

SCLEROTERAPIA DELLE VARICI ESAME ECO-COLOR-DOPPLER

Segreteria Scientifica Organizzativa e Provider Ecm 1328:

VALET SRL

Via dei Fornaciai 29/b 40129 Bologna Tel. 051.6388334 Fax. 051.326840

www.valet.it - info@valet.it

Periodo di svolgimento

Data: dal 20/11/2026 al 19/12/2026

EDIZ. 1 (Uno)

Sede: VALET SRL, VIA DEI FORNACIAI 29/B - BOLOGNA

RESPONSABILE SCIENTIFICO DELL'EVENTO:

DR. FRULLINI ALESSANDRO - SPECIALISTA IN CHIRURGIA VASCOLARE - PRESIDENTE

ONORARIO AFI

Tipologia Evento: CORSO PRATICO FINALIZZATO ALLO SVILUPPO CONTINUO PROFESSIONALE

Rilevanza dei docenti e dei partecipanti: NAZIONALE

Durata effettiva dell'attività formativa in ore: 32

Quota individuale di partecipazione (in Euro): 1488,00 €

Attività formativa residenziale per:

Professione	Discipline
MEDICO CHIRURGO	ALLERGOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA; ANATOMIA PATOLOGICA; ANESTESIA E RIANIMAZIONE; ANGIOLOGIA; AUDIOLOGIA E FONIATRIA; BIOCHIMICA CLINICA; CARDIOCHIRURGIA; CARDIOLOGIA; CHIRURGIA GENERALE; CHIRURGIA MAXILLO- FACCIALE; CHIRURGIA PEDIATRICA; CHIRURGIA PLASTICA E RICOSTRUTTIVA; CHIRURGIA TORACICA; CHIRURGIA VASCOLARE; CONTINUITÀ ASSISTENZIALE; CURE PALLIATIVE; DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA; DIREZIONE MEDICA DI PRESIDIO OSPEDALIERO; EMATOLOGIA; ENDOCRINOLOGIA; EPIDEMIOLOGIA; FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA; GASTROENTEROLOGIA; GENETICA MEDICA; GERIATRIA; GINECOLOGIA E OSTETRICIA; IGIENE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE; IGIENE, EPIDEMIOLOGIA E SANITÀ PUBBLICA; LABORATORIO DI GENETICA MEDICA; MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO; MALATTIE INFETTIVE; MALATTIE METABOLICHE E DIABETOLOGIA; MEDICINA AERONAUTICA E SPAZIALE; MEDICINA DEL LAVORO E SICUREZZA DEGLI AMBIENTI DI LAVORO; MEDICINA DELLO SPORT; MEDICINA DI COMUNITÀ; MEDICINA E CHIRURGIA DI ACCETTAZIONE E DI URGENZA; MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE; MEDICINA GENERALE (MEDICI DI FAMIGLIA); MEDICINA INTERNA; MEDICINA LEGALE; MEDICINA NUCLEARE; MEDICINA SUBACQUEA E IPERBARICA; MEDICINA TERMALE; MEDICINA TRASFUSIONALE; MICROBIOLOGIA E

VIROLOGIA; NEFROLOGIA; NEONATOLOGIA; NEUROCHIRURGIA;
NEUROFISIOPATOLOGIA; NEUROLOGIA; NEUROPSICHIATRIA
INFANTILE; NEURORADIOLOGIA; OFTALMOLOGIA; ONCOLOGIA;
ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI DI BASE; ORTOPEDIA E
TRAUMATOLOGIA; OTORINOLARINGOIATRIA; PATOLOGIA CLINICA
(LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO-CLINICHE E MICROBIOLOGIA);
PEDIATRIA; PEDIATRIA (PEDIATRI DI LIBERA SCELTA); PSICHIATRIA;
PSICOTERAPIA; RADIODIAGNOSTICA; RADIOTERAPIA;
REUMATOLOGIA; SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE E DIETETICA;
UROLOGIA;;

Obiettivo formativo: Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere;

Obiettivi formativi tecnico-professionali

RAZIONALE:

STUDIO E APPROFONDIMENTO DEI FONDAMENTI TEORICO PRATICI SULLA TERAPIA SCLEROSANTE DELLE VARICI DEGLI ARTI INFERIORI, ACCANTO AD UNA BASE SULLA FISIOPATOLOGIA DELLE VARICI E AL LORO STUDIO MORFOLOGICO ED EMODINAMICO MEDIANTE ESAME ECO COLOR DOPPLER.

IL CORSO INOLTRE FORNIRÀ AI DISCENTI LE CONOSCENZE FONDAMENTALI SUI MATERIALI PIÙ IDONEI, LE TECNICHE CLASSICHE E PIÙ INNOVATIVE DI SCLEROTERAPIA

PRIMA GIORNATA

09.00 – 09.30	Anatomia venosa – ruolo delle valvole Serie di relazioni su tema preordinato
09.30 – 10.00	Fisiologia e fisiopatologia venosa e linfatica Serie di relazioni su tema preordinato
10.00 – 10.30	Emodinamica dell'insufficienza venosa superficiale e profonda • ipertensione venosa centrale e periferica • reflusso superficiale e profondo • edema, eczema, discromia, lipodermatosclerosi ulcere • patologie e farmaci che interferiscono con la funzione venosa Presentazione di casi problemi/casi clinici in seduta plenaria
10.30 – 11.00	Principi fisici dell'Esame Ultrasonografico Serie di relazioni su tema preordinato
11.00 – 11.30	Storia: • Doppler CW • Ecografia

- Ecografia con Doppler PW (Duplex)
- EcoColor Doppler

Serie di relazioni su tema preordinato

11.30 – 11.45	Informazioni fornite dall'indagine Ultrasonografica	Serie di relazioni su tema preordinato
11.45 – 12.00	Reperti normali e patologici	Presentazione di casi problemi/casi clinici in seduta plenaria
12.00 – 12.30	Come eseguire l'indagine	Serie di relazioni su tema preordinato
12.30 – 13.00	Discussione e commenti dei temi trattati	Confronto/dibattito tra pubblico ed esperto/i guidato un conduttore
14.00 – 15.00	Clinica e reperti strumentali nella TVP (trombosi venosa profonda) e nell' IVC (insufficienza venosa cronica)	Serie di relazioni su tema preordinato
15.00 – 15.30	Clinica e reperti strumentali nelle varici degli arti inferiori	Serie di relazioni su tema preordinato
15.30 – 16.00	Shunt veno-venosi e quadri varicosi più frequenti	Presentazione di casi problemi/casi clinici in seduta plenaria
16.00 – 16.30	La refertazione dell'indagine vascolare venosa	Dimostrazione tecnica senza esecuzione diretta da parte dei partecipanti
16.30 – 18.00	Seduta pratica con pazienti affetti da patologia varicosa in collegamento video dal Poliambulatorio Medico Multimed	Dimostrazione tecnica senza esecuzione diretta da parte dei partecipanti

SECONDA GIORNATA

09.00 – 10.00	Le varici degli arti inferiori: inquadramento clinico, shunt venosi	Serie di relazioni su tema preordinato
10.00 – 11.00	Presentazione di casi simulati	Presentazione di problemi / casi clinici in seduta plenaria
11.00 – 11.30	Registrazione dei dati clinico-strumentali	Dimostrazione tecnica senza esecuzione diretta da parte dei partecipanti
11.30 – 12.00	La refertazione	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche
12.00 – 12.15	L'ambulatorio flebologico	Serie di relazioni su tema preordinato
12.15 – 12.45	Agenti sclerosanti	Serie di relazioni su tema preordinato

- 12.45 – 13.00 Il materiale per la sclerosi: strumentario e manutenzione degli strumenti
Serie di relazioni su tema preordinato
- 14.00 – 14.45 Tecniche e tattiche di scleroterapia
Dimostrazione tecnica senza esecuzione diretta da parte dei partecipanti
- 14.45 – 15.15 Le urgenze nell'ambulatorio flebologico
Serie di relazioni su tema preordinato
- 15.15 – 15.45 Le complicanze della scleroterapia mediate da endotelina
Presentazione di problemi / casi clinici in seduta plenaria
- 15.45 – 16.30 LAFOS: laser assisted foam sclerotherapy
Serie di relazioni su tema preordinato
- 16.30 – 17.00 Scleroterapia MOCA – Ablazione mecano-chimica della safena
Serie di relazioni su tema preordinato
- 17.00 – 17.30 Le colle chirurgiche nell'ablazione safenica
Presentazione di problemi / casi clinici in seduta plenaria
- 17.30 – 18.00 Sessioni pratica di scleroterapia dal Poliambulatorio Medico Multimed
Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche

TERZA GIORNATA

- 09.00 – 09.15 Approccio pratico clinico-strumentale pre-scleroterapia
Serie di relazioni su tema preordinato
- 09.15 – 09.45 Cenni di chirurgia delle varici
Serie di relazioni su tema preordinato
- 09.45 – 10.30 Scleroterapia delle varici e delle varicosità minori: aspetti pratici e combinazione con la chirurgia e il laser
Presentazione di problemi / casi clinici in seduta plenaria
- 10.30 – 10.45 Ecoscleroterapia (cenni)
Serie di relazioni su tema preordinato
- 10.45 – 11.30 Diagnosi eco-color-doppler su pazienti varicosi
Presentazione di problemi / casi clinici in seduta plenaria
- 11.30 – 11.45 Compressione elastica: teoria
Serie di relazioni su tema preordinato
- 11.45 – 12.00 Compressione elastica: pratica
Dimostrazione tecnica senza esecuzione diretta da parte dei partecipanti
- 12.00 – 12.30 Sessione pratica di scleroterapia in collegamento video dal Poliambulatorio Medico Multimed
Dimostrazione tecnica senza esecuzione diretta da parte dei partecipanti

- 12.30 – 13.00 Sessione pratica di scleroterapia su varicosità minori dal Poliambulatorio Medico Multimed
Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche
- 14.00 – 14.30 Danno anatomo-patologico: la vena, principali categorie di sclerosanti, letteratura sul danno da scleroterapia con liquido, danno parietale da mousse, analisi istologica delle vene che non rispondono alla terapia sclerosante
Serie di relazioni su tema preordinato
- 14.30 – 15.00 Metodo di lavoro in flebologia: introduzione alle indicazioni e controindicazioni alla scleroterapia e concetti generali sulla terapia sclerosante
Serie di relazioni su tema preordinato
- 15.00 – 15.30 Metodo di lavoro: 1° colloquio, esame obiettivo, ecocolordoppler, studio del tipo di reflusso, materiale informativo e consenso informato, esami preoperatori (quando e cosa richiedere)
Role-Playing
- 15.30 – 16.00 Strategia in scleroterapia: nozioni generali sulla programmazione della terapia, tipi di aggressione della vena in uno o più tempi e soluzioni ibride/miste con la chirurgia
Serie di relazioni su tema preordinato
- 16.00 – 17.00 Tecniche di scleroterapia in collegamento video dal Poliambulatorio Medico Multimed
Dimostrazione tecnica senza esecuzione diretta da parte dei partecipanti
- 17.00 – 17.30 Catetere corto: materiali, tecnica, film, vantaggi e svantaggi
Serie di relazioni su tema preordinato
- 17.30 – 18.00 Catetere lungo: materiali, tecnica, film, vantaggi e svantaggi
Serie di relazioni su tema preordinato

QUARTA GIORNATA

- 09.00 – 09.30 Tecnica di puntura diretta eco guidata: materiali, tecnica, film, vantaggi e svantaggi - in collegamento video dal Poliambulatorio Medico Multimed
Dimostrazione tecnica senza esecuzione diretta da parte dei partecipanti
- 09.30 – 10.00 Tecniche miste o ibride in collegamento video dal Poliambulatorio Medico Multimed
Dimostrazione tecnica senza esecuzione diretta da parte dei partecipanti
- 10.00 – 10.15 Complicanze in scleroterapia: tipi, percentuali e modalità per prevenirle
Presentazione di problemi / casi clinici in seduta plenaria

10.15 – 10.30	Complicanze estetiche: tipi, prevenzione e come risolverle Presentazione di problemi / casi clinici in seduta plenaria
10.30 – 10.45	Profilassi antitrombotica: quando, come e perché Serie di relazioni su tema preordinato
10.45 – 11.15	Protocolli terapeutici: dosi in base al calibro vene, lunghezza e numero di sedute Serie di relazioni su tema preordinato
11.15 – 12.15	Presentazione video di casi clinici Presentazione di problemi / casi clinici in seduta plenaria
12.15 – 12.45	Carrello Urgenze: dotazione e comportamenti in base al tipo di urgenze Serie di relazioni su tema preordinato
12.45 – 13.00	Discussione e commenti sugli argomenti trattati Confronto/dibattito tra pubblico ed esperto/i guidato un conduttore
14.00– 14.30	Utilizzo dei cateteri endovenosi in scleroterapia: Stabilità/Fissaggio del catetere, Comfort per il paziente, Facilità di impiego Serie di relazioni su tema preordinato
14.30 – 14.45	Istologia della scleroterapia Serie di relazioni su tema preordinato
14.45 – 15.00	Novità in tema di scleroterapia Serie di relazioni su tema preordinato
15.00 – 15.30	Complicanze dopo scleroterapia trans-catetere corto/lungo con schiuma sclerosante: prevenzione e trattamento Presentazione di problemi / casi clinici in seduta plenaria
15.30 – 17.30	Sessione pratica di scleroterapia dal Poliambulatorio Medico Multimed Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche
17.30 – 18.00	Discussione e commenti sugli argomenti trattati Confronto/dibattito tra pubblico ed esperto/i guidato un conduttore

Test di valutazione finale ECM

ELENCO RELATORI

Tutti i relatori che prenderanno parte alla manifestazione sono professionalmente e scientificamente qualificati a trattare le tematiche in programma così come si evince dai curriculum.

Il comitato scientifico e i responsabili dell'evento hanno visionato e controllato le esperienze professionali dei relatori considerandoli idonei a trattare le tematiche in programma

I curriculum aggiornati, dei docenti/relatori, sono visionabili presso la sede del provider.

Nome e Cognome	Professione	Disciplina	Ente di appartenenza/ Libera professione	Descrizione attività professionale/formativa
Alessandro Frullini	Medico Chirurgo	Specialista in Chirurgia Vascolare Specializzato in Chirurgia Generale	Libera Professione	Prof. a contratto presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Sassari Presidente Onorario AFI – Associazione Flebologica Italiana Rappresentante per l'Italia nell'Unione Internazionale di Flebologia Componente della commissione valutativa del Registro Italiano dei Flebologi Membro dell'American College of Phlebology Membro della Société Française de Phlébologie Il Prof. Frullini ha ideato e brevettato alcuni trattamenti innovativi dell'insufficienza venosa come la scleroterapia laser-assistita (LAFOS) e il cross linking venoso
Mario Forzanini	Medico Chirurgo	Specialista in Chirurgia Vascolare	Libera Professione	Dal 01/09/2010 Responsabile del Servizio di Angiologia e Chirurgia Flebologica dell'Istituto Clinico S. Anna, via del Franzone 31, Brescia Socio e Coordinatore regionale per la Lombardia della Associazione Flebologica Italiana (A.F.I.) Socio della Società Italiana di Medicina e Chirurgia Estetica (S.I.E.S.)

Il provider dichiara ai sensi dell'art. 76 del DPR n.445/2000:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute"- Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;