

## INFORMAZIONI

## FACULTY

### Sede del Corso

Ospedale San Daniele, Padiglione S, terzo Piano - Sala Santovito  
Via Trento e Trieste 33, San Daniele

### Segreteria

La Segreteria sarà in funzione presso la Sede del Corso dalle ore 08.30 del 13 Febbraio 2026.

### Iscrizione

Entro il **20 Dicembre 2025** 250,00

Oltre il **20 Dicembre 2025** 350,00

OBBLIGATORIA IVA 22%

L'iscrizione dà diritto:

- alla partecipazione ai lavori scientifici
- ai coffee break
- alle colazioni di lavoro
- all'attestato di partecipazione

Il Corso è riservato a un massimo di **40 partecipanti**.

### Modalità di iscrizione

La scheda di iscrizione, debitamente compilata in ogni sua parte, dovrà essere inviata a:

**congressline@congressline.net**

unitamente al pagamento della quota di iscrizione.

Il pagamento può essere effettuato tramite bonifico bancario

**IBAN: IT 97 O 02008 05122 000029475288**

Ci si può iscrivere anche direttamente dal sito [www.congressline.net](http://www.congressline.net), cliccando sul Corso, si aprirà la scheda di iscrizione.

In caso di annullamento, comunicato alla Segreteria Organizzativa entro il **20 Gennaio 2026**, la quota versata sarà restituita con una decurtazione del 50%. Gli annullamenti comunicati dopo tale data non daranno diritto ad alcun rimborso.

### Accreditamento ECM

**Qualora il corsista non partecipi ai lavori dell'intera giornata, non avrà diritto ad acquisire alcun credito formativo.**

### Acquisizione dei Crediti Formativi

Per ottenere i crediti formativi è indispensabile:

- partecipare ai lavori dell'intera giornata;
- rispondere correttamente almeno al 75% dei quesiti;
- riconsegnare, al termine del Corso, alla Segreteria, i questionari ECM, le schede di valutazione dell'evento, debitamente compilati e firmati, ed il badge.

### Categoria

**Medico Chirurgo:** Cardiologia; Medicina dello Sport; Geriatria; Radiologia; Medicina Interna; Medici di Medicina Generale (Medici di Famiglia).

### Attestati di partecipazione

A tutti i partecipanti regolarmente iscritti verrà rilasciato un attestato di frequenza al Corso. L'attestato dei crediti ECM sarà rilasciato dopo verifica della modulistica e spedito via e-mail a tutti coloro che avranno superato il questionario.

**Gabriele Brosolo (Udine)**

**Lucio Mos (San Daniele del Friuli)**

**Donato Mele (Padova)**

**Francesco Musca (Milano)**

**Olga Vriz (San Daniele del Friuli)**

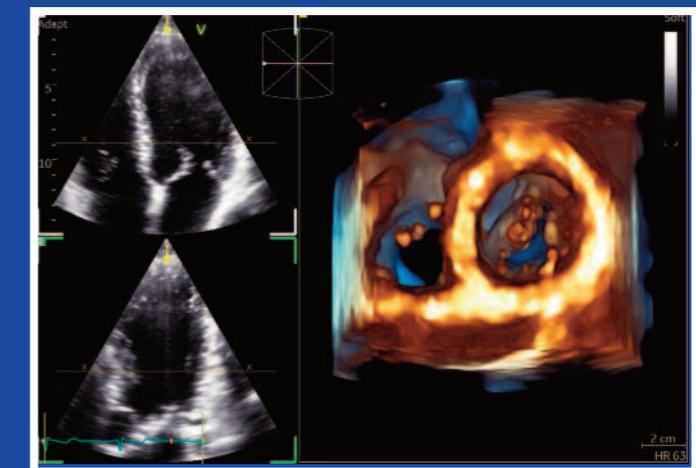
## II CORSO NAZIONALE AVANZATO

## TEORICO-PRATICO

# ECOCARDIOGRAFIA

**Direttore del Corso**

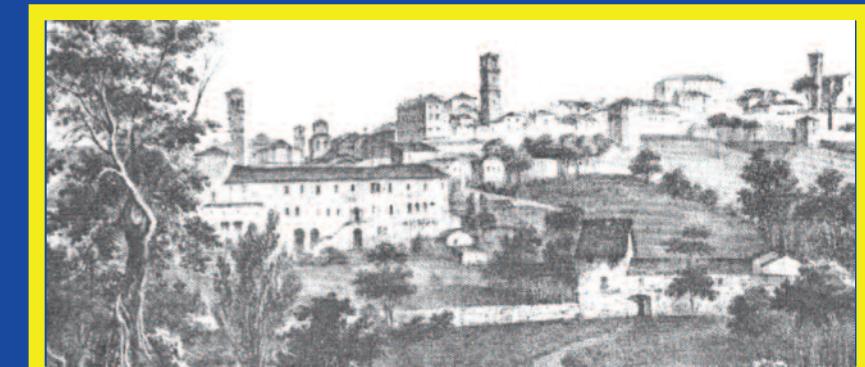
**Olga Vriz**



**San Daniele del Friuli 13 - 14 Febbraio 2026**

**Ospedale San Daniele - Padiglione S**

**Terzo Piano - Sala Santovito**



Con il Patrocinio di

 **sicsport**

**Società Italiana di Cardiologia  
dello Sport**



**Società Italiana di  
Elettrocardiografia**

L'ecocardiografia non sempre viene eseguita con la stessa precisione con cui viene fatta nel mondo della patologia in quanto, nella maggior parte dei casi, si tratta di persone sane ma proprio per questo motivo distinguere tra patologico o adattamento fisiologico può essere difficoltoso.

In particolare, dovrebbe far parte della routine acquisire le immagini degli osti coronarici ed il primo tratto delle arterie coronarie e riportarne la descrizione sul referto. Altrettanto importante è imparare il razionale e l'utilizzo delle nuove metodiche ecocardiografiche come lo strain e la misura del volume e frazione di eiezione attraverso la metodica 3D.

Le anomalie delle coronarie possono essere benigne ma ci sono anche delle forme "maligne" che, seppur rare, sono una delle cause più frequenti di eventi cardiaci acuti e morte improvvisa. La prevalenza di questa anomalia è bassa (0.5%) ma se consideriamo il numero di giovani che praticano sport ad alto impegno cardiaco, un alto numero di giovani potrebbe essere a rischio di un evento fatale. Purtroppo, nella maggior parte dei casi i soggetti sono asintomatici o con sintomatologia aspecifica come pure l'ECG sia a riposo che da sforzo.

Lo strain è una metodica ecocardiografica che permette di valutare la deformazione cardiaca ed è espressione della funzione sistolica ventricolare. Gli sportivi in genere, a seconda del tipo di sport e di intensità di allenamento possono presentare un cuore ipertrofico e/o dilatato detto anche "cuore d'atleta". Questo può riguardare entrambe le camere ventricolari come pure l'atrio sinistro con il dilemma se si tratta di una situazione patologica o adattamento fisiologico. La valutazione dello strain contribuisce a definire se l'adattamento cardiaco è fisiologico o patologico. Sulla stessa linea è la misurazione dei volumi delle camere cardiache e la frazione di eiezione. È ora accettato che le misurazioni ecografiche dei volumi siano molto più precise e correlano molto meglio con i volumi ricavati in MRI delle misurazioni in 2D, così come la derivata frazione di eiezione. Il corso viene tenuto dai massimi esperti del settore e si rivolge ad un numero limitato di Cardiologi e Medici dello Sport che, dotati di una sufficiente conoscenza di base dell'ecocardiografia, abbiano voglia di approfondire queste tematiche attualissime e per stratificarne il rischio per la vita e per lo sport. Infatti verranno date particolare attenzione e spazio alle prove pratiche sulle work station con pazienti reali. In tal modo tutti avranno la possibilità di testare sul paziente le nozioni teoriche acquisite.

## Venerdì 13 Febbraio

08.30	Registrazione partecipanti
08.45	Introduzione al Corso <b>Olga Vriz</b>
	<b>Tips and tricks sul settaggio dell'ecografo</b>
09.30	<b>Valvola Mitrale</b> Donato Mele
09.30	Cenni di anatomia
09.45	Insufficienza mitralica: dall'eziolegia alla quantificazione l'insufficienza mitralica (valutazione della valvola con le nuove metodiche, studio color-Doppler e color-Doppler 3D, TEE, stress eco)
10.00	Effetto dell'insufficienza mitrale sul rimodellamento ventricolare ed atriale (Calcolo dei volumi in 3D, EF 2D e 3D, Strain)
10.15	Tempistica per l'intervento di cardiochirurgia
10.30	Stenosi mitralica: forma reumatica e forma degenerativa
10.45	Come studiarla
11.00-13.00	<b>Parte pratica su work station e simulazione</b>
13.00	Lunch
	<b>POMERIGGIO</b>
14.30	<b>Valvola Aortica</b> Francesco Musca
14.30	Cenni di anatomia
14.45	Insufficienza aortica: quantificazione in acuto e cronico (come studiare la valvola)
15.00	Effetto sul rimodellamento ventricolare (Calcolo dei volumi in 3D EF 2D e 3D, Strain)
15.15	Timing per l'intervento di cardiochirurgia
	<b>Stenosi aortica</b>
15.30	Eziologia
15.45	Stratificazione della severità e varianti comuni e non comuni della stenosi low-flow. Effetto della patologia multivalvolare sulla valutazione della stenosi

## MATTINO

## Venerdì 13 Febbraio

16.00	Rimodellamento delle camere cardiache, funzione sistolica e diastolica (Calcolo dei volumi in 3D, EF 2D e 3D, Strain, TEE, stress eco)
16.15	Timing per l'intervento di cardiochirurgia
16.30	<b>Intervento preordinato</b> Prevenzione cardiovascolare nel paziente cardio renale metabolico con gli SGLT2i <b>Gabriele Brosolo</b>
16.40-18.30	<b>Parte pratica su work station e simulazione</b>
	<b>Sabato 14 Febbraio</b>
09.00	<b>Valvola tricuspide</b> Olga Vriz
	<b>Insufficienza tricuspidale</b>
09.00	Eziologia: primitiva, secondaria da rimodellamento eccentrico del ventricolo destro o da fibrillazione atriale
10.00	Quantificazione (come studiare la valvola)
11.00	Effetto sul rimodellamento ventricolare (Calcolo dei volumi in 3D, EF 2D e 3D, Strain)
12.00	Timing per l'intervento
12.40	<b>Intervento preordinato</b> Il ruolo della terapia antipertensiva nella prevenzione cardiovascolare <b>Lucio Mos</b>
13.00	Lunch
	<b>POMERIGGIO</b>
14.00-17.00	<b>Parte pratica: ripercorriamo i punti salienti</b>
17.00	<b>Intervento preordinato</b> Farmaci antidislipidemici e patologia valvolare <b>Gabriele Brosolo</b>
17.10	Conclusioni e chiusura del Corso
17.30	Compilazione questionari ECM

## POMERIGGIO