

PROGRAMMA PRELIMINARE

XXII Congresso Nazionale SIECVI "THE FUTURE IS NOW: DRIVING INNOVATION INTO CLINICAL PRACTICE" 28-30 maggio 2026

1

Sede Congressuale

Delta Marriott Giardini Naxos
Viale Jannuzzo, 47, 98035 Giardini-Naxos ME

Provider SIECVI N. 241

Evento n. 241- 468600.
Il numero di crediti formativi assegnati all'evento è pari a 4,2
14 ore formative

Obiettivo Formativo

Documentazione Clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza – Profili di cura.

Professioni e discipline accreditate

Medico Chirurgo: ANESTESIA E RIANIMAZIONE; CARDIOCHIRURGIA; CARDIOLOGIA; CHIRURGIA VASCOLARE; GERIATRIA; MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO; MEDICINA DELLO SPORT; MEDICINA E CHIRURGIA DI ACCETTAZIONE E DI URGENZA; MEDICINA GENERALE (MEDICI DI FAMIGLIA); MEDICINA INTERNA; MEDICINA NUCLEARE; NEFROLOGIA; ONCOLOGIA; PEDIATRIA; RADIODIAGNOSTICA

Razionale Scientifico

Il XXII Congresso Nazionale SIECVI rappresenta un appuntamento imperdibile per la comunità italiana dell'imaging cardiovascolare: tre giorni di aggiornamento, innovazione e networking che riuniscono i massimi esperti, i professionisti del settore e le aziende leader, in un'occasione unica di confronto e crescita condivisa.

L'edizione 2026 si propone come un evento di svolta, con un programma che intreccia i temi cardine della pratica clinica con una visione proiettata verso il futuro: cardiopatie strutturali, grandi questioni cliniche, innovazioni tecnologiche e sfide ancora aperte saranno affrontate in un'ottica multidisciplinare e interattiva.

Il programma includerà simposi, controversie, minicorsi, sessioni "focus on" e "meet the expert" dal taglio pratico, favorendo il trasferimento delle conoscenze nella pratica quotidiana. Saranno inoltre presenti aree di simulazione avanzata. Ampio spazio sarà riservato anche a temi emergenti quali l'intelligenza artificiale e l'approccio multimodale a supporto della diagnosi e della gestione clinica.

Il Delta Marriott Giardini Naxos accoglierà centinaia di presenze tra partecipanti, faculty e operatori del settore, offrendo un contesto stimolante per il networking e lo scambio di idee.

Non mancheranno i momenti dedicati alla valorizzazione dei giovani professionisti con i concorsi "Young Investigator Award", "Migliori Casi Clinici", "Miglior Articolo Scientifico pubblicato nel biennio 2024-2026 su JCECHO" e la tradizionale Sfida delle Regioni. A partire da marzo 2026, una serie di eventi gratuiti per i Soci SIECVI introdurrà alcuni dei temi portanti del Congresso, creando un percorso di avvicinamento e coinvolgimento continuo.

Il XXII Congresso Nazionale SIECVI sarà quindi un appuntamento imprescindibile per chi desidera coniugare aggiornamento scientifico, innovazione tecnologica e passione per la professione, tracciando nuove rotte per l'imaging cardiovascolare in Italia

SEGRETERIA SCIENTIFICA E PROVIDER ECM n. 241

SIECVI - Società Italiana di Ecocardiografia e CardioVascular Imaging

Via G.B. Sammartini, 5 - 20125 Milano

Tel 02 29414913 - Fax 02 37921134

segreteria@siecv.it

www.siecv.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E LOGISTICA

Summeet S.r.l.

via Paolo Maspero, 5 - 21100 Varese

congressoSIECVI2026@summeet.it

COMITATO SCIENTIFICO

CONSIGLIO DIRETTIVO

Prof. Scipione Carerj - Presidente

Prof. Giovanni Di Salvo - Presidente Eletto

Dr.ssa Antonella Moreo - Segretario

Prof. Christian Cadeddu Dessalvi - Tesoriere

Dr. Francesco Becherini - Consigliere

Dr.ssa Ilaria Caso - Consigliere

Dr.ssa Giovanna Di Giannuario - Consigliere

Dr. Giorgio Faganello - Consigliere

Dr. Vito Maurizio Parato - Consigliere

Prof.ssa Concetta Zito - Consigliere

Dr. Mauro Pepi - Past President

RAPPRESENTANTE SOCI AGGREGATI

Dr.ssa Valentina Losi

COMITATO SCIENTIFICO COMPONENTI AGGIUNTIVI

Dr.ssa Alessia Gimelli

Dr.ssa Paola Musatti

Dr. Gianluca Pontone

DELEGATI REGIONALI

Dr.ssa Maria Di Fulvio - Delegato Abruzzo e Molise

Dr.ssa Maria Giuseppina Veglia - Delegato Basilicata

Dr. Ignazio Massimo Scimone - Delegato Calabria

Dr. Giuseppe Palmiero - Delegato Campania

Dr.ssa Francesca Mantovani - Delegato Emilia-Romagna

Dr.ssa Elisa Leiballi - Delegato Friuli-Venezia Giulia

Dr. Amedeo Pergolini - Delegato Lazio

Dr. Giovanni Masoero - Delegato Liguria

Dr.ssa Laura Fusini - Delegato Lombardia

Dr. Fabio Vagnarelli - Delegato Marche

Dr.ssa Laura Ravera - Delegato Piemonte e Valle d'Aosta

Dr.ssa Ilaria Dentamaro - Delegato Puglia

Dr. Martino Deidda - Delegato Sardegna

Dr. Salvatore Massimo Petrina - Delegato Sicilia

Dr.ssa Valentina Barletta - Delegato Toscana

Dr.ssa Mariateresa Nitti - Delegato Trentino-Alto Adige

Dr. Federico Fortuni - Delegato Umbria

Dr.ssa Valeria Pergola - Delegato Veneto

PROGRAMMA ACCREDITATO ECM

28 MAGGIO 2026

3

MINICORSO 1 | 13:55 – 15:10

Auditorium - Tindari A

La valvulopatia combinata

- 13:55 **Stenosi aortica ed insufficienza mitralica: difficoltà nella quantificazione dei vizi valvolari**
- 14:10 **La steno-insufficienza aortica: pitfalls diagnostici**
- 14:25 **L'insufficienza tricuspide associata alla valvulopatia del cuore sinistro**
- 14:40 **L'imaging come guida al trattamento delle valvulopatie combinate**
- 14:55 **Discussione**

SIMPOSIO 1 | 13:55 – 15:10

Sala Tindari B

Intelligenza artificiale ed imaging cardiovascolare

- 13:55 **Volumi e funzione delle camere cardiache: AI è ormai una realtà**
- 14:07 **Il progetto SIECVI AI e lo studio delle cardiomiopatie**
- 14:19 **AI: Imaging isolato o integrato a dati clinici e strumentali?**
- 14:31 **AI nelle valvulopatie e procedure interventistiche**
- 14:43 **AI nella valutazione del rischio cardiometabolico**
- 14:55 **Discussione**

MINICORSO 2 | 13:55 – 15:10

Sala Dionisio

Ecostress

- 13:55 **L'ecostress secondo il protocollo ABCDE**
- 14:10 **L'ecostress nelle cardiomiopatie**
- 14:25 **L'ecostress nelle valvulopatie**
- 14:40 **Ruolo del contrasto nell'ecostress**
- 14:55 **Discussione**



COMUNICAZIONI ORALI 1 | 13:55 – 15:10

Valvular Heart Disease

Sala Cordari

- Myocardial work as a new echocardiographic parameter to stratify prognosis in severe aortic stenosis
- Trajectories of cardiac damage after aortic valve intervention in chronic aortic regurgitation
- Evolution of LACI in patients undergoing M-TEER and its prognostic implication across MR etiologies
- Reliability of immersive virtual reality for pre-procedural planning for TAVI: a CT-based validation
- Mitral annular remodeling after transcatheter edge-to-edge repair in functional mitral regurgitation
- Is the dominant E wave of the tricuspid inflow a reliable marker for severe tricuspid regurgitation?
- Mitral Valve Remodeling in Atrial Fibrillation: an interplay between imaging and electrophysiology

SIMPOSIO 2 | 13:55 – 15:10

Sala Calipso

Le nuove linee guida ESC 2025 su pericarditi e miocarditi

13:55 **Ruolo dell'ecocardiografia**

14:10 **Ruolo della RM cardiaca**

14:25 **Quali pazienti sottoporre a PET cardiaca e TC cardiaca**

14:40 **Le aree grigie nella pratica clinica**

14:55 **Discussione**

MINICORSO 10-1 | 13.55 – 15.10

Sala Nettuno

Gli ultrasuoni come estensione alla visita clinica. Parte 1

13:55 **La tecnologia nell'ambulatorio medico e nei nuovi contesti clinici organizzativi: l'ecocardiografia come estensione della visita**

14:10 **Come gli ultrasuoni possono modificare l'iter diagnostico nella pratica clinica**

14:40 **L'esame ecocardiografico: approccio metodologico**

SIMPOSIO 3 | 15:15 – 16:30

Auditorium - Tindari A

SIMPOSIO CONGIUNTO: SIECVI/EACVI

2025 ESC/EACTS Guidelines for the Management of Valvular Heart Disease

15:15 **Cosa cambia nelle patologie aortiche**

15:30 **Cosa cambia nelle patologie mitraliche**

15:45 **Cosa cambia nelle patologie tricuspидali**

16:00 **Come cambia la terapia farmacologica nella prevenzione e trattamento delle trombosi valvolari**

16:15 **Discussione**

MINICORSO 3 | 15:15 – 16:30

Sala Tindari B

La cardiopatia ischemica cronica: dall'ecostress alla FFR-CT

15:15 **Ecstress vs TC coronarica nella cardiopatia ischemica cronica**

15:30 **Ruolo della RM cardiaca da stress**

15:45 **Coronarografia vs TC coronarica: dalle linee guida al "real world"**

16:00 **FFR-CT: come il valore prognostico della TC coronarica può guidare la terapia medica ed interventistica**

16:15 **Discussione**

MINICORSO 4 | 15:15 – 16:30

Sala Dionisio

L'imaging cardiaco nella medicina dello sport: dalla diagnosi alla prevenzione

15:15 **L'ecocardiografia come strumento di primo livello nello screening dell'atleta**

15:30 **RM cardiaca: gold standard per la caratterizzazione tissutale nelle cardiomiopatie dell'atleta**

15:45 **TC cardiaca e imaging avanzato nel rischio cardiovascolare dell'atleta master**

16:00 **Ruolo dell'imaging multimodale nella stratificazione del rischio e nei protocolli di ritorno all'agonismo**

16:15 **Discussione**

COMUNICAZIONI ORALI 2 | 15:15 – 16:30

Sala Cordari

Transoesophageal Echocardiography | Valvular Heart Disease

- Echocardiographic Findings of a Novel Mitral Valve Bioprosthesis
- IMPACT OF EPICARDIAL ADIPOSE TISSUE ON RIGHT VENTRICULAR-PULMONARY ARTERIAL COUPLING FOLLOWING TAVI
- Correlation Between Transthoracic and Transesophageal Echocardiography in Mitral TEER Screening
- Predictive model estimating 3D EROA from 2D parameters in multiple jet mitral regurgitation
- Device-Related Tricuspid Regurgitation: How Pacing Strategy Influences Valve Dysfunction
- Early Right Heart Reverse Remodelling Following TTVR: A Single-Centre Experience
- Clinical Presentation and Prognosis of Severe Aortic Regurgitation Treated With Valve Replacement
- Myocardial Work in Patients with Aortic Stenosis

6

SIMPOSIO 4 | 15:15 – 16:30

Sala Calipso

Imaging multimodale nell'endocardite infettiva

15:15 L'ecocardiografia nell'endocardite delle valvole native

15:30 L'ecocardiografia nell'endocardite delle protesi valvolari

15:45 L'imaging nucleare: a chi e quando farla

16:00 Il ruolo della TC cardiaca

16:15 **Discussione**

MINICORSO 10-2 | 15:15 – 16:30

Sala Nettuno

Gli ultrasuoni come estensione alla visita clinica. Parte 2

Parte pratica con esercitazioni a piccoli gruppi con simulatore e ecocardiografo con modello

CERIMONIA DI APERTURA

17.35 – 18.20

Auditorium Tindari A

Cerimonia di apertura dei lavori a cura del Consiglio Direttivo SIECVI

18:20 – 18:50 Letture in memoria del Prof. Antonio Pezzano

Multimodal Imaging: Current and Future Perspectives in the world

ASSEMBLEA DEI SOCI a cura del Consiglio Direttivo SIECVI

Auditorium Tindari A

18:55 – 19:35

29 MAGGIO 2026

COMUNICAZIONI ORALI 3 | 08:00 – 08:45

Auditorium Tindari A

Myocardopathies and pericardial disease

- **Multisystem Inflammatory Syndrome in Children (MIS-C): A Multicentric Observational Study**
- **Echocardiographic Phenotypes in a Southern Italian Cohort of ATTR-CM: Differences between ATTRwt and ATTRv.**
- **SEX-RELATED DIFFERENCES IN PATIENTS WITH HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY: ECHOCARDIOGRAPHIC DATA**
- **Echocardiographic predictors of response to tafamidis therapy in patients with transthyretin cardiac amyloidosis. Echo-TTR Study**

COMUNICAZIONI ORALI 4 | 08:00 – 08:45

Sala Tindari B

Right ventricle and Pulmonary Hypertension

- **Advanced RV Echocardiography and Functional Capacity in Systemic Sclerosis**
- **Eosinophil-Linked Hyperdynamic Right Heart Circulation in EGPA Improves under Anti-IL-5/R Therapy: A Longitudinal Study**
- **Speckle-Tracking Assessment of RV-PA Coupling and Early Outcomes After Cardiac Surgery**
- **sPAP /PAAT ratio in Pulmonary Hypertension with severe functional regurgitation**

COMUNICAZIONI ORALI 5 | 08:00 – 08:45

Sala Dionisio

Coronary Flow Reserve | Stress Echocardiography

- **Diastolic-to-Systolic coronary velocity ratio on rest transthoracic echocardiography and outcome**

- Positivity Rate of Stress Echocardiography Using Regional Wall Motion Abnormalities in CCS
- Noninvasive Identification of Coronary Vasospasm by Hyperventilation Stress Echocardiography
- Functional Correlates of Strain Stress Echocardiography

COMUNICAZIONI ORALI 6 | 08:00 – 08:45

Sala Cordari

Cardiac Heart Failure. Systolic and Diastolic Dysfunction

- HFpEF Phenotype-Oriented Analysis: advanced echocardiographic study
- Right-Atrial Reservoir Strain as a Key Prognostic Marker in Advanced Heart Failure
- Speckle tracking echocardiography after SGLT2i in Heart Failure with Improved Ejection Fraction
- Multimodality imaging screening approach in cardiac asymptomatic subjects with systemic sclerosis

COMUNICAZIONI ORALI 7 | 08:00 – 08:45

Sala Calipso

Cardiac Heart Failure. Systolic and Diastolic Dysfunction | Coronary Artery Disease

- Left atrial stiffness, exercise intolerance, NT-proBNP and outcomes in patients with HFpEF
- Concordance and Clinical Utility of the New ASE Diastolic Dysfunction Guidelines in HFrEF
- Lung Water at Rest: B-Lines on Ultrasound Predict Mortality in Chronic Coronary Syndromes
- Dynamic proximal pFAI as an imaging biomarker for CAV and prognosis after heart transplantation.

COMUNICAZIONI ORALI 8 | 08:00 – 08:45

Sala Nettuno

Miscellaneous

- Adrenalectomy Outperforms MRA Therapy in LV Reverse Remodeling in Primary Aldosteronism: Evidence fr
- Role of left atrial coupling index in predicting new-onset atrial fibrillation after stroke/TIA
- The PEECS Study: PiCCO-Echocardiographic Evaluation of Cardiomyopathy (SCM) in Septic Shock
- AI-Based Harmonization of Echocardiographic Aortic Measurements: A Validation Study

Minicorso 5 | 8:50 – 10:05

Auditorium Tindari A

Il supporto dell'imaging nelle emergenze cardiologiche

08:50 **Il tamponamento cardiaco e la pericardiocentesi**

09:05 **L'imaging delle Sindromi Aortiche Acute**

09:20 **L'edema polmonare acuto**

09:35 **Il neonato cianotico**

09:50 **Discussione**

Meet the expert 1 | 08:50 – 09:35

Sala Tindari B

Lo studio 3D della valvola mitralica

Meet the expert 2 | 09:35 – 10:15

Sala Tindari B

Il percorso clinico del paziente con insufficienza tricuspидale: dalla diagnosi al trattamento

09:35 **L'esperto di imaging**

09:55 **Il cardiologo interventista**

Minicorso 6 | 8:50 – 10:05

Sala Dionisio

L'imaging in elettrofisiologia

08:50 **Ruolo dell'imaging nella selezione del paziente da avviare ad ablazione della fibrillazione atriale**

09:05 **Risonanza magnetica cardiaca e mappaggio elettroanatomico**

09:20 **Imaging e CRT**

09:35 **Integrazione ECG e imaging nella stratificazione del rischio di morte cardiaca improvvisa**

09:50 **Discussione**



Minicorso 7 | 8:50 – 10:05

Sala Cordari

L'ecocardiografia nello screening e nella diagnosi di ipertensione arteriosa polmonare

08:50 **I red flags ecocardiografici ed emodinamica non invasiva dell'ipertensione arteriosa polmonare**

09:05 **Ruolo dell'ecocardiografia da sforzo nella diagnosi preclinica di ipertensione arteriosa polmonare**

09:20 **Valutazione non invasiva dell'ipertensione arteriosa polmonare nel paziente GUCH**

09:35 **Guida ecocardiografica al trattamento farmacologico dell'ipertensione polmonare**

09:50 **Discussione**

Minicorso 8 | 8:50 – 10:05

Sala Calipso

Scompenso cardiaco: tecniche innovative di studio della funzione atriale e ventricolare

08:50 **Lo strain atriale**

09:02 **Lo strain del ventricolo destro**

09:14 **Gli indici di deformazione del ventricolo sinistro**

09:26 **La dinamica dei flussi intraventricolari**

09:38 **Impatto delle nuove tecnologie nella pratica clinica: stato attuale e prospettive future**

09:50 **Discussione**

Minicorso 10-3 | 8:50 – 10:05

Sala Nettuno

Gli ultrasuoni come estensione alla visita clinica. Parte 3

08:50 **Lo studio del ventricolo sinistro: cosa e come misurare**

09:20 **Lo studio del ventricolo destro e delle cavità atriali: cosa e come misurare**

09:50 **Discussione**

Controversia 1 | 10:10 – 10:55

Auditorium Tindari A

Lo studio della funzione ventricolare

10:10 **Ecocardiografia come unica metodica**

10:25 **RM cardiaca come integrazione indispensabile**

10:40 **Discussione**

Controversia 2 | 10:10 – 10:55

Sala Tindari B

Chiusura dell'auricola

10:10 **Pro**

10:25 **Contro**

10:40 **Discussione**

Controversia 3 | 10:10 – 10:55

Sala Dionisio

La MAD nel prolasso mitralico come marker prognostico

10:10 **Pro**

10:25 **Contro**

10:40 **Discussione**

Focus on 1 | 10:10 – 10:55

Sala Cordari

Imaging multimodale nella correzione percutanea della valvulopatia polmonare

10:10 **Ruolo dell'ecocardiografia nel corretto timing per il referral**

10:25 **Quale device per quale paziente**

10:40 **Discussione**

Meet the expert 3 | 10:10 – 10:55

Sala Calipso

L'insufficienza mitralica e la selezione del paziente per TEER

Minicorso 10-4 | 10:10 – 10:55

Sala Nettuno

Gli ultrasuoni come estensione alla visita clinica. Parte 4

Parte pratica con esercitazioni a piccoli gruppi con simulatore e ecocardiografo con modello



Simposio 5 | 12:00 – 13:15

Auditorium Tindari A

SIMPOSIO CONGIUNTO SIECVI/ANMCO

Lo Scompenso Cardiaco

- 12:00 **L'imaging e le basi fisiopatologiche dell'HFpEF**
- 12:15 **Lo studio emodinamico non invasivo**
- 12:30 **Strain atriale e ventricolare nello scompenso HFpEF**
- 12:45 **Come l'ecocardiografia può guidare la strategia terapeutica ed il follow up**
- 13:00 **Discussione**

Simposio 6 | 12:00 – 13:15

Sala Tindari B

L'imaging non invasivo dell'aterosclerosi coronarica

- 12:00 **Le caratteristiche anatomiche-strutturali della placca coronarica a rischio**
- 12:15 **Lo studio funzionale della placca coronarica con l'FFr-CT**
- 12:30 **Il follow up delle lesioni coronariche non ostruttive**
- 12:45 **Come l'imaging può guidare la terapia ipolipemizzante**
- 13:00 **Discussione**

Simposio 7 | 12:00 – 13:15

Sala Dionisio

L'insufficienza mitralica funzionale

- 12:00 **L'insufficienza mitralica funzionale: scenari clinici e fisiopatologici**
- 12:15 **L'insufficienza mitralica funzionale atriale**
- 12:30 **La selezione del paziente da avviare a TEER**
- 12:45 **Protesi mitraliche percutanee: quale device per quale paziente**
- 13:00 **Discussione**

Simposio 8 | 12:00 – 13:15

Sala Cordari

Assistenza meccanica al circolo: imaging dall'indicazione al monitoraggio

12:00 **ECMO: ruolo dell'ecocardiografia nella selezione e monitoraggio dei pazienti**

12:15 **LVAD: dalla selezione del paziente al follow up**

12:30 **Assistenza ventricolare sinistra e contropulsatore: tips and tricks nel monitoraggio**

12:45 **Nuove prospettive terapeutiche**

13:00 **Discussione**

Simposio 9 | 12:00 – 13:15

Sala Calipso

LIVE IN THE BOX - La chiusura percutanea dell'auricola sinistra

12:00 **La selezione del paziente nella chiusura percutanea dell'auricola sinistra**

12:15 **La chiusura percutanea dell'auricola sinistra: focus sulla procedura**

12:45 **Il follow up del paziente dopo la procedura**

13:00 **Discussione**

Minicorso 10-5 | 12:00 – 13:15

Sala Nettuno

Gli ultrasuoni come estensione alla visita clinica

12:00 **Come leggere un referto ecocardiografico**

12:30 **Parte pratica con esercitazioni a piccoli gruppi con simulatore e ecocardiografo con modello**

Focus on 2 | 14:30 – 15:10

Auditorium Tindari A

Imaging multimodale nella correzione percutanea della valvulopatia mitralica

14:30 **I quesiti dell'interventista**

14:45 **Le risposte dell'imager**

15:00 **Discussione**



Focus on 3 | 14:30 – 15:10

Sala Tindari B

L'imaging multimodale nell'amiloidosi cardiaca: dalla diagnosi, alle scelte terapeutiche ed al follow up

14:30 **L'ecocardiografia**

14:40 **La medicina nucleare**

14:50 **L'imaging non ultrasonografico**

15:00 **Discussione**

Meet the expert 4 | 14:30 – 15:10

Sala Dionisio

Imaging in elettrofisiologia interventistica

14:30 **Lo stato dell'arte dell'imaging in elettrofisiologia interventistica**

Meet the expert 5 | 14:30 – 15:10

Sala Cordari

Forme rare di cardiomiopatia ipertrofica: atassia di Friedreich

14:30 **Cosa deve sapere il cardiologo sull'atassia di Friedreich**

14:50 **Ruolo del cardiologo nella diagnosi precoce e nel follow up**

Focus on 4 | 14:30 – 15:10

Sala Calipso

L'imaging delle masse cardiache

14:30 **L'ecocardiografia nell'iter diagnostico**

14:42 **RM e TC cardiaca**

14:54 **Medicina Nucleare**

15:06 **Discussione**

Minicorso 10-6 | 14:30 – 15:10

Sala Nettuno

Gli ultrasuoni come estensione alla visita clinica. Parte 6

14:30 **Lo studio della valvola mitrale**

14:43 **Lo studio della valvola tricuspide**

14:56 **Lo studio della valvola aortica**

Simposio 10 | 15:15 – 16:30

Auditorium Tindari A

Stress Echo 2030: State of the art

15:15 **Stress Echo 2030: dalla stenosi coronarica alla vulnerabilità del paziente**

15:30 **Full coronary physiology non invasiva: Step D**

15:45 **Riserva di frequenza cardiaca e ruolo dell'ECG: Step E**

16:00 **Stratificazione prognostica con ABCDE stress-eco score**

16:15 **Discussione**

Simposio 11 | 15:15 – 16:30

Sala Tindari B

SIMPOSIO congiunto SIECVI/ESC Cardio-Oncology Council: Multimodality imaging and cardio-oncology

15:15 **Cardiotoxicity risk assessment: role of the multimodality imaging**

15:30 **Standard Echo vs AI-guided Echo for the detection of cardiotoxicity**

15:45 **Gestione della terapia anticoagulante nel paziente oncologico con FA o TEV**

16:00 **Imaging multimodale nei "long-term survivors"**

16:15 **Discussione**

Simposio 12 | 15:15 – 16:30

Sala Dionisio

Vascular Imaging

15:15 **Placca soft carotidea: quale gestione?**

15:30 **Ruolo dell'imaging nella scelta della strategia invasiva e nel follow up del paziente vasculopatico**

15:45 **L'imaging nelle urgenze vascolari pre e post procedura**

16:00 **L'imaging come guida agli accessi vascolari**

16:15 **Discussione**

Simposio 13 | 15:15 – 16:30

Sala Cordari

SIMPOSIO CONGIUNTO SIECVI/SICP: L'imaging avanzato ed ecocardiografia 3D nei pazienti GUCH

15:15 **Il valore dell'ecocardiografia 3D nella valutazione delle camere cardiache nei GUCH**

15:30 **Ecocardiografia 3D e valutazione delle valvulopatie congenite**

15:45 **L'ecocardiografia 3D nel follow up post-chirurgico e post-interventistico dei GUCH**

16:00 **Verso il futuro: ecocardiografia 3D, strain e fusion imaging nei GUCH**

16:15 **Discussione**

Tavola Rotonda 1 | 15:15 – 16:30

Sala Calipso

Il percorso diagnostico assistenziale dell'amiloidosi cardiaca: l'importanza di un approccio multidisciplinare dalla diagnosi al follow up

15:15 **Dal sospetto clinico alla diagnosi elettrocardiografica ed ecocardiografica**

15:25 **Il ruolo dell'imaging multimodale nella diagnosi di amiloidosi cardiaca**

15:35 **L'importanza della rete nella gestione dei pazienti con amiloidosi cardiaca**

15:45 **Il punto di vista del neurologo**

15:55 **Il ruolo del team multidisciplinare nella gestione del paziente con amiloidosi**

16:05 **Discussione e Take home message**

Simposio 14 | 15:15 – 16:30

Sala Nettuno

L'imaging multimodale nell'Ambulatorio Clinico

15:15 **Come interpretare un ecocardiogramma?**

15:30 **Come interpretare una RM cardiaca?**

15:45 **Come interpretare una TC coronarica?**

16:00 **Come interpretare un esame scintigrafico?**

16:15 **Discussione**

CONCORSO | SFIDA DELLE REGIONI | 16:35 – 18:20

Auditorium Tindari A

Torneo a squadre di interpretazione di clip ecocardiografiche, dedicato a giovani soci under 40. La squadra vincitrice del concorso sarà premiata alla fine della sessione

Simposio 15 | 16:35 – 17:50

Sala Tindari B

Emergenza-urgenza in Cardiologia

16:35 **L'imaging cardiaco nelle complicanze cerebrovascolari**

16:50 **L'imaging nell'embolia polmonare**

17:05 **L'imaging nelle sindromi aortiche acute**

17:20 **L'imaging e insufficienza valvolare acuta in UTIC**

17:35 **Discussione**

Simposio 16 | 16:35 – 17:50

Sala Dionisio

Diagnosi e trattamento dei difetti del setto interatriale: DIA e FOP

16:35 **L'imaging nel FOP: dal bubble test al TEE**

16:50 **L'Imaging nel DIA**

17:05 **Indicazioni alla chiusura del DIA e scelta del trattamento**

17:20 **Indicazioni alla chiusura del FOP e scelta del device**

17:35 **Discussione**

Simposio 17 | 16:35 – 17:50

Sala Cordari

Presentazione survey SIECVI 2024-2026

16:35 **Survey su appropriatezza della prescrizione**

16:47 **Censimento dei laboratori di ecocardiografia intra ed extraospedalieri in Emilia-Romagna**

16:59 **Survey sull'utilizzo TC Coronarica in pronto soccorso**

17:11 **Survey sulla prevalenza HFpEF nei laboratori di ecocardiografia italiani**

17:23 **Survey sulla valutazione ecocardiografica del grasso epicardico**

17:35 **Discussione**

Meet the expert 6 | 16:35 – 17:15

Sala Calipso

La cardiomiopatia ipertrofica ostruttiva: dalla diagnosi al monitoraggio della terapia

Meet the expert 7 | 17:15 – 17:55

Sala Calipso

Morte improvvisa nel giovane ed RM cardiaca

Minicorso 10-7 | 16:35 – 17:50

Sala Nettuno

Gli ultrasuoni come estensione alla visita clinica. Parte 7

16:35 **L'ecografia polmonare**

16:50 **Approccio all'ecografia vascolare**

17:05 **Ultrasuoni e scompenso cardiaco**

17:20 **Ultrasuoni e rischio cardiovascolare**

17:35 **Discussione**

Focus on 5 | 17:55 – 18:30

Sala Tindari B

Imaging multimodale nella correzione percutanea valvulopatia aortica

17:55 **I quesiti dell'interventista**

18:10 **Le risposte dell'imager**

18:25 **Discussione**

CONCORSO YOUNG INVESTIGATOR AWARDS | 17:55 – 18:30

Sala Tindari B

Presentazione delle 3 comunicazioni selezionate per questa competizione

- **Echocardiography-guided IL-1 blockade therapy in paediatric acute myocarditis**
- **Dilated cardiomyopathy vs non-dilated dysfunction: genotype-phenotype relationship and outcome**
- **Left atrial volume index during rest and stress echocardiography predicts survival in patients with CCS**

COMUNICAZIONI ORALI 9 | 17:55 – 18:30

Sala Cordari

3D Echocardiography | Tissue Doppler and Strain

- **Beyond 2D Echocardiography: Incremental Prognostic Impact of 3D and Strain in Real-World Patients**
- **Echocardiographic Parameters and Athlete Performance: Associations and Training Profile Comparisons**
- **Speckle tracking echocardiography as a prognostic marker in multiple valvular heart disease**

19

CONCORSO CLINICAL CASE | 17:55 – 18:30

Sala Calipso

Presentazione dei migliori 3 casi clinici selezionati

- **Unexpected Cause of Pulmonary Hypertension and Right Ventricular Dysfunction: Role of Multimodality Imaging**
- **Recurrent Intimal Sarcoma After Heart Transplantation: A Multimodality Imaging Challenge**
- **Case Report: Pressure Recovery Phenomenon in TAVR ViV**

Minicorso 10-8 | 17:55 – 18:30

Sala Nettuno

Gli ultrasuoni come estensione alla visita clinica. Parte 8

17.55 **Parte pratica con esercitazioni a piccoli gruppi con simulatore e ecocardiografo con modello**

30 MAGGIO 2026

Controversia 4 | 8:30 – 9:15

Auditorium Tindari A

La miocardite: RM o biopsia?

8:30 **Pro RM**

8:45 **Pro biopsia**

9:00 **Discussione**

Controversia 5 | 8:30 – 9:15

Sala Tindari B

Vantaggi e limiti dell'Intelligenza Artificiale nella pratica clinica

8:30 **Pro**

8:45 **Contro**

9:00 **Discussione**

Controversia 6 | 8:30 – 9:15

Sala Dionisio

Endocardite infettiva: ecocardiografia vs medicina nucleare

8:30 **Ecocardiografia**

8:45 **Medicina Nucleare**

9:00 **Discussione**

Focus on 6 | 8:30 – 9:15

Sala Cordari

L'utilità dello studio dell'accoppiamento ventricolo arterioso

8:30 **Lo studio dell'accoppiamento ventricolo arterioso nei diversi setting clinici**

Focus on 7 | 8:30 – 9:15

Sala Calipso

Imaging multimodale nella correzione percutanea valvulopatia tricuspide

8:30 **Ruolo dell'ecocardiografia nel corretto timing del referral**

8:45 **Quale device e per quale paziente**

9:00 **Discussione**

Tutti i relatori e partecipanti

Meet the expert 8 | 8:30 – 9:15

Sala Nettuno

Lo scompenso cardiaco a frazione d'eiezione preservata: dalla diagnosi alla terapia

Simposio 18 | 9:20 – 10:35

Auditorium Tindari A

SIMPOSIO CONGIUNTO SIECVI/SIC Imaging multimodale del rimodellamento di placca

- 9:20 **La quantificazione dell'aterosclerosi coronarica**
- 9:35 **Il rimodellamento della placca coronarica durante la terapia ipolipemizzante**
- 9:50 **Ruolo dell'ecografia vascolare come screening dell'aterosclerosi e nella identificazione dei pazienti ad alto rischio**
- 10:05 **Nuovi parametri di imaging non invasivo nella stratificazione del rischio: dal calcium score al grasso epicardico e pericoronarico**
- 10:20 **Discussione**

Simposio 19 | 09:20 – 10:35

Sala Tindari B

Ipertensione arteriosa: la patologia più frequente della cardiologia come curarla e trattarla attraverso l'imaging

- 9:20 **ESH 2023, ESC 2024, ACC/AHA 2025, tre linee guida per una patologia, quali le differenze e le similitudini**
- 9:32 **L'ecocardiogramma nell'ipertensione arteriosa: dall' ecocardiografia standard alle nuove tecnologie**
- 9:44 **La RM e la TC cuore quali ulteriori informazioni?**
- 9:56 **Un esempio specifico di danno d'organo mediato dall'ipertensione: la dilatazione dell'aorta ascendente**
- 10:08 **Ipertensione arteriosa in assenza di danno d'organo: quando la scelta terapeutica viene guidata dai miRNA**
- 10:20 **Discussione**

Simposio 20 | 9:20 – 10:35

Sala Dionisio

L'ipertensione arteriosa polmonare: diagnosi e terapia

- 9:20 **Imaging integrato nella diagnosi differenziale dell'ipertensione arteriosa polmonare**
- 9:35 **L'imaging dell'ipertensione polmonare associata alle patologie autoimmuni: specificità e criticità**
- 9:50 **L'ecocardiografia come guida alla terapia nel paziente con ipertensione arteriosa polmonare**

10:05 Nuove prospettive terapeutiche nel paziente con ipertensione polmonare avanzata

10:20 Discussione

COMUNICAZIONI ORALI 10 | 09:20 - 10:40

Sala Cordari

Miscellaneous

- The Comparative View for Complete Assessment of the Left Anterior Descending Coronary Artery
- Mapping Echocardiographic Practice and Quality in Emilia-Romagna: A Regional Healthcare Census
- Correlation between epicardial fat and myocardial work of the left ventricle
- Critical Issues/Appropriateness in Echocardiography Laboratories: subanalysis of SIECVI ERR-ECO census
- ELASTIC Effect of Lipid-lowering therapies on arterial Structural and functional properties study
- Cardiovascular Structural and Functional Parameters in Newly Diagnosed Idiopathic Pulmonary Fibrosis
- Multi-imaging in infective endocarditis: one method does not fit all

Simposio 21 | 9:20 - 10:35

Sala Calipso

Ruolo dell'imaging nello screening cardiovascolare dell'obesità e sindrome cardiovascolare-renale-metabolica (CKM)

9:20 L'imaging dello scompenso cardiaco a funzione di pompa conservata nell'obeso

9:32 L'imaging cardiovascolare nella cardiomiopatia diabetica

9:44 Impatto prognostico del grasso epicardico: eco vs TC/RM

9:56 Scompenso cardiaco e comorbilità metaboliche e renali

10:08 Ruolo dell'imaging in riabilitazione cardiovascolare

10:20 Discussione



Minicorso 10-9 | 9:20 – 10:35

Sala Nettuno

Gli ultrasuoni come estensione alla visita clinica. Parte 9

- 9:35 **Dal sintomo al sospetto diagnostico: Dispnea**
- 9:50 **Dal sintomo al sospetto diagnostico: Dolore Toracico**
- 10:05 **Dal sintomo al sospetto diagnostico: Cardiopalmo**
- 10:20 **Dal sintomo al sospetto diagnostico: Ipotensione**

Simposio 22 | 11:40 – 12:55

Auditorium Tindari A

SIMPOSIO CONGIUNTO: SIECVI/SOCIETA' MALTESE di CARDIOLOGIA

L'imaging multimodale nella patologia dell'aorta toracica

- 11:40 **Ecocardiografia avanzata nel sospetto di patologia della parete aortica**
- 11:55 **Cardio-TC nella malattia dell'aorta: indicazioni cliniche e valore prognostico**
- 12:10 **RM cardiovascolare: dalla caratterizzazione della parete aortica al planning chirurgico**
- 12:25 **Approccio integrato: virtual reality e 3D printing**
- 12:40 **Discussione**

Simposio 23 | 11:40 – 12:55

Sala Tindari B

Le cardiomiopatie a fenotipo ipertrofico

- 11:40 **I percorsi diagnostico-terapeutici dell'amiloidosi cardiaca TTR**
- 11:52 **La cardiomiopatia ipertrofica: ostruzione all'efflusso e nuove terapie**
- 12:04 **Le complessità nella diagnosi della malattia di Fabry e le opportunità terapeutiche**
- 12:16 **Imaging e stratificazione del rischio**
- 12:28 **L'importanza di Imaging e genetica nell'inquadramento clinico**
- 12:40 **Discussione**



Simposio 24 | 11:40 – 12:55

Sala Dionisio

Imaging nello shock cardiogeno e nello scompenso cardiaco avanzato

11:40 Ruolo dell'imaging nell'inquadramento fisiopatologico dello shock cardiogeno

11:55 Imaging nella gestione dello shock cardiogeno post-operatorio

12:10 L'imaging delle complicanze meccaniche dello STEMI

12:25 L'importanza della ottimizzazione della terapia medica nello scompenso cardiaco avanzato: prospettive attuali e future

12:40 **Discussione**

Meet the expert 9 | 11:40 – 12:20

Sala Calipso

Amiloidosi cardiaca: tips & tricks

Meet the expert 10 | 12:20 – 13:00

Sala Calipso

Il mismatch protesico

12:20 Il mismatch protesico aortico

12:40 Il mismatch protesico mitralico

Simposio 25 | 11:40 – 12:55

Sala Nettuno

Sessione SIECVI Young: Prospettive future dell'imaging multimodale nell'era dell'intelligenza artificiale

11:40 Nella diagnosi e nel management delle valvulopatie

11:55 Nella diagnosi e nel management dello scompenso cardiaco

12:10 Nella diagnosi e nel management delle cardiomiopatie

12:25 Nella diagnosi e nel management della prevenzione cardiovascolare

12:40 **Discussione**



Simposio 26 | 13:00 – 14:15

Auditorium Tindari A

La patologia del microcircolo coronarico

- 13:00 **L'imaging dell'ischemia in assenza di malattia coronarica non ostruttiva (MINOCA/INOCA/ANOCA)**
- 13:15 **Imaging nell'inquadramento diagnostico dell'angina vasospastica e microvascolare**
- 13:30 **L'imaging nella sindrome di Tako-Tsubo**
- 13:45 **La terapia ed il follow up dei pazienti MINOCA/INOCA/ANOCA**
- 14:00 **Discussione**

Minicorso 9 | 13:00 – 14:15

Sala Tindari B

RM e TC cardiaca

- 13:00 **Lo stato dell'arte della TC nelle coronarie native**
- 13:15 **TC: Utilizzo non solo nelle coronaropatie**
- 13:30 **RM nella caratterizzazione tissutale**
- 13:45 **RM nelle masse cardiache**
- 14:00 **Discussione**

Simposio 27 | 13:00 – 14:15

Sala Dionisio

L'imaging e le procedure transcateretere delle valvulopatie

- 13:00 **Nella selezione dei pazienti da sottoporre a TAVI**
- 13:15 **Nelle TAVI con valvulopatia mitralica associata**
- 13:30 **Nell'indicazione ad edge-to-edge o impianto di protesi dell'insufficienza mitralica**
- 13:45 **Nel trattamento transcateretere dell'insufficienza tricuspide**
- 14:00 **Discussione**

CONCORSO CASE BASED DISCUSSION | 13:00 – 14:15

Sala Calipso

Concorso: Case Based Discussion: Esperienze cliniche dalle regioni

I casi clinici selezionati dalle Delegazioni Regionali e valutati dal Comitato Scientifico Nazionale

26

- **Systemic thrombolysis for Transcatheter Aortic Valve Thrombosis presenting with Acute Heart Failure**
- **A MINOCA with complications as a bystander finding in a patient with cardiomyopathy**
- **Loeffler syndrome presenting as acute coronary syndrome**
- **A RARE CASE OF MYOCARDIAL INFARCTION DUE TO PARADOXICAL CORONARY ARTERY EMBOLISM**
- **Membranous ventricular septal aneurism in a man with hypertrophic cardiomyopathy**
- **Agenesis of the right superior vena cava. Analysis of diagnostic criteria in echocardiography.**
- **When chest pain tells a different story: severe pulmonary hypertension unveiling a large ASD.**
- **An hidden etiology of biventricular dysfunction**
- **Multimodality Imaging of a Rare Overlap**
- **When the usual route fails: alternative strategies in a challenging case**
- **When the past influences the future: a deductive approach to a case of paracardiac mass**
- **Right Ventricular Myxoma and Behçet's disease: when rarity beats twice**
- **The Complexity of Intracardiac Masses: Multimodal Imaging as a Guide to Diagnosis**
- **Acute abdominal pain in a patient with Bioprosthetic Aortic Valve: a diagnostic challenge**
- **An Unusual Case of Mitral Valve Regurgitation**
- **Transcatheter Tricuspid Valve Replacement After Tricuspid TEER: a case report**
- **Multimodality Imaging in Cardiac Sarcoidosis Presenting with Malignant Ventricular Arrhythmia: a Case Report**
- **Anomalous origin of the left main coronary artery leading to heart failure with reduced ejection fraction: a case report**

PROGRAMMA NO ECM

28 MAGGIO 2026

27

HANDS ON | Sala Pitagora

1° hands-on (11.55 – 12.55)

Studio della funzione ventricolare nel paziente oncologico

2° hands-on (12.55 – 13.55)

- **Lo strain atriale come nuovo strumento nella diagnosi e follow up del paziente**
- **Il paziente con cardiopatia atriale, approccio diagnostico oltre la atriopatia**
- **Strain ventricolo prolasso a valvolare mitralico aritmico**

3° hands-on (16.35 -17.35)

- **3D Echo cardiac anatomy pearls**
- **Screening ecocardiografico della tricuspide**

HANDS ON | Sala Scilla

11:55 – 13:55: **Multimodality Imaging nella cardiologia moderna**

16:35 – 17:35: **Utilizzo dello strain nella pratica clinica quotidiana**

HANDS ON | Sala Cariddi

11.55 -13.55

- **I.A. nella valutazione della funzione ventricolare sinistra: dalla FE al GLS**
- **I.A. nella valutazione dei flussi cardiaci**

16.30 -17.30

Arterial Analysis per l'identificazione precoce delle alterazioni funzionali dei vasi

HANDS ON | Sala Hibiscus

Ottimizzare il percorso verso la TAVI: Quando Eco e TC guidano diagnosi, strategia e follow-up

Parte Pratica Propedeutica sul simulatore del Percorso "Gli ultrasuoni come estensione della visita clinica"

Sala Nettuno

Simulation Village

- **postazione pericardiocentesi**
- **postazione drenaggio pleurico**
- **postazione eco pediatrico**
- **postazione eco transesofagea**
- **postazione eco polmonare**
- **postazione accessi venosi**

LETTURA 1 | 13:15 – 13:45

Sala Tindari B

Letture in memoria di Robert Lang: L'ecocardiografia 3D

13:15 L'ecocardiografia 3D

SIMULAZIONE 2 | 16:35 – 17:30

Simulation Village

- postazione pericardiocentesi
- postazione drenaggio pleurico
- postazione eco pediatrico
- postazione eco transesofagea
- postazione eco polmonare
- postazione accessi venosi

LETTURA 2 | 17:00 – 17:30

Sala Tindari B

Letture in memoria Bijoy K. Khandheria

17:00 L'evoluzione dello studio ecocardiografico della deformazione miocardica

29 MAGGIO 2026

HANDS ON | Sala Pitagora

1° hands-on (11.00 – 11.55)

- 3D Echo cardiac anatomy pearls
- La valvulopatia mitralica funzionale nei pazienti con scompenso cardiaco

2° hands-on (13.20 -14.25)

- 3D Echo cardiac anatomy pearls
- Rigurgito mitralico: come migliora la valutazione dinamica al 3D con le più recenti soluzioni ad I.A.

HANDS ON | Sala Scilla

11:00 – 11:55: *Evoluzione delle tecnologie ecografiche in ambito interventistico*

13:20 – 14:25: *Dall'imaging alla procedura: chiusura dell'auricola e PFO*

HANDS ON | Sala Cariddi

11.00-11.55 *I.A. nella valutazione della funzione ventricolare sinistra: dalla FE al GLS*

13.20-14.25 *Arterial Analysis per l'identificazione precoce delle alterazioni funzionali dei vasi*

HANDS ON | Sala Hibiscus

11:00 – 11:55

- *Trattamenti transcateretere delle valvole Mitrale e Tricuspid: la corretta selezione del paziente*
- *Trattamenti transcateretere delle valvole Mitrale e Tricuspid: supporto alle procedure*



Simulazione 3 | 11:00 – 11:55

Simulation village (area expo)

- postazione pericardiocentesi
- postazione drenaggio pleurico
- postazione eco pediatrico
- postazione eco transesofagea
- postazione eco polmonare
- postazione accessi venosi

Letture 3 | 11:00 – 11:25

Sala Tindari B

Letture in memoria di Natesa Pandian

L'ecocardiografia transesofagea 3D: come ha cambiato lo studio dell'anatomia cardiaca

Simulazione 4 | 13:20 – 14:30

Simulation village (area expo)

- postazione pericardiocentesi
- postazione drenaggio pleurico
- postazione eco pediatrico
- postazione eco transesofagea
- postazione eco polmonare
- postazione accessi venosi

Letture 5 | 14:05 – 14:30

Sala Tindari B

Letture in memoria di A. Tota

14:05 Un viaggio tra storie, bugie, sfide e sogni dell'ecocardiografia... verso il futuro

30 MAGGIO 2026

HANDS ON | Sala Pitagora

Hands-on (10.40 -11.40)

- 3D Echo cardiac anatomy pearls
- Come l'intelligenza artificiale accompagna lo specialista in ecocardiografia nello studio della funzione ventricolare

HANDS ON | Sala Scilla

10:40 – 11:35: **Valutazione ecografica volumetrica 4D: trip & tricks**

HANDS ON | Sala Cariddi

11:00-11.55 **I.A. nella valutazione della funzione ventricolare sinistra: dalla FE al GLS**



Simulazione 5 | 10.40 – 11.35

Simulation village (area expo)

- postazione pericardiocentesi
- postazione drenaggio pleurico
- postazione eco pediatrico
- postazione eco transesofagea
- postazione eco polmonare
- postazione accessi venosi

30

Minicorso 10- Tavola Rotonda | 10.40 – 11.35

Sala Nettuno

Tavola rotonda del percorso “Gli ultrasuoni come estensione alla visita clinica”

10:40 **Ruolo dell'imaging nel nuovo assetto territoriale della sanità pubblica**

10:47 **Il punto di vista del cardiologo ambulatoriale**

10:54 **Il punto di vista del cardiologo riabilitativo**

11:01 **L'esperienza preliminare del MMG nell'utilizzo degli ultrasuoni come estensione alla visita clinica**

11.08 **L'importanza del Network ospedale-territorio per l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'imaging nella gestione del paziente**

11.15 **Discussione**

Letture 6 | 10:40 – 11:05

Auditorium Tindari A

Letture L'importanza di Imaging e genetica nell'inquadramento clinico delle cardiomiopatie



MILASONOGRAPHER DAY | 30 MAGGIO 2026

Sala Cordari

10:40 **Parte propedeutica dedicata a Sonographer: Ecografia pediatrica: approccio metodologico con simulatore pediatrico**

31

Il ruolo della IA nella pratica quotidiana eco

11:40 **L'IA nelle misurazioni automatiche nell'esame ecocardiografico standard**

11:55 **IA e 3D**

12:10 **Sonographer e IA per ottimizzare il flusso di lavoro**

12:25 **Nuove prospettive per l'integrazione ospedale-territorio; le potenzialità della tele-ecocardiografia**

12:40 **Discussione**

Impatto delle nuove linee guida ESC/ASE nell'attività quotidiana del sonographer

13:00 **Le valvulopatie**

13:12 **Applicazioni dello strain imaging**

13:24 **La cardiomiopatia a fenotipo ipertrofico**

13:36 **I marker ecocardiografici di rischio cardiovascolare**

13:48 **La funzione diastolica**

14:00 **Discussione**