

# DOCENTI

**Dott. Olga Amialyanchyh**

Specialista in Radiologia  
Dirigente medico INRCA sede di Osimo

**Ing. Salvatore Dell'Anna**

**Ing. Egidio Di Ponzio**  
Posturologo

**Prof. Aldo Innocente Galeandro**

Direttore Scientifico del Dipartimento di  
Tecnologia Medica Università di Bari

**Dott. Maurizio Ricci**

Direttore Sanitario Centro Riabilitativo  
Casa Svarchi di Numana

**Dott. Oriana Zingaretti**

Direttore Medicina Vascolare Azienda  
Ospedaliero-Universitaria delle Marche

**Dott. Ciro Zizzo**

Medico Odontoiatra, Osteopata, Posturologo

## CON IL PATROCINIO DI:



TECNOLOGIA PST  
Parco Scientifico e Tecnologico  
dell'Università degli Studi di Bari



## IN COLLABORAZIONE CON:



## Il corso è rivolto

a Medici (Specialisti o MMG) interessati all'uso dell'Ecodoppler, Fisioterapisti interessati alla Riabilitazione Vascolare, Linfologi, Osteopati.

Il Corso è di tipo residenziale ed è accreditato ECM (n. Accreditamento) N. Crediti 16,8

Il Corso è a numero chiuso e verranno accettati i primi **25 iscritti**. Farà fede la data di ricevimento del bonifico di iscrizione.

Costo di Iscrizione € 150 + IVA + TO  
per coffee break e lunch

### Comitato Scientifico:

Prof. Aldo Innocente Galeandro  
Dott. Maurizio Ricci

**Segreteria Organizzativa:** Lympho s.r.l.

**Provider:** Seres ODV

**Albergo e ristorante convenzionato:**  
**RESORT LE FIABE**

Via Lauretana 19, 60026 Numana (AN)  
Tel. +39 071 9331942 - lefiabe@giglihotels.com

## SEDI

**VENERDÌ 25:** COUNTRY HOUSE LE FIABE NUMANA  
Via Lauretana, 19, 60026 Numana (AN)

**SABATO 26:** CENTRO MEDICO FISIATRICO  
CASA SVARCHI - LYMPHO CARE  
Via Belvedere, 13, 60026 Numana (AN)

## PER INFO E ISCRIZIONI:

071 7139400 - +39 348 2988645  
segreteria@lymphocare.it  
<https://www.casasvarchi.it>



## Come raggiungerci

Da Nord: Autostrada Adriatica A14 - Uscita: Ancona Sud  
Sud: Autostrada Adriatica A14 - Uscita: Porto Recanati - Loreto

# CORSO TEORICO-PRATICO

## ESAME ECOCOLORDOPPLER 3D E LEG STATION

## TECNOLOGIA e INTELLIGENZA ARTIFICIALE nella RIABILITAZIONE VASCOLARE



**NUMANA**  
**25 - 26 OTTOBRE 2024**

# L'ECOCOLORDOPPLER

è un esame indispensabile nella valutazione dell'anatomia, della funzionalità e della distribuzione del sistema arterioso e venoso degli arti.

**In Flebologia** è l'esame che fornisce informazioni dettagliate sulla morfologia e funzionalità dei vasi sanguigni. Utilizza ultrasuoni per controllare lo stato di salute di vene e arterie e per identificare alcune patologie vascolari come aneurismi e trombosi.

**In Riabilitazione** fornisce informazioni necessarie per formulare un corretto Progetto Riabilitativo e il conseguente Programma Riabilitativo.

Attraverso la sonda applicata sulla cute si possono ottenere informazioni sull'anatomia del vaso, arteria o vena, sulla sua parete e sul suo decorso. Permette di misurare il flusso e quindi la velocità del sangue che vi scorre dentro. Inoltre, visualizza i rapporti con le altre strutture, vascolari ed organi, presenti nel campo d'esplorazione.

**Nella Medicina delle Evidenze** l'approccio terapeutico all'Insufficienza Venosa richiede una diagnosi mediante Ecocolordoppler, attraverso la quale si ottiene la corretta valutazione della funzionalità del circolo per cui una valida e specifica terapia "Riabilitativa".

Purtroppo però in Clinica è frequente l'evenienza in cui il paziente presenta tutta la sintomatologia determinata da una insufficienza del circolo venoso come la pesantezza, l'edema, i crampi agli arti inferiori e l'esame ecocolordoppler standard non è significativo per la valutazione della funzionalità alterata nel paziente. Questo avviene perché la valutazione funzionale standard non prende in esame tutti i vasi ma solo i tratti principali, valutandone la comprimibilità e la direzione del flusso: ciò porta ad una moltitudine di casi falsi negativi.

Con questo Corso si pone all'attenzione degli operatori la **MEVeC, Mappa Emodinamica Venosa Condivisa**, ovvero la costruzione tramite il doppler e non solo di una **Mappa Emodinamica** della circolazione dell'arto in esame, **Tridimensionale** e composta da **Dati Sensibili** elaborabili mediante un modello mate-

matico, che viene Condivisa con tutti gli altri operatori che utilizzano il metodo.

Tale metodo prevede lo studio con **ecocolordoppler** del circolo venoso dell'arto inferiore con l'ausilio di un software che elabora le informazioni raccolte e fornisce una mappa venosa comprensiva di dati oggettivi che possono essere elaborati da modelli matematici con una valutazione precisa della capacità funzionale del sistema venoso del paziente.

La possibilità di ottenere informazioni processabili relative allo studio in statica e dinamica del sistema venoso ha poi consentito di aggregare, sotto forma di dati sensibili, altre informazioni relative alle varie componenti strutturali e funzionali degli arti inferiori rilevate tramite una apposita stazione di lavoro denominata **Leg Station**.

Pertanto è stato possibile realizzare protocolli riabilitativi personalizzati soprattutto nell'utilizzo dei campi diamagnetici.

## PROGRAMMA

### Venerdì 25 Ottobre 2024

Ore 09,30 Inaugurazione del corso

Ore 10,00 **Dott.ssa Oriana Zingaretti**  
La clinica delle flebolinfopatie degli arti inferiori

Ore 10,30 **Dott. Maurizio Ricci**  
L'esame ecocolordoppler e la Riabilitazione del paziente affetto da patologia Venoso-Linfatica degli arti inferiori

Ore 11,30 **Prof. Aldo Galeandro**  
Fisiologia e Fisiopatologia del sistema venoso degli arti inferiori

Ore 12,30 **Dott. Maurizio Ricci**  
Le catene Muscolari degli arti inferiori

Ore 13,30 PAUSA PRANZO

Ore 15,00 **Prof. Aldo Galeandro**  
Lo studio emodinamico del sistema venoso degli arti inferiori

Ore 16,00 **Ing. Egidio Di Ponzio**  
La valutazione statico-dinamica dell'appoggio plantare

Ore 16,30 **Prof. Aldo Galeandro**  
La Mappa Emodinamica Venosa Condivisa in 3D ed il Sistema MDS (Mevec Diagnostic System) con classificazione algoritmica

Ore 17,30 **Ing. Dell'Anna Salvatore**  
Esame posturo-vascolare e indici di valutazione integrata

Ore 18,00 **Prof. Aldo Galeandro**  
**Dott. Maurizio Ricci**  
Proposta di Protocolli di trattamento manuale e meccanico con campi diamagnetici

Ore 19,00 Chiusura lavori

### Sabato 26 Ottobre 2024

Ore 9,30 **Prof. Aldo Galeandro, Dott. Maurizio Ricci, Ing. Dell'Anna Salvatore, Ing. Egidio Di Ponzio, Dott. Olga Amialyanchyh, Dott. Zizzo Ciro**  
Presentazione di casi clinici e discussione interattiva

Ore 11,00-13,00 **Aula A**  
**Esercitazioni pratiche per Medici, Fisiatri, Flebologi, Chirurghi vascolari**  
Ecocolordoppler 3D

Ore 11,00-13,00 **Aula B**  
**Esercitazioni pratiche per Fisioterapisti, Infermieri, Osteopati, Scienze Motorie**  
Sistema MDS (Mevec Diagnostic System)

Ore 13,30 Questionario ed esami  
Chiusura del corso