>Discussants:</i> Amine Bahnini Claude Franceschi	30'

Ore 13.20

Light Lunch

Programma

Giovedì 15 ottobre 2015 – sessioni del pomeriggio

Ore 14.20

Lezione magistrale

Elastocompressione: il razionale della terapia elastocompressiva nella malattia venosa

Claude Franceschi

20'

Ore 14.40

4. Malformazioni vascolari

1.30'

4.1. *Inquadramento fisiopatologico e razionale terapeutico*

Claude Franceschi

20'

4.2. *Terapia chirurgica delle malformazioni vascolari*

Gianni Vercellio

20'

4.3. *Chirurgia emodinamica delle malformazioni venose*

Roberto Delfrate

20'

Approfondimento

Conduttore:

30'

Vittoria Baraldini

Discussant:

Livio Gabrielli

Ore 16.10

5. Le insufficienze venose pelviche

1.50'

5.1. *Fisiopatologia e diagnosi del varicocele pelvico*

Mark Whiteley

20'

5.2. *Le terapie chirurgiche possibili nel varicocele pelvico*

Amine Bahnini

20'

5.3. *Il trattamento endovascolare nel varicocele pelvico*

Milka Greiner

20'

5.4. *Le varici degli arti inferiori ad origine pelvica*

Roberto Delfrate

20'

Approfondimento

Conduttore:

30'

Giovanni Battista Agus

Discussants:

Stefano Bianchi

Salvatore Laganà

Ore 18.00

Chiusura 1° giornata

Programma

Venerdì 16 ottobre 2015 – sessioni del mattino

Ore 8.30 **2.20**

6. La diagnostica emodinamica e la cartografia

*In ripresa diretta dagli ambulatori della Scuola di
Specializzazione in chirurgia vascolare
dell'Università degli Studi di Milano*

Dall'ambulatorio: 2.00'

Roberto Delfrate

In sala:

Claude Franceschi

Approfondimento

Conduttore: 20'

Livio Gabrielli

Discussants:

Jorge Juan Samsò

Guglielmo Fornasari

Ore 10.50 **2.10'**

**7. Alla ricerca della miglior strategia terapeutica
nelle varici primitive degli arti inferiori, senza
integralismi**

7.1. *La Chiva e i motivi per conservare la safena*

Stefano Ermini 20'

7.2. *Aspetti emodinamici nella scleroterapia*

Riccardo Piccioli 20'

7.3. *La safenectomia*

Maurizio Domanin 20'

7.4. *Le terapie endoluminali*

Giovanni Battista Agus 20'

7.5. *Chiva-Laser: quale possibilità e prospettive*

Fausto Passariello 20'

Approfondimento

Conduttore: 30'

Livio Gabrielli

Discussants:

Claude Franceschi

Roberto Delfrate

Ore 13.00

Light Lunch

Programma

Venerdì 16 ottobre 2015 – sessioni del pomeriggio

Ore 14.00

Lezione magistrale *Piero Bonadeo* 20'
La terapia medica nelle insufficienze venose

Ore 14.20

8. Le insufficienze venose profonde: diagnosi, trattamento e gestione post operatoria 1.20'

8.1. *L'impostazione fisiopatologica e le possibilità della cura CHIVA* *Claude Franceschi* 30'

8.2. *Il trattamento delle insufficienze venose profonde: dagli stents alle valvuloplastiche* *Oscar Maletti* 30'

Approfondimento *Conduttore: Maurizio Domanin* 20'
Discussants: Roberto Delfrate, Mauro Pinelli

Ore 15.40

9. Le Ulcere venose degli arti inferiori 1,20'

9.1. *Inquadramento fisiopatologico* *Massimo Bricchi* 20'

9.2. *Aspetti di terapia nelle ulcere venose* *Piero Bonadeo* 20'

9.3. *Le alternative alle medicazioni avanzate nel trattamento delle ulcere degli arti inferiori* *Massimo Bricchi* 20'

Approfondimento *Conduttore: Maurizio Domanin* 20'
Discussant: Salvatore Laganà

Ore 17.00

10. Sintesi conclusiva 40'

10.1. *Le prospettive dell'approccio emodinamico alle malattie venose* *Roberto Delfrate* 20'

Approfondimento *Conduttore: Livio Gabrielli* 20'
Discussants: Claude Franceschi, Maurizio Domanin

Ore 17.40

Saluto e chiusura lavori *Livio Gabrielli* 10'

Ore 17.50

Test conclusivo ECM

Evento organizzato grazie al supporto educativo non condizionato di:



Con il patrocinio anche di:

FADOI LOMBARDIA



www.haemodynamicsdelfrate.com
lorenadioni@haemodynamicsdelfrate.com

