

2nd International Haemodynamic Symposium on Venous Disorders

Focus sulle Terapie Emodinamiche Conservative e
sugli aspetti interdisciplinari delle malattie venose

In collaborazione e con il Patrocinio



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

SCUOLA AGGREGATA DI
SPECIALIZZAZIONE IN
CHIRURGIA VASCOLARE

lorenadioni

MEDICAL AND
SCIENTIFIC
PUBLICATIONS
AND TRAINING

Via Maffei, 72
38064 Folgaria (TN)



Cremona 25 e 26 maggio 2017

PRESENTAZIONE

Il sistema venoso è vitale per tutti gli organi del corpo perché in parte preponderante, pur considerando per alcuni aspetti la compartecipazione del sistema linfatico, ha il compito di assicurare il drenaggio di ogni tessuto, funzione essenziale ed irrinunciabile per la salute cellulare.

La sopravvivenza e il corretto funzionamento di ogni tessuto ed organo dipende da due fasi essenziali ed irrinunciabili: l'apporto di nutrienti e di ogni molecola necessaria alle cellule per svolgere correttamente la loro funzione fisiologica e il drenaggio, cioè la rimozione di ogni prodotto del metabolismo cellulare. Sistema arterioso e venoso si occupano delle due fasi e le loro attività sono interconnesse e pertanto si parla di funzione arteriosa e di funzione venosa ponendo l'accento sull'approvvigionamento di metaboliti ed ossigeno per la prima e sullo smaltimento dei cataboliti per la seconda.



I Responsabili Scientifici del 1° Simposio di Milano 2015

Come il difetto della funzione arteriosa incide negativamente sui tessuti, basti pensare alle ischemie, così pure il difetto di drenaggio, cioè l'incapacità a svolgere correttamente la funzione venosa, è fattore di alterazione della omeostasi tissutale e causa di alterazioni cellulari con innesco di catene fisiopatologiche lesive per i tessuti.

Per questa ragione, la valutazione diagnostica della funzione venosa può coinvolgere, ed in effetti coinvolge, tutte le specialità mediche.

Viene così dedicata una parte del simposio, con diversi esperti, alla presentazione ed al confronto dell'impatto delle malattie venose nelle patologie delle varie specialità.

lorenadioni

MEDICAL AND
SCIENTIFIC
PUBLICATIONS
AND TRAINING

Via Maffei, 72
38064 Folgana (TN)

Saranno esposti i fondamentali e le più recenti conoscenze in tema di fisiopatologia venosa, e pertanto di emodinamica, che rivoluzionano l'approccio diagnostico e terapeutico delle insufficienze venose.

Verranno fornite informazioni e indicazioni utili ad ogni medico con l'obiettivo di migliorare e approfondire la conoscenza della malattia venosa con riferimento ad aspetti clinici di competenza della sua e di altre specialità per una migliore gestione dei pazienti.

Gli specialisti devono oggi saper valutare quale impatto abbia l'incapacità di assicurare una corretta funzione venosa nei diversi organi. Lo strumento operativo è la valutazione emodinamica, ad oggi prevalentemente attuabile con gli strumenti Ultrasound. Conoscere per curare è l'imperativo che dovrebbe governare ogni attività clinica e la valutazione emodinamica assolve perfettamente a ciò.

Se il sistema venoso è vitale per tutti gli organi del corpo, risulta sempre più importante un approccio terapeutico conservativo specifico nel distretto degli arti inferiori.

Le tecniche conservative derivano anche da una più opportuna e più appropriata diagnostica emodinamica alla quale sarà dedicato un work shop "live" nella prima giornata.

Il secondo giorno sarà poi interamente dedicata alle tecniche terapeutiche conservative per il trattamento dell'insufficienza venosa degli arti inferiori sia con presentazioni che con approfondimenti teorico/pratici mediante workshops interattivi ed analisi di casi clinici.



La proiezione in aula della visita Ultrasound "live" di un paziente durante il 1°Symposio di Milano 2015

Live ultrasound assessment of a patient shown to the audience in the auditorium during the first Symposium of Milan in 2015

I Responsabili Scientifici

Santi Trimarchi

Claude Franceschi

Roberto Delfrate

INTRODUCTION

The venous system is fundamental for all the organs of the body because its main purpose is to drain tissues, a function which is essential to cell health.

The survival and correct functioning of all tissues and organs depend on two essential steps: the intake of nutrients and all molecules necessary for the cells to carry out their physiological function, and draining, that is to say the removal of all by-products of cell metabolism. The arterial and venous systems are responsible for these two phases and their activities are interconnected. Therefore when speaking about arterial function and venous function, we emphasize the importance of the provision of metabolites for the former and of the disposal of catabolites for the latter.

Just like an impairment of the arterial function negatively affects tissues, ischemias, or drainage failure, that is to say the inability to perform the venous function correctly, is a factor in the alteration of tissue homeostasis and the cause of cell alterations that can trigger physiopathological chains detrimental to tissues.

For this reason, the diagnostic evaluation of the venous function can, and actually does, involve all medical specialities.

A section of this symposium is dedicated to the presentation and comparison of the impact of venous diseases on various specialities by experts in the field.

The foundations of and the most recent breakthrough in venous physiology will be discussed, in particular the advancements made in hemodynamics, which are revolutionizing the diagnostic and therapeutic approaches to venous insufficiency.



*I lavori durante il 1°Symposio di Milano 2015
Aula Magna della Clinica Mangiagalli*

*The audience during the first Symposium of Milan in 2015
Auditorium of the Mangiagalli Clinic*

lorenadioni

MEDICAL AND
SCIENTIFIC
PUBLICATIONS
AND TRAINING

Via Maffei, 72
38064 Folgaria (TN)

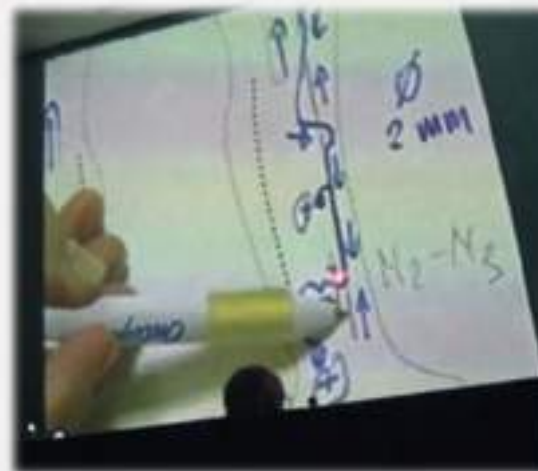
Doctors will be given useful information and guidelines aimed at improving and studying venous diseases in depth, in particular the clinical aspects concerning their specialty and other specialities for better patient treatment.

Today specialists must be able to evaluate the impact of a venous insufficiency on different organs. The key tool is haemodynamic evaluation, which is still carried out using ultrasound devices. The motto “to know in order to treat” is essential to any clinical activity and hemodynamic evaluation is no exception.

If the venous system is vital to all organs, a specific conservative therapeutic approach to the lower limbs is even more important.

Conservative techniques derive from a more appropriate and suitable kind of hemodynamic diagnostics. A “live workshop” will be dedicated to such techniques during the first day.

The entire second day will be devoted to conservative therapeutic techniques for the treatment of venous insufficiency of the lower limbs with lectures, interactive theoretical-practical workshops and the analysis of clinical cases.



La proiezione in aula della visita Ultrasound “live” di un paziente durante il 1°Symposio di Milano 2015. La Stesura della Mappa Cartografica in diretta

Live ultrasound assessment of a patient shown to the audience in the auditorium during the first Symposium of Milan in 2015. Live drawing of a cartographic map

Scientific Directors

Santi Trimarchi

Claude Franceschi

Roberto Delfrate

lorenadioni

MEDICAL AND
SCIENTIFIC
PUBLICATIONS
AND TRAINING

Via Maffei, 72
38064 Folgaria (TN)

OBIETTIVI FORMATIVI

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

Promuovere e spiegare le terapie emodinamiche conservative nella cura delle malattie venose con l'obiettivo di fornire al medico le competenze per elaborare strategie terapeutiche che conservino il più possibile l'integrità della funzione venosa del paziente.

Sviluppare e diffondere le conoscenze delle interrelazioni tra le malattie venose, la loro diagnosi e la loro terapia, e le patologie delle varie altre specialità al fine di migliorare le conoscenze di ogni medico per una sempre migliore gestione dei pazienti.

In particolare verranno affrontate le conseguenze diagnostiche e terapeutiche della fisiopatologia venosa in rapporto con la Flebologia, la Cardiologia, la Diabetologia, la Ginecologica e l'Ostetricia, la Nefrologia, la Medicina Interna, la Linfologia, la Vulnologia, la Proctologia, la Neurologia e la Medicina dello sport.

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Livio Gabrielli

Maurizio Domanin

Lorena Dioni



La proiezione in aula della visita Ultrasound "live" di un paziente durante il 1°Symposio di Milano 2015

Live ultrasound assessment of a patient shown to the audience in the auditorium during the first Symposium of Milan in 2015

lorenadioni

MEDICAL AND
SCIENTIFIC
PUBLICATIONS
AND TRAINING

Via Maffei, 72
38064 Folgaria (TN)

EDUCATIONAL GOALS

The first goal is to update physicians on the latest progress in venous physiopathology, including complex hemodynamic concepts, in order to provide the means for developing high-level hemodynamic diagnostics while improving the standard of ultrasound examinations. The ultimate aim is to find the most appropriate therapy, starting from a kind of diagnosis that allows for the elaboration of a rational therapeutic strategy based on evidence and physiopathology knowledge.

Another goal is to promote and explain conservative hemodynamic therapies for the treatment of venous diseases in order to provide physicians with the skills to elaborate therapeutic strategies that can conserve the integrity of the patient's venous function as much as possible.

The final goal is to develop and spread knowledge of the diagnosis and therapy for venous diseases as well as the interactions between venous diseases and other pathologies in order to improve physicians' knowledge and enable them to better manage their patients.

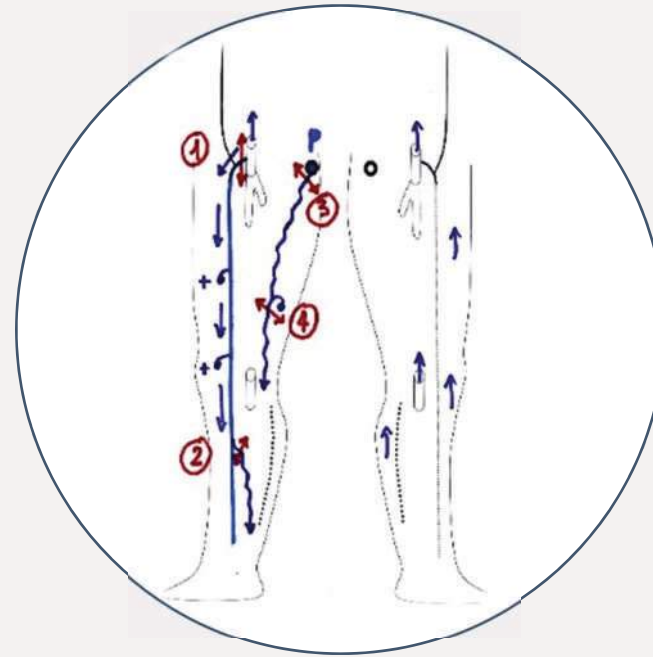
In particular, the diagnostic and therapeutic consequences of the venous physiopathology will be assessed in reference to phlebology, cardiology, diabetology, gynaecology, obstetrics, nephrology, internal medicine, lymphology, vulnology, proctology, neurology, and sports medicine.

SCIENTIFIC OFFICE

Livio Gabrielli

Maurizio Domanin

Lorena Dioni



lorenadioni

MEDICAL AND
SCIENTIFIC
PUBLICATIONS
AND TRAINING

Via Maffei, 72
38064 Folgaria (TN)

DESTINATARI

Medici Chirurghi.

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.

Corso ECM – 15 crediti – codice evento 351-191473 – accreditato per ogni disciplina medica

TIPOLOGIA E METODOLOGIE FORMATIVE

Corso Residenziale intensivo in cui i relatori esperti esporranno i concetti e svilupperanno confronto, discussione ed interazione diretta con i partecipanti.

In alcune sessioni, come da programma, verranno effettuate dal docente, dal vivo, visite ed attività dimostrative con pazienti modello, analizzati casi clinici reali e dimostrazioni di esecuzione terapeutica.

VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

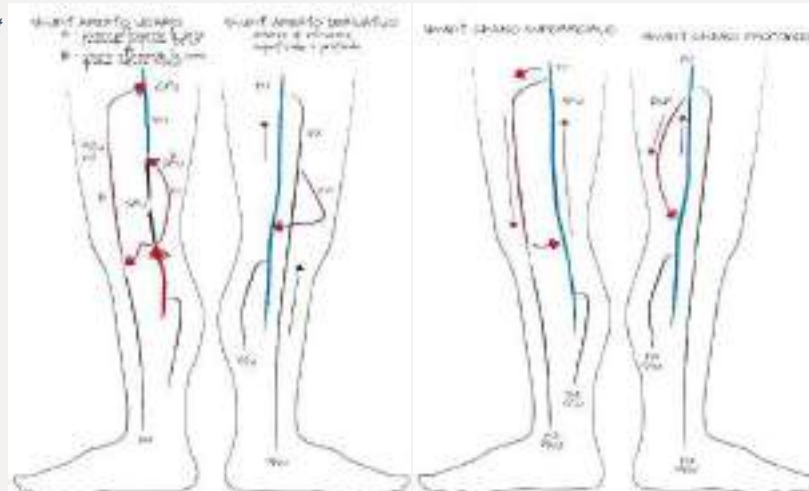
La valutazione dell'apprendimento delle conoscenze ottenuto dai partecipanti avverrà tramite un test da effettuarsi a conclusione del corso.

Esempi di Shunt



**Nuovo approccio alle
vene varicose**

Roberto Delfrate



lorenadioni

MEDICAL AND
SCIENTIFIC
PUBLICATIONS
AND TRAINING

Via Maffei, 72
38064 Folgaria (TN)

TARGET AUDIENCE

Italian and foreign physicians

Main reference disciplines: angiology, general surgery, vascular surgery, diabetology, gynaecology and obstetrics, dermatology, cardiology, vulnology, emergency medicine and surgery, internal medicine, sports medicine, rehabilitative medicine, clinical pathology, radiology, neurology, general medicine.

TRAINING METHODS

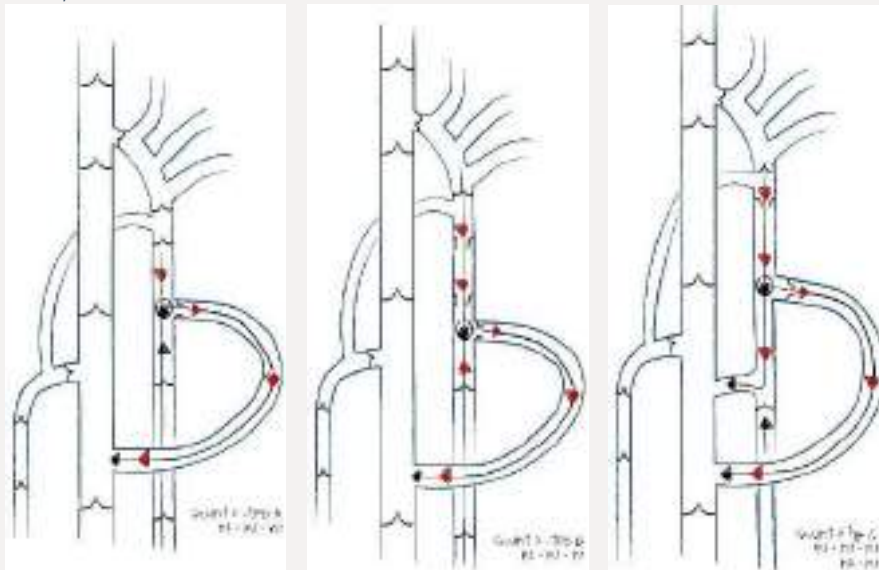
Intensive course in which the lecturers will present the material and encourage dialogue, discussion and interaction with the participants.

In some sessions of the course, the lecturer will examine patients, discuss real clinical cases and perform a demonstration of therapeutic solutions.

LEARNING ASSESSMENT

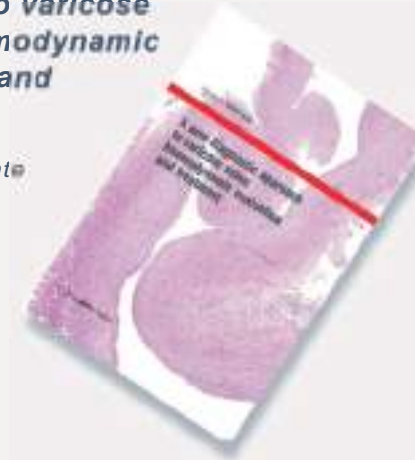
A test will be given to the participants at the end of the course to evaluate their progress.

Example of Shunts



A new diagnostic approach to varicose veins: haemodynamic evaluation and treatment

Roberto Delfrate





Palazzo Trecchi – Trecchi Palace

SEDE

Palazzo Trecchi – via Trecchi, 20 – Cremona – Italia

TRADUZIONE SIMULTANEA

Sarà garantita la traduzione simultanea in lingua inglese, tedesco, francese o spagnolo se necessaria per almeno 15 partecipanti per ogni lingua.

EVENTI SOCIALI: Giovedì 25 maggio

- Ore 19.00 **Auditorium del Museo del Violino:** Audizione concerto con un autentico **violino Stradivari**
- Ore 20.30 **Social Dinner** nella **Sala della Consulta di Palazzo Comunale di Cremona**, servita dalle cucine dello chef Massimo Spigaroli



QUOTA DI ISCRIZIONE

La quota di iscrizione è di **€ 430,00 + IVA** ed include la partecipazione alle riunioni, i coffee break, i lunch e gli eventi sociali – concerto e social dinner - previsti nel programma.

ORGANIZZAZIONE

Lorena Dioni
medical and scientific publications and training

E.mail: lorenadioni@haemodynamicsdelfrate.com

Tel.: **+39 348 7691268**

lorenadioni

MEDICAL AND
SCIENTIFIC
PUBLICATIONS
AND TRAINING

Via Maffei, 72
38064 Folgaria (TN)

VENUE

Palazzo Trecchi – via Trecchi, 20 – Cremona – Italy

TRANSLATION

There will be simultaneous translation into English if at least 15 participants require it.



*La Sala del Teatro di Palazzo Trecchi
The Theatre Hall of Trecchi Palace*



SOCIAL PROGRAM: Thursday, 25th May

- 19.00 **Auditorium of the Museum of the Violin:** A concert with an authentic **Stradivarius violin** will take place
- 20.30 A **Social Dinner** will be prepared by chef Massimo Spigaroli in the **Sala della Consulta of Palazzo del Comune of Cremona**

REGISTRATION FEE

Registration fee € 430,00 + VAT (22%)

The registration fee includes admission to all scientific sessions, coffee and lunch breaks, social program.

ADMINISTRATIVE OFFICE

Lorena Dioni

medical and scientific publications and training

E.mail: lorenadioni@haemodynamicsdelfrate.com

Phone: +39 348 7691268

RESPONSABILI SCIENTIFICI – SCIENTIFIC BOARD

Prof. Santi Trimarchi

*Direttore, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare, Università degli Studi di Milano
Responsabile della Divisione di Chirurgia Vascolare II, Policlinico San Donato IRCCS, Università degli Studi di Milano, Italia*

*Director of the Postgraduate course on Vascular Surgery at the University of Milan
Head of the Department of Vascular Surgery II, Policlinico San Donato IRCCS, University of Milan, Italy*

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*

*Consultant of Vascular Pathology, Complex Venous Insufficiency and Vascular Malformation, Hospital Saint Joseph, Paris
Director of the Echo Color Doppler Certificate Program at the University Hospital Petié-Salpêtrière University Paris VII, Paris
Consultant at the Private Clinic Figlie di San Camillo in Cremona*

Dott. Roberto Delfrate

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

Head of the Surgery Department and of the Surgery Unit at the Private Clinic Figlie di San Camillo in Cremona

CONDUTTORI E RELATORI – LECTURERS AND MODERATORS

Dott.ssa Laura Balzarini

Medico Assistente UO di Medicina Interna – Casa di Cura Figlie di San Camillo

Physician at the Department of Internal Medicine– Private Clinic Figlie di San Camillo in Cremona

Dott. Massimo Bergonzi

*Fisioterapista Libero Professionista presso vari studi in Provincia di Piacenza.
Fisioterapista della Nazionale italiana di rugby*

Self-employed physiotherapist working with several practices in the province of Piacenza. Italian Rugby Team physiotherapist

Dott. Massimo Bricchi

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

Physician at the Department of General Surgery at the Private Clinic Figlie di San Camillo in Cremona

Dott. Eugenio Bucherini

Responsabile di struttura semplice di medicina vascolare presso AUSL Ravenna

Head of the vascular medicine unit at the Local Health Unit of Ravenna

Prof. Massimo Cappelli

*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*

*Self-employed physician with Angiology and Phlebology Private Practice in Florence.
Adjunct Professor at the Clinical Research Centre of the University of Camerino*

Dott. Andrea Casini

Responsabile Servizio di Chirurgia Vascolare II – Diabetic Foot Center– Humanitas Gavazzeni

Head of the Vascular Surgery Unit II - Diabetic Foot Center– Humanitas Gavazzeni

Prof. Aldo Crespi

Dirigente Medico Responsabile S.S.D. Assistenza Territoriale Ambulatoriale e Domiciliare ASL Novara

Head of the Service for Residential and Home Assistance of the Local Health Unit of Novara

lorenadioni

MEDICAL AND
SCIENTIFIC
PUBLICATIONS
AND TRAINING

Via Maffei, 72
38064 Folgaria (TN)

Dott. Gian Battista Danzi

Responsabile di struttura complessa di Cardiologia dell'Ospedale Santa Corona
Pietra Ligure – ASL2 Savonese - Savona

Head of the Cardiology Unit of the Hospital Santa Corona Pietra Ligure – ASL2
Savonese – Savona

Prof. Maurizio Domanin

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

Assistant Director of the University Department of Vascular Surgery at the IRCCS
Cà Granda Maggiore Policlinico Hospital of Milan. Adjunct Professor of the
Postgraduate Specialty Course of Vascular Surgery at the University of Milan

Dott. Guglielmo Fornasari

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

Vascular Surgeon, - Consultant at the Private Clinic "Figlie di San Camillo" – Cremona

Dott. Stefano Ghio

Dirigente medico presso struttura complessa di chirurgia vascolare ALS 4 e 3 del Veneto

Physican at the department of Vascular Surgery ALS 4 and 3 in Veneto

Prof. Livio Gabrielli

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

Head of the Vascular Surgery Unit of the IRCCS Cà Granda Foundation –Maggiore
Policlinico Hospital

Prof. Vincenzo Maria Ieracitano

Dirigente medico di Chirurgia Generale - IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria
S. Martino di Genova. Professore a contratto - Università degli Studi di Genova
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Chirurgia

General Surgery physician - IRCCS University Hospital S. Martino di Genova.
Visiting Professor– University of Genova College of Medicine, Graduate School of
Surgery

Prof. Maurizio Marvisi

Responsabile Unità Operativa Complessa di Medicina Interna - "Casa di Cura Figlie
di San Camillo" – Cremona. Professore a contratto presso la scuola di
specializzazione in Medicina Interna e la scuola di specializzazione in Malattie
dell'Apparato Respiratorio dell'Università di Parma

Head of the Internal Medicine Unit - "Casa di Cura Figlie di San Camillo" –
Cremona.
Visiting Professor at the University of Parma School of Internal Medicine and
Respiratory Diseases.

Dott.ssa Erika Mendoza

Medico Chirurgo, libero professionista, titolare di Studio medico - Flebologico di
Wunstorf (Germania)

Private practitioner with an office that specializes in phlebology in Wunstorf
(Germany).

Dott. Mauro Pinelli

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

Head of the Department of Angiology and Vascular Diagnostics at the Hospital of
Avezzano (L'Aquila).

Dott.ssa Elisabetta Roscini

Dirigente Medico del Reparto di Nefrologia e Dialisi dell'Ospedale San Giacomo di
Novi Ligure. Responsabile dell'Ambulatorio di Nefrologia Renale

Physician at the Department of Nephrology and Dialysis of the Hospital San Giacomo
in Novi Ligure. Head of the outpatient clinic of Renal Medicine and Nephrology.

Prof. Giovanni Troise

Direttore Unità Operativa Complessa di Cardiocirurgia Casa di Cura Poliambulanza
di Brescia. Docente a contratto della Facoltà di Medicina dell'Università Cattolica
presso la sede di Brescia

Director of the Cardiology Unit of the Clinic Poliambulanza in Brescia.

Visiting Professor at the Catholic University of Brescia School of Medicine.



lorenadioni

MEDICAL AND
SCIENTIFIC
PUBLICATIONS
AND TRAINING

Via Maffei, 72
38064 Folgaria (TN)

Programma

Giovedì 25 maggio

8.15 **Registrazione partecipanti**

9.00 **Introduzione: Gli obiettivi del percorso**

9.10 **1° Sessione**
Fisiopatologia Venosa teorica e pratica

Disamina della Funzione Venosa e dell'Insufficienza Venosa: concetto di pressione transmurale, concetto di drenaggio, concetti di Shunt e di frazionamento dinamico della pressione idrostatica gravitazionale Profonda e Superficiale

Coordina
Maurizio Domanin

Claude Franceschi

9.55 **2° Sessione**
Le Conseguenze diagnostiche e terapeutiche della Fisiopatologia Venosa in rapporto con le varie specialità medico-chirurgiche

Coordina
Maurizio Domanin

9.55 **2.1.** Trattamenti razionali nell'insufficienza venosa cronica degli arti

Roberto Delfrate

10.15 **2.2.** L'ipertensione venosa da cause cardiologiche

Gian Battista Danzi

10.35 **2.3.** L'arteriopatia periferica diabetica

Andrea Casini

10.55 **2.4.** L'ipertensione venosa selettiva renale: clinica e fisiopatologica

Elisabetta Roscini

11.15 *Coffee Break*

lorenadioni

MEDICAL AND
SCIENTIFIC
PUBLICATIONS
AND TRAINING

Via Maffei, 72
38064 Folgaria (TN)

11.30	2.5. Ipertensione venosa ed obesità	<i>Maurizio Marvisi</i>
11.50	2.6. Le insufficienze venose degli arti inferiori nello sportivo	<i>Vincenzo Maria Ieracitano</i>
12.10	2.7. Correlazioni tra insufficienza venosa e linfatica	<i>Claude Franceschi</i>
12.30	2.8. Le ulcere degli arti inferiori: inquadramento diagnostico ed approccio multidisciplinare	<i>Aldo Crespi</i>
12.50	2.9. La malattia emorroidaria: un'insufficienza venosa locale?	<i>Roberto Delfrate</i>
13.10	2.10. Malattie responsabili di flebiti ed ulcere, angiodermiti, crioglobulinemia, Becet ed altri	<i>Laura Balzarini</i>

13.30 *Light Lunch*

14.30 **3° Sessione**
Strumenti diagnostici nella patologia venosa *Coordina*
Guglielmo Fornasari

14.30 **3.1.** Le indagini di laboratorio *Mauro Pinelli*

14.50 **3.2.** Gli Ultrasuoni nella Diagnostica e nella Gestione dell'Insufficienza Venosa *Massimo Cappelli*

15.10 **4° Sessione**
Workshop interattivo di Diagnostica con Ultrasuoni *Coordina*
Guglielmo Fornasari

4.1. Visita Diagnostica "live" di un paziente con insufficienza venosa *Massimo Cappelli*

4.2. Visita Diagnostica "live" di un paziente diabetico con indagine arteriosa e venosa *Roberto Delfrate*

17.00 *Conclusione prima giornata*



lorenadioni

MEDICAL AND
 SCIENTIFIC
 PUBLICATIONS
 AND TRAINING

Via Maffei, 72
 38064 Folgaria (TN)

Programma

Venerdì 26 maggio

- 9.00 5° Sessione** *Coordina*
Maurizio Domanin
Tecniche Terapeutiche Conservative per il trattamento dell'insufficienza venosa
- 9.00 **5.1. Tecniche Terapeutiche Emodinamiche:**
- 9.00 **5.1.1. Cos'è e cosa non è la strategia emodinamica conservativa CHIVA?** *Claude Franceschi*
- 9.30 **5.1.2. La strategia CHIVA nell'insufficienza venosa superficiale** *Massimo Cappelli*
- 9.55 **5.1.3. La strategia CHIVA nell'insufficienza venosa profonda** *Roberto Delfrate*
- 10.20 **5.1.4. Laser e conservazione della safena** *Erika Mendoza*
- 10.45 **5.1.5. Le modalità e la curva di apprendimento della strategia CHIVA** *Stefano Ghio*
- 11.10 Coffee Break**
- 11.25 **5.1.6. La valvoplastica, by pass venoso e tecniche endovascolari nel trattamento dell'insufficienza venosa** *Claude Franceschi*
- 11.50 **5.1.7. Limiti e vantaggi della terapie emodinamiche conservative** *Claude Franceschi*
- 12.15 **5.2. Le terapie farmacologiche:**
Anticoagulanti, anti-infiammatori, farmaci venosi vasoattivi; indicazioni e limiti *Eugenio Bucherini*
- 12.40 6° Sessione** *Coordina*
Livio Gabrielli
La conservazione della safena: upgrade del by-pass vascolare venoso autologo
- 12.40 **6.1. L'utilizzo della safena in chirurgia vascolare** *Maurizio Domanin*
- 13.05 **6.2. L'utilizzo della safena in cardiochirurgia** *Giovanni Troise*
- 13.30 Light Lunch**

lorenadioni

MEDICAL AND
SCIENTIFIC
PUBLICATIONS
AND TRAINING

Via Maffei, 72
38064 Folgaria (TN)

- 14.30 **7° Sessione**
Workshop didattico interattivo: tecniche terapeutiche applicative della strategia emodinamica conservativa
- 14.40 7.1. L'utilizzo intraoperatorio degli ultrasuoni
- 14.50 7.2. L'applicazione della strategia chirurgica conservativa mini invasiva CHIVA.
Visione ed esame di casi video proiettati:
- 7.2.1. La deconnessione safeno-femorale
- 7.2.2. Il trattamento delle perforanti
- 7.2.3. Il trattamento dei punti di fuga pelvici
- 7.2.4. La deconnessione safeno-poplitea
- 16.10 7.3. Metodi di bendaggio con controllo di pressione in rapporto alla struttura del prodotto impiegato
- 16.40 7.4. Correlazioni tra postura e drenaggio venoso
- 17.00 **8° Sessione**
Strategia emodinamica conservativa: tecnologia e mini invasività tra presente e futuro
- 17.30 **Test ECM**
- 18.00 **Chiusura Corso**

*Coordina
Livio Gabrielli*

Roberto Delfrate

*Roberto Delfrate
Massimo Bricchi*

Massimo Bergonzi

Massimo Bergonzi

*Coordina
Massimo Bricchi*

*Livio Gabrielli
Claude Franceschi
Roberto Delfrate*

lorenadioni

MEDICAL AND
SCIENTIFIC
PUBLICATIONS
AND TRAINING

Via Maffei, 72
38064 Folgaria (TN)

Program

Thursday 25th May

8.15 **Registration of the participants**

9.00 **Introduction: Course objectives**

9.10 **1° Session**
Theoretical and practical venous physiopathology

In-depth study of venous function and of venous insufficiency: the concepts of transmural pressure, draining, shunt and dynamic fractioning of deep and superficial gravitational hydrostatic pressure will be thoroughly examined

Moderator:
Maurizio Domanin

Claude Franceschi

9.55 **2° Sessione**
Diagnostic and therapeutic consequences of venous physiopathology related to the various medical specialities

Moderator:
Maurizio Domanin

9.55 **2.1.** Rational treatments of chronic venous insufficiency of the limbs

Roberto Delfrate

10.15 **2.2.** Venous hypertension due to cardiological issues

Gian Battista Danzi

10.35 **2.3.** Diabetic peripheral arterial disease

Andrea Casini

10.55 **2.4.** Selective renal venous hypertension: clinical and pathophysiological

Elisabetta Roscini

11.15 *Coffee Break*

lorenadioni

MEDICAL AND
SCIENTIFIC
PUBICATIONS
AND TRAINING

Via Maffei, 72
38064 Folgaria (TN)

11.30	2.5. Venous hypertension and obesity	<i>Maurizio Marvisi</i>
11.50	2.6. Venous insufficiency of the lower limbs in athletes	<i>Vincenzo Maria Ieracitano</i>
12.10	2.7. Correlation between venous and lymphatic insufficiency	<i>Claude Franceschi</i>
12.30	2.8. Ulcers of the lower limbs: diagnostics and multi-disciplinary approach	<i>Aldo Crespi</i>
12.50	2.9. Hemorrhoids: local venous insufficiency?	<i>Roberto Delfrate</i>
13.10	2.10. Diseases causing phlebitis and ulcers, angiodermatitis, cryoglobulinemia, Becet and others	<i>Laura Balzarini</i>

13.30 *Light Lunch*

14.30 **3° Session**
Diagnostic instruments in venous pathology *Moderator:*
Guglielmo Fornasari

14.30 **3.1.** Lab tests *Mauro Pinelli*

14.50 **3.2.** The role of ultrasounds in the diagnostics and treatment of venous insufficiency *Massimo Cappelli*

15.10 **4° Session**
Interactive workshop on ultrasound diagnostics *Moderator:*
Guglielmo Fornasari

4.1. “Live” diagnostic examination of a patient affected by venous insufficiency *Massimo Cappelli*

4.2. Live” diagnostic examination of a diabetic patient, including arterial and venous evaluation *Roberto Delfrate*

17.00 *End of the first day*



lorenadioni

MEDICAL AND
 SCIENTIFIC
 PUBLICATIONS
 AND TRAINING

Via Maffei, 72
 38064 Folgaria (TN)

Program

Friday 26th May

9.00 5° Session

Conservative therapeutic techniques for the treatment of venous insufficiency

Moderator:
Maurizio Domanin

9.00 5.1. Hemodynamic therapeutic techniques:

9.00 5.1.1. What is the new CHIVA conservative hemodynamic strategy?

Claude Franceschi

9.30 5.1.2. CHIVA strategy in superficial venous insufficiency

Massimo Cappelli

9.55 5.1.3. CHIVA strategy in deep venous insufficiency

Roberto Delfrate

10.20 5.1.4. Laser and preservation of the saphenous vein

Erika Mendoza

10.45 5.1.5. Methods and learning curve of CHIVA strategy training

Stefano Ghio

11.10 Coffee Break

11.25 5.1.6. Venous by-pass valvuloplasty and endovascular techniques in the treatment of venous insufficiency

Claude Franceschi

11.50 5.1.7. Limits and advantages of conservative hemodynamic therapies

Claude Franceschi

12.15 5.2. Pharmacological therapies:

Anticoagulants, anti-inflammatory drugs, vasoactive drugs, recommendations and limits

Eugenio Bucherini

12.40 6° Session

Saphenous vein preservation: venous vascular by-pass upgrade

Moderator:
Livio Gabrielli

12.40 6.1. The use of the saphenous vein in vascular surgery

Maurizio Domanin

13.05 6.2. The use of the saphenous vein in cardiac surgery

Giovanni Troise

13.30 Light Lunch

lorenadioni

MEDICAL AND
SCIENTIFIC
PUBLICATIONS
AND TRAINING

Via Maffei, 72
38064 Folgaria (TN)

14.30 7° Session

Interactive tutorial workshop: applicative therapeutic techniques of the conservative hemodynamic strategy

*Moderator:
Livio Gabrielli*

14.40 7.1. The use of ultrasound during surgery

Roberto Delfrate

14.50 7.2. The application of the CHIVA minimally-invasive conservative surgery strategy
Viewing and examination of digitally recorded cases

*Roberto Delfrate
Massimo Bricchi*

7.2.1. Saphenofemoral disconnection

7.2.2. The treatment of perforating veins

7.2.3. The treatment of pelvic escape points

7.2.4. Saphenopopliteal disconnection

16.10 7.3. Bandaging methods, comparing pressure control to the structure of the product used.

Massimo Bergonzi

16.40 7.4. Correlations between posture and venous drainage

Massimo Bergonzi

17.00 8° Session

Conservative hemodynamic strategy: technology and minimal invasiveness: present and future perspectives

*Moderator:
Massimo Bricchi*

*Livio Gabrielli
Claude Franceschi
Roberto Delfrate*

17.30 **Final test**

18.00 End of the course



lorenadioni

MEDICAL AND
SCIENTIFIC
PUBLICATIONS
AND TRAINING

Via Maffei, 72
38064 Folgaria (TN)

SISTEMAZIONI ALBERGHIERE

Prenotazioni tramite **Lorena Dioni** (*utilizza la scheda d'iscrizione*)

Hotel Impero **** e Hotel Continental**** - Cremona

Prezzi con sistemazione B&B (IVA inclusa):

Camera singola:	€ 70,00
Camera sing. francese:	€ 79,00
Camera DUS:	€ 85,00

DelleArti Design Hotel**** - Cremona

Prezzi con sistemazione B&B (IVA inclusa):

Camera DUS:	€ 103,70
-------------	----------



CREMONA



Cremona è una piccola città che si trova sulle rive del fiume Po, al centro della pianura padana ed a circa 75 km da Milano.

Città antica, fu fondata da Romani nel 218 a.C., toccò il suo apice economico ed artistico nel Medioevo, periodo al quale è in massima parte riconducibile l'aspetto urbanistico ed architettonico del centro storico.

E' una città ricca di storia e d'arte che deve la sua fama internazionale soprattutto alla musica. E' infatti la città di Claudio Monteverdi oltre che di Antonio Stradivari, il famosissimo liutaio che fece di Cremona quello che ancora oggi è: il centro mondiale della realizzazione dei violini. La Liuteria è iscritta nella lista del patrimonio dell'umanità dell'Unesco.

Il perno di Cremona è il suo famoso campanile, il "Torrazzo" visibile in ogni direzione da molti chilometri di distanza.

Molte altre sono le bellezze ed i luoghi di interesse di Cremona che sa anche offrire le grandi specialità nella cucina che trovano origine nelle molte risorse messe a disposizione dall'agricoltura locale.

lorenadioni

MEDICAL AND
SCIENTIFIC
PUBLICATIONS
AND TRAINING

Via Maffei, 72
38064 Folgaria (TN)

Palazzo
Trecchi



ACCOMMODATION

Reservations: **Lorena Dioni** (see registration form)

Hotel Impero ** - Hotel Continental****** - Cremona

The rates include breakfast (TVA included):

Single room:	€ 70.00
Single room with queen size bed:	€ 79.00
Single room with king size bed:	€ 85.00

DelleArti Design Hotel**** - Cremona

The rates include breakfast (TVA included):

Single room with king size bed:	€ 103.70
---------------------------------	----------

CREMONA

Cremona is a small town on the Po River, in the centre of the Po Valley, about 75 km from Milan.

An old town founded by the Romans in 218 BC, Cremona reached its economic and cultural peak in the Middle Ages, during which the historical town centre was planned and shaped.

It's a town rich in history and art, which owes its international fame above all to music. It is the birthplace of the great composer Claudio Monteverdi e of Antonio Stradivari, the famous violin maker who made Cremona what it still is today, the world centre of violin production. Violin making is now protected by UNESCO.

Cremona's bell tower, called the Torrazzo, is the most famous town landmark visible from many kilometres away.

Cremona has many sights and offers many specialty dishes whose main ingredients have been grown in the area for centuries.



lorenadioni

MEDICAL AND
SCIENTIFIC
PUBLICATIONS
AND TRAINING

Via Maffei, 72
38064 Folgaria (TN)

Evento realizzato con il sostegno educativo non condizionato di



Con il patrocinio e la collaborazione anche di



Associazione per la Lotta alla Trombosi
e alle malattie cardiovascolari



lorenadioni

MEDICAL AND
SCIENTIFIC
PUBLICATIONS
AND TRAINING

Via Maffei, 72
38064 Folgaria (TN)

www.haemodynamicsdeltrate.com

Per parte delle fotografie si ringrazia l'archivio fotografico
Provincia di Cremona Servizio Promozione Turistica