

# 20° CON GRES SO

2022  
VENEZIA  
12 • 14 MAGGIO

the  
new  
normal



## PROGRAMMA SCIENTIFICO

### SEDE CONGRESSUALE

Hotel NH Venezia Laguna Palace 4\*  
Viale Ancona, 2, 30172

# INDICE

<b>Congresso in pillole</b>	pg 02-07
<b>Crediti e iscrizioni</b>	pg 08-15
<b>Come arrivare</b>	pg 16-20
<b>Planimetria</b>	pg 21
<b>Programma</b>	pg 22-60
<b>Ringraziamenti</b>	pg 61-62
<b>Indice Faculty</b>	pg 63 - 66

01

**SIECVI**  
SOCIETÀ ITALIANA DI ECOCARDIOGRAFIA E CARDIOVASCOLAR IMAGING

the  
new  
normal



CONGRESSO  
IN PILLOLE

# COMITATO SCIENTIFICO

## CONSIGLIO DIRETTIVO

Dr. Francesco Antonini-Canterin  
**Presidente**

Dr. Mauro Pepi  
**Presidente Eletto**

Prof.ssa Ines Paola Monte  
**Segretario**

Dr. Giuseppe Trocino  
**Tesoriere**

Dr. Andrea Barbieri  
**Consigliere**

Dr.ssa Agata Barchitta  
**Consigliere**

Dr. Quirino Ciampi  
**Consigliere**

Dr. Alberto Cresti  
**Consigliere**

Dr.ssa Sofia Miceli  
**Consigliere**

Dr.ssa Licia Petrella  
**Consigliere**

Dr. Frank Benedetto  
**Past President**



## Organi Istituzionali

### RAPPRESENTANTE SOCI AGGREGATI

Dr.ssa Valentina Losi

### DELEGATI REGIONALI

Dr. Donatello Fabiani

Dr. Antonio Magnante

Dr.ssa Stefania Leonetti

Dr. Eduardo Bossone

Dr.ssa Giovanna Di Giannuario

Dr.ssa Concetta Di Nora

Dr.ssa Simona Mega

Dr.ssa Paola Bernabò

Dr. Vincenzo Montericcio

Dr. Vito Maurizio Parato

Dr. Gianluca Alunni

Dr. Antonio Tota

Dr. Silvio Nocco

Dr. Salvatore La Carrubba

Dr. Francesco Becherini

Dr. Emanuele Saraò

Dr.ssa Serenella Conti

Dr. Umberto Cucchini

**Delegato Abruzzo e Molise**

**Delegato Basilicata**

**Delegato Calabria**

**Delegato Campania**

**Delegato Emilia Romagna**

**Delegato Friuli Venezia Giulia**

**Delegato Lazio**

**Delegato Liguria**

**Delegato Lombardia**

**Delegato Marche**

**Delegato Piemonte e V. d'Aosta**

**Delegato Puglia**

**Delegato Sardegna**

**Delegato Sicilia**

**Delegato Toscana**

**Delegato Trentino Alto Adige**

**Delegato Umbria**

**Delegato Veneto**

### JOURNAL OF CARDIOVASCULAR ECHOGRAPHY

Direttore Prof. Scipione Carerj

## Segreterie

### 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@siecvl.it - www.siecvl.it

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

SIEC SERVIZI srl

Via G.B. Sammartini, 5 - 20125 Milano

Tel 02 29414913 - Fax 02 37921134

info@siecvl.it

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E LOGISTICA TARGET MOTIVATION SRL

Segreteria Organizzativa per congresso SIECVI  
Via Torino 151/E - 30172 Mestre /VENEZIA, Italy



# LETTERA



Carissimi,  
con grande entusiasmo abbiamo lavorato alla realizzazione di questo XX Congresso Nazionale SIECVI che si terrà dal 12 al 14 maggio 2022 presso l'Hotel Laguna Palace di Venezia Mestre.

All'insegna di un agognato ritorno alla normalità, abbiamo realizzato un evento ricco non solo di sessioni "classiche", con relazioni e letture magistrali, ma anche di sessioni pratiche e interattive con numerosi Minicorsi e Controversie e non ultimo, l'ormai classico torneo a colpi di diagnosi, la "Disfida delle Regioni".

Sarà l'occasione per parlare di Imaging Cardiovascolare a 360 gradi e proprio in questa ottica avremo la possibilità di avere un confronto metodologico tra le varie tecniche come la TAC e la RMN, con numerose sessioni dedicate e la partecipazione dei migliori esperti.

Tutti i partecipanti saranno parte attiva del Congresso con i premi al miglior abstract, al miglior caso clinico e al miglior articolo scientifico. Un programma dinamico che sintetizza i progressi e contemporaneamente la tradizione di un appuntamento congressuale che con questa edizione, la ventesima, segna ormai i quasi 50 anni di vita della SIECVI e che, grazie alla vicinanza e all'entusiasmo dei suoi Soci, è diventata una grande realtà.

Arrivederci a tutti a Venezia,  
**Francesco Antonini Canterin**  
Presidente SIECVI



# DEL PRE SIDE NTE

## Minicorsi

approfondimenti di taglio didattico e pratico sui più attuali temi di diagnostica multi-imaging in 9 interessanti minicorsi previsti all'avvio di ogni giornata di Congresso.

## Lecture Magistrali

affidate ai più riconosciuti opinion leader a livello internazionale su temi di particolare rilevanza.

## Simposi

le grandi questioni cliniche sempre aperte, multimodality imaging e fusion, ruolo dell'imaging in particolari scenari, cardiopatie congenite per l'ecocardiografista, Ecostress, Masse cardiache e molti altri temi saranno trattati in 17 diversi Simposi.

## Controversie

opinioni a confronto per una panoramica completa su tematiche complesse e a volte controverse.

## Abstract

Gli abstract accettati al XX° Congresso Nazionale SIECVI come comunicazioni orali o e-Poster, saranno oggetto di un supplemento dedicato del Journal of Cardiovascular Echography.

## Comunicazioni orali

i contributi accettati al Congresso che hanno conseguito la più alta valutazione in cieco da parte dei Revisori SIECVI saranno presentati il 13 maggio in sala "Di Bello".

## e-Poster

area dedicata all'esposizione e presentazione dei poster di ricerca in formato elettronico e in modalità interattiva su singoli "touch screen". La Sessione "Poster Moderati" è prevista il 13 maggio.

## **CERIMONIE, ASSEMBLEA DEI SOCI E CONCORSI**

**Cerimonia di apertura:** prevista per il 12 maggio in auditorium "Pezzano" dopo un breve intervento introduttivo è prevista la Lettura dedicata alla memoria del Prof. Antonio Pezzano *"Ecodiagnostica 3D: per fortuna che c'è ancora il 2D"*

A seguire **Welcome drink** in area espositiva e Assemblea dei Soci.

### **Assemblea Dei Soci SIECVI**

L'Assemblea dei Soci SIECVI si terrà dalle ore 18.30 alle ore 19.30 in Auditorium "Pezzano". Per partecipare occorre essere in regola con il pagamento della quota associativa dell'anno in corso.

### **Votazioni per il rinnovo delle cariche Istituzionali SIECVI 2022-2024**

Ogni Socio avente diritto al voto riceverà via mail le credenziali per poter accedere alla piattaforma di votazioni elettroniche attiva dal 13 aprile al 13 maggio 2022 ore 17:00.

**Concorso "Migliori esperienze cliniche dalle Regioni"** le più interessanti esperienze cliniche selezionate dalle Delegazioni Regionali SIECVI, saranno condivise durante l'apposita sessione prevista il 12 maggio in sala "Di Bello".

**Concorso "Disfida delle Regioni"** torna a grande richiesta l'ormai immancabile torneo a squadre, di interpretazione di clip ecocardiografiche, dedicato a giovani soci under 40 e guidato da Ilaria Caso e Alfredo Posteraro, previsto il 13 maggio in sala "Di Bello".

**Concorso "Miglior Articolo Scientifico"** premio al miglior articolo pubblicato da un Socio SIECVI under 40 su PubMed nel biennio 2021-2022. Gli autori dei quattro migliori lavori li illustreranno nell'apposita sessione prevista per il 13 maggio in sala "Di Bello".

**Concorso "Young Investigator Award"** gli autori, giovani Soci SIECVI under 40, dei tre migliori abstract valutati dal Comitato Scientifico sulla base di elementi quali innovazione e qualità, saranno invitati a presentare i loro lavori durante l'apposita sessione che si terrà il 13 maggio in auditorium "Pezzano".



# 02

**SIECVI**  
SOCIETÀ ITALIANA DI ECOCARDIOGRAFIA E CARDIOVASCULAR IMAGING

the  
new  
normal



CREDITI E  
ISCRIZIONI

## **ACCREDITAMENTO E.C.M. – XX CONGRESSO NAZIONALE SIECVI – The new normal**

12-14 maggio 2022

Evento n. 241- 342462

Il numero di crediti formativi

assegnati all'evento è pari a 5,4

### **OBIETTIVO FORMATIVO**

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

#### **Professioni e discipline accreditate:**

- Medici Chirurghi (Anestesia e Rianimazione, Cardiocirurgia, Cardiologia, Chirurgia Vascolare, Geriatria, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Medicina Generale (Medici di Famiglia), Medicina Interna, Oncologia, Pediatria)
- Tecnici della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare
- Infermieri

#### **Per avere diritto ai crediti formativi ECM è obbligatorio:**

- \* frequentare il 90% delle ore formative firmando l'apposito registro presenze ogni giorno all'inizio e al termine dei lavori
- \* appartenere ad una delle discipline per le quali è stato accreditato l'evento
- \* compilare la scheda anagrafica e il questionario di gradimento ECM

#### **Minicorsi**

L'iscrizione al Congresso è comprensiva della prenotazione gratuita ad uno dei Minicorsi che si svolgono nel corso della mattinata.

La pre registrazione al Minicorso dà diritto alla prenotazione del posto entro un quarto d'ora dall'orario di inizio dei lavori (dopo questo termine decade la prenotazione e il posto verrà assegnato ai presenti in sede).

I Minicorsi sono accreditati con il Congresso in un unico evento e non danno diritto all'attribuzione separata di crediti formativi.

### ACCREDITAMENTO E.C.M. "SONOGRAPHER DAY"

**12 maggio 2022**

Evento n. 241- 342483

Il numero di crediti formativi assegnati all'evento è pari a 2,8

### OBIETTIVO FORMATIVO

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

I crediti acquisiti per il Sonographer Day non sono cumulabili con i crediti del Congresso.

**Per avere diritto ai crediti formativi ECM è obbligatorio:**

- \* frequentare il 90% delle ore formative firmando l'apposito registro all'inizio e al termine dei lavori (non sarà ritenuta valida la firma apposta sul registro congressuale)
- \* appartenere ad una delle discipline per le quali è stato accreditato l'evento: Tecnici della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, Infermieri
- \* compilare on line la scheda anagrafica, il questionario di gradimento ECM e il questionario di apprendimento (superare il quiz finale con il 75% di risposte esatte) entro il giorno 15 maggio 2022.

L'attestato E.C.M., riportante il numero di crediti assegnati, verrà inviato tramite posta certificata SIECVI entro 90 giorni dalla data dell'evento formativo.

### PERCORSI FAD

Il Congresso SIECVI 2022 si completa con l'offerta di eventi di formazione a distanza (FAD):

- **in modalità sincrona:** 3 Webinar di anteprima ad iscrizione gratuita per i Soci SIECVI

- **in modalità asincrona:** gli highlights del Congresso residenziale saranno collezionati in un FAD Asincrona

Per ricevere e avere diritto ai crediti dei corsi FAD è necessario rispettare la normativa di riferimento prevista da Age.Na.S. per le distinte tipologie di formazione.

**QUOTE D'ISCRIZIONE** (iva 22% inclusa)

Quote di iscrizione	fino al 10/02/2022	oltre il 10/02/2022
Iscrizione Soci	550,00 €	650,00 €
Iscrizione non Socio	680,00 €	780,00 €
Iscrizione specializzando Socio	175,00 €	225,00 €
Iscrizione sonographer Socio	100,00 €	140,00 €
Iscrizione sonographer non Socio	160,00 €	200,00 €



### **TARIFFA SPECIALE riservata a Medici Specializzandi Under 35 => EUR 110,00**

La quota è selezionabile solo allegando il certificato di iscrizione alla Scuola di Specializzazione, diversamente dovranno essere selezionate le altre tariffe disponibili.

Tutte le quote di partecipazione comprendono:

- Accesso alle sessioni, borsa congressuale, certificato di partecipazione.

La quota di iscrizione non è comprensiva dei costi di pernottamento e trasferimento e di quanto non espressamente indicato ed è diversificata per i Soci in regola e i non Soci.

### **Non sei ancora Socio SIECVI?**

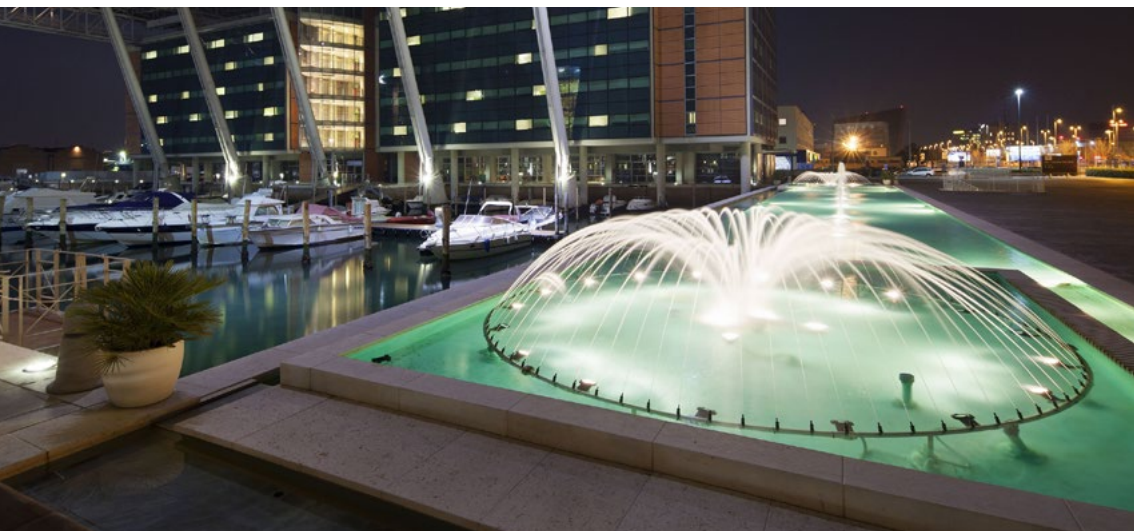
Iscriviti e beneficia degli sconti riservati ai Soci [clicca qui](#).

### **CANCELLAZIONE**

In caso di annullamento o mancata partecipazione non è previsto alcun rimborso.

### NELLO SPECIFICO:

- **Coupon Lunch per relatori, moderatori e discussant** per i giorni 12-13 maggio: il tagliandino dovrà essere consegnato all'ingresso della sala a voi riservata "Living Restaurant".
- **Coupon per la cena relatori** del 12 Maggio per relatori, moderatori e discussant: il tagliandino dovrà essere consegnato all'ingresso della sala a voi riservata "Living Restaurant".
- **Coupon per la cena relatori** del 13 Maggio per relatori, moderatori: il tagliandino dovrà essere consegnato all'imbarco.
- **Box lunch** il tagliandino dovrà essere consegnato nelle postazioni che troverete indicate con apposita segnaletica. Il pasto potrà essere consumato esclusivamente nella sala "Laguna Restaurant" e nella terrazza esterna "Promenade".



## **CONGRESSO IN SICUREZZA COVID FREE**

Anche in questa edizione, il Comitato Scientifico, per rafforzare e sottolineare l'impegno della comunità dei clinici nell'opera di contenimento della pandemia, adotterà tutte le misure di accesso previste dalla normativa vigente al momento del Congresso, per garantire a tutti di poter vivere l'evento in piena sicurezza; ad oggi la normativa prevede che per partecipare all'evento residenziale si dovrà essere in possesso del green pass rafforzato che attesta di aver eseguito la doppia vaccinazione o di essere guariti da COVID-19.

A tutto questo, ovviamente, vanno aggiunte le consuete attenzioni dettate dai protocolli di prevenzione del contagio da COVID-19 come l'utilizzo della mascherina negli ambienti comuni.





## **NORME PER GLI ORATORI**

A garanzia del rispetto del programma congressuale, è indispensabile una rigorosa osservanza di tutti i tempi indicati ed è essenziale che le sessioni abbiano inizio con la massima puntualità; i relatori sono pertanto pregati di attenersi scrupolosamente ai tempi assegnati.

Ai moderatori, oltre al ringraziamento per aver accettato l'impegno, va anche la nostra preghiera di essere inflessibili nel far rispettare gli orari previsti.

## **SE SEI UN MODERATORE O UN RELATORE**

Identifica la sala della sessione in anticipo. Sii presente nella sala 15 minuti prima dell'inizio della sessione. Si ricorda che i tempi di presentazione e discussione devono essere rigorosamente rispettati.

## **CENTRO SLIDE**

Il Centro Slide sarà aperto mezz'ora prima dell'inizio dei lavori, durante tutte le giornate congressuali. Non è concesso collegarsi con il proprio computer al fine di evitare spiacevoli inconvenienti tecnici. Ogni sala sarà collegata in rete con il Centro Slide. Gli autori sono pregati di fornire il file definitivo in PowerPoint al Centro Slide entro la mattina per le sedute pomeridiane e il pomeriggio per le sedute della mattina successiva, se fossero apportate modifiche dopo l'invio alla segreteria.

## **CONFLITTO DI INTERESSI**

Ogni relatore delle sessioni scientifiche deve inserire, all'inizio della sua presentazione, una diapositiva con la dichiarazione sul conflitto di interessi tra relatore ed Aziende.



# 03

**SIECVI**  
SOCIETÀ ITALIANA DI ECOCARDIOGRAFIA E CARDIOVASCOLAR IMAGING

the  
new  
normal



COME  
ARRIVARE

### SEDE DEL CONGRESSO

NH Laguna Palace di Mestre 4\*

Viale Ancona, 2,  
30172, Venezia VE

NH Venezia Laguna Palace si trova sulla terraferma veneziana a circa 10 km dall'Aeroporto Internazionale Marco Polo di Venezia e a 1,6 km dalla stazione ferroviaria di Venezia-Mestre, in una zona ricca di locali e attrazioni raggiungibili a piedi, in taxi o in autobus.

### INIZIO DEL CONGRESSO

Pre-registrazione:

mercoledì 11 maggio ore 15.00-19.00

#### Giovedì 12 maggio

Registrazione partecipanti: ore 07.30

**Inizio Sessioni Scientifiche: ore 09.15**

#### Venerdì 13 maggio

Registrazione partecipanti: ore 07.00

**Inizio Sessioni Scientifiche: ore 08.00**

#### Sabato 14 maggio

Registrazione partecipanti: ore 07.15

**Inizio Sessioni Scientifiche: ore 08.15**

### FINE DEL CONGRESSO

**Sabato 14 maggio 2022 alle ore 13.00**



**DISTANZA DALL'AEROPORTO MARCO POLO : 7,6km - 13 min**

**DISTANZA DALLA STAZIONE DI MESTRE FS : 1,3km - 3 min**



### IN AEREO

L'Aeroporto Internazionale di Venezia "Marco Polo" si trova a circa 10 km dalla struttura che è raggiungibile in circa 15 minuti. Assicura collegamenti giornalieri con le principali città italiane, europee e di tutto il mondo, servite dalle maggior compagnie aeree internazionali.

**Per maggiori informazioni:**  
[www.veneziaairport.it](http://www.veneziaairport.it)



### IN AUTO

Grazie alla rete autostradale, Mestre è ben collegata con il resto d'Italia e d'Europa.

Si trova da ovest sull'Autostrada A4 Torino-Trieste, da sud sull'Autostrada A13 Bologna-Padova, da nord sull'Autostrada A27 Belluno-Venezia, ricollegate tutte con A57 Tangenziale di Mestre.

**Per maggiori informazioni**  
[www.autostrade.it](http://www.autostrade.it)



### IN TRENO

L'NH Laguna Palace di Mestre è collegato alla Stazione Ferroviaria tramite la linea autobus N.43.

Anche la rete ferroviaria contribuisce a collegare perfettamente Mestre con tutto il resto d'Italia.

Dalla stazione di Mestre, a 1,3 km dal NH Laguna Palace, si può comodamente raggiungere anche con l'alta velocità dalle principali stazioni ferroviarie.

**Per maggiori informazioni**  
[www.trenitalia.it](http://www.trenitalia.it)

### Coordinate GPS dell'hotel:

45.48187370000001°N  
12.248873199999935°E

**Parcheggio:** interno, 1 €/ora, 12 €/giorno.

Il parcheggio non può essere prenotato in anticipo.  
Clicca VBV per ottenere le indicazioni stradali.

**[www.autostrade.it](http://www.autostrade.it)**

### AL VOSTRO ARRIVO

Vi verranno consegnati dei **coupon in base ai servizi** a voi riservati (es: box lunch, cene, pranzi) per le diverse giornate. Gli stessi dovranno essere consegnati al personale preposto nel momento in cui si usufruirà del servizio.

**In caso di smarrimento** siete pregati di farlo presente alla segreteria organizzativa Target Motivation che troverete all'ingresso della struttura. Se la perdita del coupon avviene durante la somministrazione del servizio dovrete attendere che gli altri ospiti presentino il loro e solo al termine verrà verificato il vostro nominativo.



### 1 Hotel San Giuliano

**Via Forte Marghera 193/A,  
30173 Venezia VE - 3\***

Distanza da sede congressuale  
650m - a piedi 8 minuti

Distanza da sede congressuale  
650m - in macchina 2 minuti

### 4 Leonardo Royal Hotel Venice Mestre

**Via Ca' Marcello, 6  
30172 Venezia VE - 4\***

Distanza da sede congressuale  
1,1km - a piedi 14 minuti

Distanza da sede congressuale  
1,3km - in macchina 3 minuti

### 7 Best Western Plus

**Hotel Bologna Via Piave, 214  
30171 Venezia VE - 4\***

Distanza da sede congressuale  
1,5km - a piedi 19 minuti

Distanza da sede congressuale  
1,7km - in macchina 5 minuti

### 10 Hotel Roberta

**Via Sernaglia 21  
30175 Mestre VE - 3\***

Distanza da sede congressuale  
1,3km - a piedi 15 minuti

Distanza da sede congressuale  
1,7km - in macchina 5 minuti

### 13 Hotel Cris

**Via Monte Nero 3  
30171 Mestre VE - 3\***

Distanza da sede congressuale  
1,5km - a piedi 19 minuti

Distanza da sede congressuale  
2,2km - in macchina 6 minuti

### 2 Hotel Alexander

**Via Forte Marghera  
193/c, 30173 Venezia VE  
- 4\***

Distanza da sede congressuale  
700m - a piedi 9 minuti

Distanza da sede congressuale  
700m - in macchina 2

### 5 Campanile Venice Mestre

**Via Ca' Marcello, 8G  
30172 Venezia VE - 3\***

Distanza da sede congressuale  
1km - a piedi 13 minuti

Distanza da sede congressuale  
1,3km - in macchina 3 minuti

### 8 Hotel Plaza Venice

**Viale Stazione, 36  
30171 Venezia VE - 4\***

Distanza da sede congressuale  
1,5km - a piedi 20 minuti

Distanza da sede congressuale  
1,7km - in macchina 5 minuti

### 11 Hotel Paris -

**Viale Venezia 11  
30171 Mestre VE - 3\***

Distanza da sede congressuale  
1,7km a piedi 21 minuti

Distanza da sede congressuale  
1,9km in macchina 6 minuti

### 14 Hotel Adria

**Via Cappuccina, 34  
30172 Mestre VE - 3\***

Distanza da sede congressuale  
1,4km - a piedi 18 minuti

Distanza da sede congressuale  
1,7km in macchina 5 minuti

### 3 Staycity Aparthotels Venice, Mestre

**Via Ca' Marcello, 8L  
30172 Venezia VE - 4\***

Distanza da sede congressuale  
1km - a piedi 12 minuti

Distanza da sede congressuale  
1,2km - in macchina 3 minuti

### 6 Best Western Hotel

**Tritone - Viale Stazione, 16  
30171 Venezia VE - 4\***

Distanza da sede congressuale  
1,4km - a piedi 18 minuti

Distanza da sede congressuale  
1,6km - in macchina 3 minuti

### 9 Hotel Regit

**Via Cappuccina 96  
30172 Mestre VE - 3\***

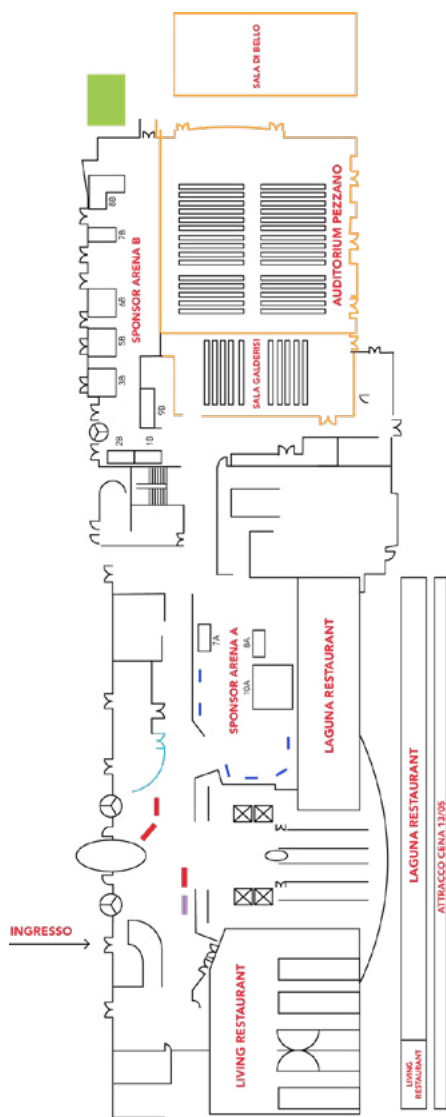
Distanza da sede congressuale 1,3km  
- a piedi 15 minuti

Distanza da sede congressuale 1,4km  
- in macchina 4 minuti

### 12 Hotel Aaron

**Via Felisati 187  
30171 Mestre VE - 3\***

Distanza da sede congressuale 1,4km a piedi  
18 minuti Distanza da sede congressuale 1,9km  
in macchina 6 minuti



# PLA NI ME TRIA

## LEGENDA

- Segreteria
- Area poster
- Aree espositive
- Auditorium Pezzano
- Sala Galderisi
- Sala Di Bello
- Guardaroba
- RegISTRAZIONI
- Slide Center

04

**SIECVI**  
SOCIETÀ ITALIANA DI ECOCARDIOGRAFIA E CARDIOVASCOLAR IMAGING

the  
new  
normal



PROGRAMMA

Main Session Auditorium Pezzano		Sala Galderisi		Sala Di Bello		Sponsor Arena	
09:15	<b>Minicorso 1</b> Eco 3D pg. 26	09:15	<b>Minicorso 2</b> CMR update 2021: a chi, quando e come pg. 27	09:15	<b>Minicorso 3</b> Strain pg. 27		
11:05	<b>Controversia 1</b> Cardiopatia ischemica cronica pg. 41	11:05	<b>Controversia 2</b> Imaging nella terapia delle pericarditi pg. 41	11:05	<b>Introduzione Sonographer Day</b> pg. 53	11:05	<b>Apertura area espositiva</b>
11:45	<b>Controversia 3</b> Stenosi valvolare aortica 2.0 pg. 41	11:45	<b>Controversia 4</b> Insufficienza mitralica funzionale proporzionata e sproporzionata pg. 42	11:15	<b>Sonographer Day 1</b> L'ecocardiografia ai tempi del COVID 19 pg. 53		
	<b>Sessione mattutina fine lavori</b>		<b>Sessione mattutina fine lavori</b>		<b>Sonographer Day 2</b>  Nuove tecniche applicate a vecchie patologie pg. 53		
12:30	<b>Eco 3D: the new normal?</b> pg. 58	12:30	<b>Imaging cardiaco avanzato come strumento fondamentale nelle procedure di interventistica strutturale</b> pg. 58	12:25			
13:30	Break pranzo	13:30	Break pranzo	13:30	Break pranzo		
	<b>Sessione pomeridiana inizio lavori</b>		<b>Sessione pomeridiana inizio lavori</b>		<b>Sonographer Day 3</b>  Il sonographer del futuro pg. 54		
14:00	<b>Simposio 1</b> Le grandi questioni cliniche: endocardite pg. 32	14:00	<b>Simposio 2</b> Dalla Fast Echocardiography all'Advanced Cardiac Imaging nel politrauma pg. 32	14:05			
15:20	<b>Artificial intelligence and echocardiography</b> pg. 55	15:20	<b>Artificial intelligence and echocardiography</b> pg. 55	15:05	<b>Sonographer Day 4</b> Esperienze cliniche interattive "non è quello che sembra" pg. 54		
15:45	<b>Simposio 3</b> Multimodality imaging e fusion in sala di emodinamica pg. 33	15:45	<b>Simposio 4</b> Ruolo dell'imaging nel setting acuto in particolari scenari pg. 33	16:05	<b>Presentazione migliori esperienze cliniche 1</b> pg. 43		
17:10	<b>Cerimonia di apertura Intervento introduttivo Lettura A. Pezzano: Ecocardiografia 3D: per fortuna che c'è ancora il 2D</b> pg. 55			16:45	<b>Presentazione migliori esperienze cliniche 2</b> pg. 43		
						18:05	<b>Welcome drink</b> pg. 55
18:30	<b>Assemblea dei Soci</b>						

Sessione pomeridiana - Fine lavori

- Minicorso
- Controversia
- Sessioni Satellite
- Letture, Cerimonie
- Concorso
- Simposio



Main Session Auditorium Pezzano		Sala Galderisi		Sala Di Bello		Sponsor Arena	
08:00	<b>Minicorso 4</b> Stress Echo pg. 28	08:00	<b>Minicorso 5</b> Multimodality Imaging in elettrofisiologia: dall'elettrocardiogramma al fusion-imaging pg. 29	08:00	<b>Minicorso 6</b> Imaging cardiovascolare in medicina dello sport pg. 29		
09:50	<b>Simposio 5</b> Stress Echo 2030: Il nuovo protocollo ABCDE-(FGLPR) per definire il futuro dell'imaging pg. 34	09:50	<b>Simposio 6</b> Imaging cardiovascolare nelle patologie internistiche pg. 34	09:50	<b>Comunicazioni orali 1-2</b> pg. 44 - 45		
11:10	<b>Simposio 7</b> Disfunzione delle protesi valvolari: una diagnosi spesso difficile pg. 35	11:10	<b>Simposio 8</b> Le grandi questioni cliniche: l'insufficienza mitrale pg. 35	11:10	<b>Simposio 9</b> Multi-imaging nelle Cardiomiopatie pg. 36		
	<b>Sessione mattutina fine lavori</b>		<b>Sessione mattutina fine lavori</b>		<b>Sessione mattutina fine lavori</b>		
12:30	<b>Evoluzione in ecocardiografia</b> pg. 59	12:30	<b>Ecocardiografia e contrasti: è tempo di estendere le indicazioni?</b> pg. 59	12:30	<b>ENVISAGE-TAVI AF: nuove evidenze nel paziente con Fibrillazione Atriale</b> pg. 60		
13:30	Break pranzo	13:30	Break pranzo	13:30	Break pranzo		
	<b>Sessione pomeridiana inizio lavori</b>		<b>Sessione pomeridiana inizio lavori</b>		<b>Sessione pomeridiana inizio lavori</b>		
14:00	<b>Focus-on MAD</b> pg. 55			14:00	<b>Concorso Disfida delle Regioni</b> pg. 56		
14:35	<b>Controversia 5</b> Auricola sinistra e fibrillazione atriale pg. 42	14:35	<b>Controversia 6</b> COVID19 e Imaging pg. 42				
15:15	Break	15:15	Break	15:35	<b>Premiazione Concorso Disfida delle Regioni</b> pg. 56		
15:45	<b>Concorso Young Investigator Award</b> pg. 57			15:45	<b>Concorso Miglior Articolo Scientifico</b> pg. 56	15:45	<b>Poster</b> pg. 46
16:20	<b>Simposio 10</b> Le grandi questioni cliniche: lo scompenso cardiaco pg. 36	16:20	<b>Simposio 11</b> Le grandi questioni cliniche: Valvola tricuspide e Ventricolo destro pg. 37				
<b>Sessione pomeridiana - Fine lavori</b>							

- Minicorso
- Letture, Cerimonie
- Controversia
- Concorso
- Sessioni Satellite
- Simposio

Main Session Auditorium Pezzano		Sala Galderisi		Sala Di Bello		Sponsor Arena	
8:30	<b>Minicorso 7</b> Cardiopediatria pg. 30	8:30	<b>Minicorso 8</b> Come scrivere un lavoro scientifico pg. 31	8:30	<b>Minicorso 9</b> Studio Coronarico con Tac e nuove metodiche pg. 31		
10:20	<b>Simposio 12</b> Cardiopatie congenite dell'adulto per l'ecocardiografista: guida all'uso pg. 37	10:20	<b>Simposio 13</b> Ecostress: oltre la cardiopatia ischemica pg. 38	10:20	<b>Simposio 14</b> Imaging cardiovascolare e prevenzione pg. 38		
11:40	<b>Simposio 15</b> Masse cardiache: acquisizioni e controversie nell'era del multi-imaging pg. 39	11:40	<b>Simposio 16</b> Le grandi questioni cliniche: il cardioembolismo pg. 39	11:40	<b>Simposio 17</b> Le grandi questioni cliniche: il complesso valvolare aortico pg. 40		
13:00	<b>Termine del congresso</b>	13:00	<b>Termine del congresso</b>	13:00	<b>Termine del congresso</b>		

- Minicorso
- Controversia
- Sessioni satellite
- Letture, Cerimonie
- Concorso
- Simposio

**Minicorso 1**  
**Eco 3D**

Auditorium Pezzano  
Data 12/05  
ore 09:15 - 11:00

**Moderatori:**  
Walter Grosso Marra  
Domenico Galzerano

**Esperienza clinica condivisa su: valutazione della volumetria ventricolare sinistra e funzione**  
- Francesco Musca

**Valutazione della volumetria ventricolare sinistra e funzione** - Alfredo Posteraro

**Esperienza clinica condivisa su: valutazione della volumetria ventricolare destra e funzione**  
- Iolanda Aquila

**Valutazione della volumetria ventricolare destra e funzione** - Denisa Muraru

**Esperienza clinica condivisa su: valutazione della volumetria atriale sinistra e funzione** - Sara Hana Weisz

**Valutazione della volumetria atriale sinistra e funzione** - Mauro Giorgi

**Esperienza clinica condivisa su: valutazione della valvulopatia mitralica**  
- Mariateresa Librera

**Valutazione della valvulopatia mitralica** - Giovanna Di Giannuario

**Esperienza clinica condivisa su: valutazione della valvulopatia aortica**  
- Pasquale Innelli

**Valutazione della valvulopatia aortica**  
- Giuseppe Antonio Barletta

**Esperienza clinica condivisa su: valutazione della valvulopatia tricuspidalica** - Gemma Salerno

**Valutazione della valvulopatia tricuspidalica**  
- Gemma Salerno

**Discussione**

### Minicorso 2

#### CMR Update 2021: a chi, quando e come

Sala Galderisi

Data 12/05

ore 09:15 - 11:00

#### Moderatori:

Alberto Cresti

Gianluca Di Bella

#### Esperienza clinica condivisa su:

**CMR e miocarditi** - Ilaria Dentamaro

**CMR e miocarditi** - Anna Baritussio

#### Esperienza clinica condivisa su:

**CMR e cardiopatia ischemica** - Marco Solari

#### CMR e cardiopatia ischemica

- Maria Riccarda Del Bene

#### Esperienza clinica condivisa su: CMR

**e cardiomiopatia aritmogena** - Giancarlo Todiere

#### CMR e cardiomiopatia aritmogena

- Giancarlo Todiere

#### Esperienza clinica condivisa su: CMR

**e cardiomiopatia ipertrofica** - Carla Contaldi

**CMR e cardiomiopatia ipertrofica** - Gianluca Di Bella

#### Esperienza clinica condivisa su: CMR

**e Cardiomiopatia dilatativa** - Martina Perazzolo Marra

#### CMR e Cardiomiopatia dilatativa

- Martina Perazzolo Marra

#### Discussione

#### Moderatori:

Sofia Miceli

Lidia Maria Boccardi

#### Principi tecnici e modalità

**di acquisizione** - Matteo Cameli

**Lo strain dell'atrio sinistro** - Giulia Elena Mandoli

**Myocardial work** - Alessandro Malagoli

**Strain del ventricolo destro** - Donato Mele

**Strain Multilayer** - Ines Paola Monte

### Minicorso 3

#### Strain

Sala Di Bello

Data 12/05

ore 09:15 - 11:00

**Minicorso 4**  
**Stress Echo**

Auditorium Pezzano  
Data 13/05  
ore 08:00 - 09:45

**Strain e fenotipo ipertrofico** - Ciro Santoro

**Cardiopatía ischemica** - Daniela Di Lisi

**Discussione**

**Moderatori:**

Eugenio Picano

Fabio Lattanzi

**Esperienza clinica condivisa su:**  
**cardiopatía ischemica** - Ettore Campagnano

**Indicazioni e stressori** - Marco Campana

**Come valutare la cinetica regionale:**  
**Step A** - Rossella Gottilla

**Come valutare le linee B:**  
**Step B** - Elisa Merli

**Come valutare la riserva contrattile:**  
**Step C** - Eszter Dalma Palinkas

**Come valutare il flusso coronarico:**  
**Step D** - Fiore Manganelli

**Studio dell'atrio sinistro** - Costantina Prota

**Esperienza clinica: oltre la cardiopatía ischemica (ABCDEFG...)** - Eszter Dalma Palinkas

**Discussione**

## **Minicorso 5**

### **Multimodality Imaging in elettrofisiologia: dallo elettrocardiogramma alla fusion-imaging**

Sala Galderisi  
Data 13/05  
ore 08:00 - 09:45

#### **Moderatori:**

Sakis Themistoclakis  
Eustachio Agricola

**Valore aggiunto della TAC  
e Risonanza Cardiaca nella  
fibrillazione atriale** - Alessia Pepe

**La Risonanza Cardiaca nelle Aritmie  
ventricolari e nella programmazione  
di strategie ablativ/interventistiche**  
- Giulio Zucchelli

**Fusion Imaging in sala di elettrofisiologia:  
eco-intracardiaco e merging con le altre metodiche**  
- Francesco De Sensi

**Ruolo della TAC nel paziente con aritmie ventricolari:  
riconoscimento della scar e ablazione radioterapica  
TAC guidata** - Daniele Andreini

**Utilità dell'eco intracardiaco  
nella Cardiologia Interventistica** - Sergio Berti

#### **Discussione**

## **Minicorso 6**

### **Imaging cardiovascolare in medicina dello sport**

Sala Di Bello  
Data 13/05  
ore 08:00 - 09:45

#### **Moderatori:**

Patrizio Sarto  
Maria Penco

**Multi-imaging nel cuore d'atleta:  
cuore sinistro** - Ilaria Caso

**Dall'ipertrofia fisiologica  
all'ipertrofia patologica** - Giuseppe Palmiero

**La prevenzione della morte improvvisa  
nel giovane atleta** - Antonio Tota

**Multi-imaging nel cuore d'atleta:  
cuore destro** - Gennaro Provenza

**L'uso dei parametri di deformazione cardiaca  
nella valutazione medico-sportiva  
in soggetti master** - Laura Stefani

**Valutazione della stiffness arteriosa** - Olga Vríz

**Valutazione ecocardiografica  
degli atleti post COVID** - Antonello D'Andrea

**Origine anomala delle coronarie** - Piergiuseppe Piovesana

**Discussione**

## **Minicorso 7 Cardiopediatria**

Auditorium Pezzano

Data 14/05

ore 08:30 - 10:15

**Moderatori:**  
Silvia Favilli

**Il dotto arterioso pervio e la finestra  
aorto-polmonare** - Ignazio Massimo Scimone

**Difetto interatriale ritorno venoso  
anomalo polmonare** - Lucia Boffi

**Ostruzione all'efflusso del ventricolo  
sinistro e coartazione** - Gabriele Rinelli

**Ostruzione all'efflusso del ventricolo  
destro e Tetralogia di Fallot** - Pierluigi Festa

**Cardiopatie congenite e tecniche  
ecocardiografiche avanzate** - Jolanda Sabatino

**Ecostream e cardiopatie congenite** - Giancarlo Scognamiglio

**Discussione**

### **Minicorso 8** **Come scrivere un** **lavoro scientifico**

Sala Galderisi  
Data 14/05  
ore 08:30 - 10:15

**Moderatori:**  
Eugenio Picano  
Francesco Antonini Canterin

**Come si prepara uno studio multicentrico:  
CDM (Clinical Data Management)** - Ylenia Bartolacelli

**Imaging quality control** - Guido Giordano

**Come si scrive un abstract  
ed un lavoro scientifico** - Eugenio Picano

**Quali nozioni statistiche necessarie** - Dario Gregori

**Attività scientifica della SIECVI** - Quirino Ciampi

**Protocolli di ricerca della SIECVI** - Andrea Barbieri

**Discussione**

### **Minicorso 9** **Studio coronarico** **con TAC e nuove** **metodiche**

Sala Di Bello  
Data 14/05  
ore 08:30 - 10:15

**Moderatori:**  
Gianluca Pontone  
Michele Fusaro

**TC coronarica: tecnica, protocolli,  
rischio radiologico** - Michele Fusaro

**Prevenzione primaria nell'asintomatico:  
calcio coronarico e TC coronarica** - Alberto Cresti

**TC coronarica nel dolore toracico  
acuto in PS** - Valeria Pergola

**Appropriatezza della TC coronarica nell'angina  
stabile e nel rivascularizzato** - Gianluca Pontone

**Anatomia vs funzione:  
FFR nel mondo reale** - Gianluca Pontone

**IVUS next generation** - Daniela Benedetto

**Analisi della Placca ATS:  
a chi, quando, come?** - Marco Francone

**Discussione**



### **Simposio 1** **Le grandi questioni cliniche: endocardite**

Auditorium Pezzano

Data 12/05  
ore 14:00 - 15:15

**Moderatori:**  
Sabino Iliceto  
Domenico Mangino

**Accuratezza dei criteri ESC 2015 modificati  
nel nuovo contesto epidemiologico** - Enrico Cecchi

**L'endocardite infettiva è una diagnosi  
tempo-dipendente. Quando è necessario eseguire  
un ecocardiogramma transesofageo oltre  
al transtoracico?**

- Antonella Moreo

**Qual è la soglia per iniziare il work-up  
diagnostico multi-imaging?** - Fabio Chirillo

**Ruolo dell'Endocarditis team. Cosa chiede  
il cardiocirurgo all'imaging?** - Giuseppe Minniti

**Discussione** - Giuseppe Musolino, Fiorella Caranci

### **Simposio 2** **Dalla Fast Echocardiography all'Advanced Cardiac Imaging nel politrauma**

Sala Galderisi

Data 12/05  
ore 14:00 - 15:15

**Moderatori:**  
Francesco Antonini Canterin  
Biagio Epifani

**Ruolo nella flow chart dell'ATLS** - Luca Bonacchini

**Trauma toracico e rialzo troponinico**  
- Walter Grosso Marra

**Trauma addominale** - Vito Cianci

**Monitoraggio della fluid therapy** - Fabio Guarracino

**Discussione** - Antonella Corapi, Andrea Bellone

### **Simposio 3** **Multimodality imaging e fusion in sala di emodinamica**

Auditorium Pezzano

Data 12/05

ore 15:45 - 17:00

#### **Moderatori:**

Francesco Caprioglio

Francesco Paparoni

**Chiusura eco guidata dell'auricola sinistra:  
quali sono i parametri assolutamente necessari?**

- Giuseppe Palmiero

**Chiusura percutanea del PFO: solo eco-guidata?**

- Maurizio Barnaba Tusa

**TAVI: dobbiamo veramente abbandonare  
il transesofageo?** - Frank Benedetto

**Nuove acquisizioni dell'ecocardiografia  
3D nella mitralclip** - Gloria Tamborini

**Discussione** - Serena Migliarino

### **Simposio 4** **Ruolo dell'imaging nel setting acuto in particolari scenari**

Sala Galderisi

Data 12/05

ore 15:45 - 17:00

#### **Moderatori:**

Gianluca Alunni

Demetrio Pittarello

**Neonato critico** - Silvia Favilli

**Il protocollo CHAMPIT nello  
scompenso cardiaco** - Agata Barchitta

**Shock cardiogeno** - Paolo Trambaiolo

**Disfunzione da VAD** - Concetta Di Nora

**Discussione** - Biagio Liccardo, Georgette Khoury

**Simposio 5**  
**Stress Echo 2030:**  
**il nuovo protocollo**  
**ABCDE-(FGLPR) per**  
**definire il futuro**  
**dell'imaging**

Auditorium Pezzano  
Data 13/05  
ore 09:50 - 11:05

**Moderatori:**  
Fausto Rigo  
Gergio Severino

**Step B. Le linee B da stress.**  
**La forma dell'acqua** - Elisa Merli

**Step D. Valutazione Doppler del Flusso coronarico:**  
**cuore caldo** - Lauro Cortigiani

**ABCDE: il nuovo standard dell'ecostress**  
- Quirino Ciampi

**Stress Echo 2030 per definire il futuro**  
**dell'imaging** - Eugenio Picano

**Discussione** - Doralisa Morrone, Ercole Tagliamonte

**Simposio 6**  
**Imaging cardiovascolare**  
**nelle patologie**  
**internistiche**

Sala Galderisi  
Data 13/05  
ore 09:50 - 11:05

**Moderatori:**  
Scipione Carerj  
Faustina Barbara Scavelli

**Cardiomiopatia diabetica** - Giorgio Sesti

**Le malattie polmonari: BPCO**  
**e OSAS. Trattamento terapeutico**  
**e ruolodell'imaging** - Sofia Miceli

**Le malattie reumatologiche** - Salvatore La Carrubba

**Le amiloidosi** - Giorgio Faganello

**Discussione** - Angela Scozzafava, Valentina Barletta

### **Simposio 7**

#### **Disfunzione delle protesi valvolari: una diagnosi spesso difficile**

Auditorium Pezzano

Data 13/05

ore 11:10 - 12:25

#### **Moderatori:**

Umberto Baldini

Salvatore Saccà

**Diagnosi di degenerazione di protesi  
biologica** - Cosimo Angelo Greco

**Diagnosi di disfunzione di protesi  
meccanica** - Manuela Muratori

**Diagnosi di endocardite  
protesica** - Giovanni Dialetto

**Dalla diagnosi di Paravalvular Leak alla  
chiusura** - Eustaquio Maria Onorato

**Discussione** - Maria Di Fulvio

### **Simposio 8**

#### **Le grandi questioni cliniche: l'insufficienza mitralica**

Sala Galderisi

Data 13/05

ore 11:10 - 12:25

#### **Moderatori:**

Antonella Fava

Roberto Zeppellini

**Studio 3D della insufficienza valvolare  
mitralica: recenti acquisizioni  
fisiopatologiche** - Giuseppe Trocino

**Insufficienza mitralica secondaria  
proporzionata o sproporzionata** - Giovanni Benfari

**Guida ecocardiografica pre e intra  
procedurale. Advanced tool** - Eustachio Agricola

**L'indicazione a mitraclip solo nei casi  
controindicati alla chirurgia?** - Rodolfo Citro

**Discussione** - Marianna Appignani, Sarah Mangiafico

### **Simposio 9** **Multi-imaging nelle** **Cardiomiopatie**

Sala Di Bello  
Data 13/05  
ore 11:10 - 12:25

**Moderatori:**  
Ines Paola Monte  
Andrea Erlicher

**Sorveglianza durante terapie cardiotossiche e indicazioni al trattamento della cardiomiopatia secondaria (farmaci cardioprotettori?)**

- Christian Cadeddu Dessalvi

**Attuale contributo dell'imaging nelle miocarditi (diagnosi, indicazioni di comportamento, etc)**

- Vincenzo Manuppelli

**Cardiomiopatia peri-partum** - Ketty Savino

**Malattia di Fabry e cardiomiopatia da accumulo** - Giuseppe Palmiero

**Discussione** - Fabio Oreste Triolo

### **Simposio 10** **Le grandi questioni** **cliniche: lo scompenso** **cardiaco**

Auditorium Pezzano  
Data 13/05  
ore 16:20 - 17:35

**Moderatori:**  
Pio Caso  
Anna Marotta

**Valutazione emodinamica non invasiva: key tool per la gestione dello scompenso cardiaco** - Pierluigi Temporelli

**Nuovi metodi ecografici per la quantificazione della congestione** - Roberto Copetti

**Scompenso cardiaco a funzione sistolica conservata** - Frank Lloyd Dini

**Nuovi approcci farmacologici e monitoraggio ecocardiografico** - Stefano Ghio

**Discussione** - Isabella Leo, Leopoldo Pagliani

**Simposio 11**  
**Le grandi questioni  
cliniche: Valvola  
tricuspide e Ventricolo  
destro**

Sala Galderisi

Data 13/05  
ore 16:20 - 17:35

**Moderatori:**  
Salvatore Felis  
Valter Serra

**Anatomia e funzione della tricuspide  
e del ventricolo destro** - Luigi Paolo Badano

**Come quantificare l'insufficienza  
tricuspidalica** - Benedetta De Chiara

**La correzione percutanea dell'insufficienza  
tricuspidalica** - Marco Fabio Costantino

**La correzione dell'insufficienza tricuspidalica  
è un risultato in grado di modificare  
la prognosi?** - Salvatore Scandura

**Discussione** - Gloria Demicheli, Giovanni Barbati

**Simposio 12**  
**Cardiopatie congenite  
dell'adulto per  
l'ecocardiografista:  
guida all'uso**

Auditorium Pezzano

Data 14/05  
ore 10:20 - 11:35

**Moderatori:**  
Giancarlo Bellieni  
Virginia Scarabeo

**Imaging dei GUCH in storia naturale  
ed operati** - Nadia Assanta

**Ruolo dell'imaging nell'emergenza**  
- Giovanni Battista Calabri

**Ruolo dell'ecocardiografia  
advanced** - Giovanni Di Salvo

**Follow-up ecocardiografico  
nel paziente Fontan** - Claudio Bussadori

**Discussione** - Luca Bellieni, Benedetta Ruggieri

## **Simposio 13**

### **Ecostream oltre la cardiopatia ischemica**

Sala Galderisi

Data 14/05

ore 10:20 - 11:35

#### **Moderatori:**

Rosangela Cocchia

Paolo Colonna

**Ecostream e cardiomiopatia ipertrofica: la forza sia con te** - Maria Grazia D'Alfonso

**Ecostream e Cardiomiopatia dilatativa**

- Rosangela Cocchia

**Ipertensione polmonare ed eco stress:**

**diagnosi e terapia più precoci** - Michele D'Alto

**Ecostream e valvulopatie** - Fabio Mori

**Discussione** - Francesco Ferrara

## **Simposio 14**

### **Imaging cardiovascolare e prevenzione**

Sala Di Bello

Data 14/05

ore 10:20 - 11:35

#### **Moderatori:**

Salvatore Licciardi

Alfonso Galati

**Stratificazione del rischio cardiovascolare:**

**valore aggiunto dell'Imaging** - Danilo Giannini

**Le glifozine: una nuova strategia terapeutica**

**non solo nei diabetici** - Angela Sciacqua

**Le Terapie con statine, i vecchi e nuovi approcci farmacologici alle dislipidemie:**

**regressione della placca?** - Pompilio Faggiano

**Terapie antipertensive e regressione dell'ipertrofia ventricolare sinistra**

- Carmelo Massimiliano Rao

**Discussione** - Michele Bellino

### **Simposio 15** **Masse cardiache: acquisizioni e controversie nell'era del multi-imaging**

Auditorium Pezzano  
Data 14/05  
ore 11:40 - 13:00

#### **Moderatori:**

Saro Roberto Paporoni  
Pierluigi Aragona

**Incidentaloma durante ecocardiogramma:  
che cosa fare?** - Sabina Gallina

**Tumori: ruolo dell'imaging nell'analisi  
differenziale tra forme  
benigne e maligne** - Fabrizio Ricci

**Ecocontrasto e masse cardiache** - Stefania Leonetti

**Indicazioni terapeutiche: cosa chiede  
il cardiocirurgo all'ecocardiografista?**  
- Paolo Giuseppe Pino

**Discussione** - Lara Di Diodoro, Giovanni D'Onghia

### **Simposio 16** **Le grandi questioni cliniche: il cardioembolismo**

Sala Galderisi  
Data 14-05  
ore 11:40 - 13:00

#### **Moderatori:**

Michele Iannopollo  
Antonio Giuseppe Mantero

**Stroke criptogenetico: ricerca delle fonti  
emboligene** - Concetta Zito

**Fibrillazione atriale: segno indiretto di  
miopatia atriale?** - Francesca Mantovani

**Atrio sinistro: dalla dilatazione alla disfunzione  
atriale, ruolo della terapia anticoagulante**  
- Paolo Colonna

**Imaging del rischio cardioembolico  
oltre la fibrillazione atriale** - Licia Petrella

**Discussione** - Andrea Cardone, Santi Mangano



### **Simposio 17** **Le grandi questioni cliniche: il complesso valvolare aortico**

Sala Di Bello  
Data 14-05  
ore 11:40 - 13:00

#### **Moderatori:**

Franco De Remigis  
Luigi Ascione

**Indicazione a TAVI: i pazienti a rischio  
intermedio sono realmente un target ottimale?**

- Carmen Anna Maria Spaccarotella

**Come valutare il peri-valvular leak. È così  
importante per la prognosi?** - Wanda Deste

**Bicuspidia aortica e TAVI: ruolo della TC nel  
dimensionamento della protesi**

- Gianmarco Iannopolo

**L'eco Transesofageo è in grado di sostituire la  
TC nel planning della TAVI?** - Donatello Fabiani

**Discussione** - Giuliano Fiore

### **Controversia 1** **Cardiopatia** **ischemica cronica**

Auditorium Pezzano  
Data 12/05  
ore 11:05 - 11:45

**Moderatori:**  
Daniela Pavan  
Carlo Cernetti

**È solo una questione di placca:  
dobbiamo dimenticare l'ischemia?**

- Gianluca Pontone

**Non dobbiamo dimenticare l'ischemia:  
non è solo una questione di placca!**

- Nicola Gaibazzi

**Discussione**

### **Controversia 2** **Imaging nella terapia** **delle pericarditi**

Sala Galderisi  
Data 12/05  
ore 11:05 - 11:45

**Moderatori:**  
Massimo Imazio  
Vincenzo Polizzi

**È sufficiente l'approccio standard  
clinico-ecocardiografico**

- Giuseppina Novo

**È necessaria l'integrazione multi-imaging**

- Santo Dellegrottaglie

**Discussione**

### **Controversia 3** **Stenosi valvolare** **aortica 2.0**

Auditorium Pezzano  
Data 12/05  
ore 11:45 - 12:25

**Moderatori:**  
Pompilio Faggiano  
Gino Gerosa

**La stenosi aortica è la valvulopatia  
più difficile da quantificare**

- Andrea Barbieri

**La stenosi aortica è la valvulopatia  
più facile da quantificare**

- Francesco Antonini Canterin

**Discussione**

## **Controversia 4** **Insufficienza mitralica** **funzionale proporzionata** **e sproorzionata**

Sala Galderisi  
Data 12/05  
ore 11:45 - 12:25

**Moderatori:**  
Mauro Pepi  
Gian Luigi Nicolosi

**L'ecocardiografia 2D è sufficiente per la diagnosi di insufficienza mitralica secondaria e terziaria**

- Giovanni La Canna

**L'ecocardiografia 2D è insufficiente per la diagnosi di insufficienza mitralica secondaria e terziaria**

- Francesca Bursi

**Discussione**

## **Controversia 5** **Auricola sinistra** **e fibrillazione atriale**

Auditorium Pezzano  
Data 13/05  
ore 14:35 - 15:15

**Moderatori:**  
Patrizia Celli  
Antonella Cecchetto

**Le Trombosi sono tutte nell'auricola sinistra**

- Pasquale Baratta

**Le Trombosi sono spesso extra-auricolari**

- Umberto Conti

**Discussione**

## **Controversia 6** **COVID19 e Imaging**

Sala Galderisi  
Data 13/05  
ore 14:35 - 15:15

**Moderatori:**  
Giovanni Corrado  
Giovanni Turiano

**Il danno miocardico è frequente e l'ecocardiogramma va fatto a tutti i pazienti**

- Vincenzo Montericchio

**Le metodiche di imaging avanzato (Risonanza e TAC) possono sostituire l'ecocore e la Risonanza va fatta a tutti i pazienti**

- Andrea Baggiano

**Discussione**

### Concorso migliori esperienze cliniche dalle Regioni SESSIONE 1

Sala Di Bello

Data 12/05

ore 16:05 - 16:45

a cura delle

Delegazioni Regionali

#### Moderatori:

Graziana Labanti

Vito Maurizio Parato

#### Da Golia a Davide: caso clinico di tumore cardiaco

- Valentino Collini

#### Discussione

#### Una diagnosi inattesa in un caso sospetto di disfunzione protesica

- Maddalena Conte

#### Discussione

#### Difficile diagnosi differenziale di una massa intracardiaca sinistra in giovane adulto

- Serena Guasti

#### Discussione

#### A rare case of Loeffler's endocarditis

- Laura Padoan

#### Discussione

#### Una ostruzione dinamica sopravalvolare: cosa nasconde?

- Laura Piscitelli

#### Discussione

### Concorso migliori esperienze cliniche dalle Regioni SESSIONE 2

Sala Di Bello

Data 12/05

ore 16:45 - 17:25

a cura delle

Delegazioni Regionali

#### Moderatori:

Emanuele Saraò

Ilaria Dentamaro

#### Grossolana trombosi della guida durante procedura di Mitraclip

- Noemi Bruno

#### Discussione

#### Fistola coronarica acquisita in paziente con stenosi aortica congenita trattata mediante valvuloplastica

- Pierangelo Calvelli

#### Discussione

**Goal sotto al sett..o**

- Guido Giovannetti

**Discussione****Integrated Approach Transesophageal and Transthoracic echo in monitoring for complication during percutaneous PFO closure procedure**

- Carla Manca

**Discussione****"Cardiac" Richter Syndrome: a rare case of Chronic Lymphocytic Leukemia transformation**

- Eleonora Guarnieri

**Discussione****Moderatori:**

Uberto Cucchini

Francesco Becherini

**Comunicazioni orali**  
**SESSIONE 1**

Sala Di Bello

Data 13/05

ore 9:50 - 10:25

**Valvulopatie****Prognostic value of left ventricular myocardial work indices in patients undergoing transcatheter aortic valve replacement**

- Federico Fortuni

**Discussione****Ecostream****Peak Global Longitudinal Strain during Dipyridamole stress Echo: an excellent predictor coronary disease and all-mortality**

- Luca Moderato

**Discussione****Miscellanea****The role of echocardiography in stroke.****Integrated hospital-territory diagnostic pathway.****Local consensus of the heart-brain team.**

- Cosimo Angelo Greco

**Discussione**

### Insufficienza cardiaca sistolica e diastolica

**The association between NT-proBNP and left atrial strain and its prognostic impact in acute and chronic heart failure**

- Maria Concetta Pastore

**Discussione**

### Miocardiopatie e patologie pericardio

**In-Hospital course of patients with primary and secondary takotsubo syndrome: single center experience**

- Ilaria Radano

**Discussione**

## Comunicazioni orali SESSIONE 2

Sala Di Bello

Data 13/05

ore 10:30 - 11:05

**Moderatori:**

Simona Mega

Silvio Nocco

### Valvulopatie

**Mitral annulus calcification effect on annulus dynamicity and mitral regurgitation severity in TAVR patients**

- Elvin Tafciu

**Discussione**

### Cardiopatia ischemica

**HTA of patient management with and without triple rule out CT protocol**

- Giovanni Tessarin

**Discussione**

### Valvulopatie

**Prognostic value of right ventricular free wall longitudinal strain in patients with functional mitral regurgitation undergoing transcatheter edge-to-edge repair**

- Giuseppe Iuliano

**Discussione**

## Miocardipatie e patologie pericardio

### Heterogeneous Mechanisms of Pulmonary Congestion in Hypertrophic Cardiomyopathy unmasked by Comprehensive Exercise Stress Echocardiography

- Eszter Dalma Palinkas

#### Discussione

## Eco 3D

### Left Heart Chambers Metrics by 3-Dimensional Automated Echocardiography: Associations With Prevalent Vascular Risk Factors and Cardiovascular Diseases

- Alessandro Albini

#### Discussione

## SESSIONE POSTER MODERATI

Sponsor Arena  
Data 13/05  
ore 15:45 - 17:10

#### TOTEM A:

Doppler tissutale e deformazione miocardica

**Moderatori:** Concetta Zito, Carmelo Massimiliano Rao

#### PM-TA-01

Right ventricular free wall longitudinal strain (RVFWSL) a new outcome predictor in patients candidate for TAVI.

C. M. Dellino, V. Pergola, F. Torresan, A. Cecchetto, P. Aruta, G. Tarantini, C. Fraccaro, D. Mele, S. Iliceto - Padova

#### PM-TA-02

Advanced speckle-tracking echocardiography analysis in patients with severe left ventricular dysfunction and implantable-cardioverter defibrillator.

S. Migliarino, D. Ferraioli, G. Iuliano, C. Esposito, M. Manzo, M. Cristiano, A. Ruggiero, N. Lionetti, M. Ciccarelli, G. Galasso, C. Vecchione, R. Citro - Salerno

#### PM-TA-03

Impact of central pressure and wave reflections on left atrial and left ventricular function in individuals with normal ejection fraction.

G. Trimarchi, F. Lofrumento, A. Messineo, R. De Sarro, A. Mancinelli, F. Spanò, G. Certo, M. Cusmà-Piccione, R. Scoglio, R. Manganaro, G. Di Bella, S. Careri, G. Mandraffino, C. Zito - Messina

#### PM-TA-04

The role of global and regional longitudinal strain as an early marker of myocardial damage in patients affected by anorexia nervosa. A prospective study.

V. Scheggi, S. Menale, F. Vanni, J. Giovacchini, C. Filardo, A. Rinaldi, G. D'Anna, G. Castellini, S. Giammetti, B. Alterini, N. Marchionni, V. Ricca - Firenze

#### PM-TA-05

Prognostic value of right ventricular free wall longitudinal strain in cardiac amyloidosis.

F. Fortuni, C. Tjahjadi, J. Stassen, P. Debonaire, R. Lustosa, V. Delgado, J. Bax, N. Ajmone Marsan - Foligno, Leiden, Bruges

**PM-TA-06**

Role of Atrial Strain for early detection of Chemotherapy-induced Cardiotoxicity.  
*G. Damerino, C. Bergamini, C. Cadeddu Dessalvi, G. Casavecchia, D. Di Lisi, P. Sprighetti, L. Niro, C. Madaudo, F. P. Sinagra, L. Rossetto, R. Manganaro, S. J. Ricci, C. Zito, A. Moreo, G. Novo - Palermo, Verona, Cagliari, Foggia, Messina, Milano*

**PM-TA-07**

Analysis of Myocardial function by deformation imaging in patients with transtretin gene mutation.  
*F. Comparato, D. Di Lisi, C. Puglisi, M. C. Portelli, N. Cannizzo, G. Damerino, L. Di Caccamo, A. Ortello, A. R. Galassi, G. Novo - Palermo*

**PM-TA-08**

Left atrial strain measured with the new dedicated speckle tracking software: feasibility and reproducibility analysis.  
*G. E. Mandoli, M. C. Pastore, M. C. Procopio, A. Pica, G. Benfari, L. Cavigli, F. D'Ascenzi, M. Focardi, S. Valente, M. Cameli - Siena, Messina, Verona*

**PM-TA-09**

One-hour postload glycaemia and subclinical myocardial damage.  
*E. Clausi, S. Miceli, E. Filicetti, V. Monaco, V. Cassano, G. Armentaro, K. Barbara, A. Scozzafava, D. Crescibene, E. Succurro, M. Perticone, F. Andreozzi, G. Sesti, A. Sciacqua - Catanzaro*

**PM-TA-10**

Oxidative Stress and Left Ventricular Performance in Patients with Different Glycometabolic Phenotypes.  
*V. Cassano, S. Miceli, G. Armentaro, G. C. Mannino, V. T. Fiorentino, M. Perticone, E. Succurro, M. L. Hribal, F. Andreozzi, F. Perticone, G. Sesti, A. Sciacqua - Roma, Catanzaro*

**PM-TA-11**

Role of myocardial work in the detection of myocardial damage in breast cancer women treated with antineoplastic drugs.  
*M. Giusti, D. Di Lisi, C. Madaudo, A. Di Palermo, T. Guarino, E. Castelluccio, O. F. Triolo, L. Rossetto, F. P. Sinagra, F. Manfrè, A. R. Galassi, G. Novo - Palermo*

**TOTEM B:**

Miocardipatie, patologie pericardio, ventricolo destro ed ipertensione polmonare

**Moderatori:** Fausto Rigo, Grazia Casavecchia

**PM-TB-01**

Clinical, functional and prognostic correlates of excess left ventricular force in hypertrophic cardiomyopathy.  
*E. D. Palinkas, A. Marchi, A. Milazzo, L. Tassetti, M. Zampieri, M. G. D'Alfonso, F. Mori, A. Palinkas, Q. Ciampi, R. Sepp, I. Olivotto, E. Picano - Szeged-Hungary, Firenze, Hodmezovasarhely -Hungary, Benevento, Pisa*

**PM-TB-02**

Prognostic stratification of patients with low-risk hypertrophic cardiomyopathy: the role of myocardial deformation imaging and myocardial fibrosis.  
*N. Cannizzo, C. Madaudo, D. Di Lisi, D. Bellavia, C. Falletta, G. Di Gesaro, A. Palmeri, A. M. Lo Voi, F. Clemenza, G. Novo - Palermo*

**PM-TB-03**

Intramyocardial calcification in Apical Hypertrophic Cardiomyopathy assessed using multimodality imaging: our case series.  
*I. Radano, B. Mabritto, S. Luceri, S. Bongioanni, F. Maiellaro, L. Zappia, C. Lario, A. Macera, S. Cirillo, A. Pizzuti, G. Musumeci - Salerno, Torino*

**PM-TB-04**

A multimodal approach to cardiovascular risk stratification in patients with amyloidosis.  
*I. Dentamaro, M. Grimaldi, P. Guida, M. M. Ciccone, P. Colonna, A. Vacca, V. Racanelli, Y. Belahnech Pujol, A. Evangelista Masip, J. Rodriguez-Palomares*



- Acquaviva Delle Fonti, Bari, Barcellona

**PM-TB-05**

Patients with acute myocarditis: usefulness of GLS and DE in depicting risk of supraventricular arrhythmias.

*C. Madaudo, D. Di Lisi, E. La Franca, M. G. Carmina, R. L. Trovato, G. Romano, S. Novo, F. Clemenza, G. Di Bella, D. Bellavia, G. Novo - Palermo*

**PM-TB-06**

Ultrasound evaluation of the atrial chambers in the patient with light chain amyloidosis.

*L. Patanè, S. Mangiafico, C. Bellofiore, V. Del Fabro, A. Orofino, A. Romano, M. La Morella, F. Di Raimondo, C. Conticello, C. Tamburino, I. P. Monte - Catania*

**PM-TB-07**

Early echocardiographic detection of systolic dysfunction in cardiac amyloidosis: the added value of myocardial work.

*F. De Gaetano, V. Losi, A. Consoli, C. Tamburino, I. Monte - Catania*

**PM-TB-08**

Chronic thromboembolic pulmonary hypertension complicated by right ventricular thrombosis.

*F. Manca, M. Giusti, U. Isola, S. Nocco, A. Aste, A. Manunza, A. M. D'Armini, C. Cadeddu Dessalvi - Cagliari, Carbonia, Pavia*

**PM-TB-09**

Different right ventricular maladaptation in heart failure patients with reduced or preserved ejection fraction: diagnostic and prognostic implications.

*G. Ruocco, F. Pirrotta, A. Palazzuoli - Montepulciano, Siena*

**PM-TB-10**

Right ventricular performance is associated with left ventricular impairment in patients treated with trastuzumab.

*L. Niro, C. Bergamini, P. Springhetti, L. Ferri, L. Trento, I. Minnucci, G. Benfari, A. Rossi, E. Tafciu, C. Maffeis, E. Fiorio, F. L. Ribichini - Verona*

**TOTEM C:**

Valvulopatie e protesi valvolari

**Moderatori:** Ketty Savino, Salvatore Licciardi

**PM-TC-01**

Infective endocarditis post-transcatheter aortic valve implantation (TAVI) with systemic embolization treated with medical therapy.

*C. Barbera, S. Scandura, S. Rizzo, Y. Greco, G. Lentini, G. Rugiano, V. Gibiino, S. Uccello, A. Bentivegna, A. L. Milici, C. Tamburino - Catania*

**PM-TC-02**

Resilia tissue bioprosthesis outcome in aortic valve replacement: experience of a single referral center.

*I. Iesu, S. Iesu, G. Mastrogiovanni, P. Masiello, P. Chivasso, M. Miele, D. Triggiani, M. De Martino, F. Cafarelli, M. Colombino, A. P. Peluso, S. Migliarino, M. Cristiano, M. Bellino, R. Citro - Salerno*

**PM-TC-03**

Mitral regurgitation and in-hospital mortality in patients with low-flow, low gradient aortic stenosis.

*G. J. Ferruzzi, A. P. Peluso, T. Attisano, S. Migliarino, M. Bellino, G. Iuliano, N. Lionetti, A. Silverio, F. Vigorito, M. Cristiano, C. Baldi, G. Galasso, M. Ciccarelli, C. Vecchione, R. Citro - Sant'Angelo dei Lombardi, Salerno*

**PM-TC-04**

Right atrial function predicts venous congestion in patients with tricuspid regurgitation.

*L. Niro, M. Iseppi, D. Fanti, C. Maffeis, C. Bergamini, A. Rossi, E. Tafciu, F. L. Ribichini - Verona*

**PM-TC-05**

Right ventricular dysfunction is independent predictor of in-hospital mortality in patients with low flow, low gradient aortic stenosis.

A. P. Peluso, G. J. Ferruzzi, T. Attisano, S. Migliarino, M. Bellino, G. Iuliano, A. Silverio, A. Ruggiero, M. Cristiano, C. Baldi, G. Galasso, M. Ciccarelli, C. Vecchione, R. Citro - Salerno

**PM-TC-06**

Left atrial mechanics in severe aortic stenosis. A prospective study using automated speckle tracking evaluations.

P. Springhetti, G. Urbani, L. Ciceri, A. Dotto, D. Fanti, L. Quer, E. Tafciu, C. Bergamini, C. Maffei, F. Ribichini, A. Rossi, G. Benfari - Verona

**PM-TC-07**

Multimodality imaging to assess severity and outcome in asymptomatic patients with aortic stenosis: a medium-long term follow-up.

R. De Sarro, C. Zito, R. Manganaro, R. Licordari, F. Bursi, F. Mantovani, G. Benfari, A. Malagoli, Y. Bertolacelli, T. D'Angelo, F. Antonini-Canterin, S. Carerj, A. Barbieri, - Messina, Milano, Reggio Emilia, Verona, Baggiovara, Bologna, Motta Di Livenza, Treviso, Modena

**PM-TC-08**

Clinical Features and Mortality Rate of Infective Endocarditis in Intensive Care Unit, a large-scale study and literature review.

E. Aloia, A. Cresti, P. Baratta - Grosseto

**PM-TC-09**

Myocardial fibrosis in aortic stenosis: comparison between clinical data, laboratory, echocardiography and cardiac magnetic resonance.

G. G. Tosto, W. Deste, F. A. Gibiino, M. T. Cannizzaro, G. Bottaro, G. Passaniti, M. Barbanti, C. Sgroi, A. Indelicato, N. Valenti, F. Agnello, A. Barbagallo, I. P. Monte, C. Tamburino - Catania

**PM-TC-10**

Severe Atrial Functional Mitral Regurgitation: clinical and echocardiographic characteristics and follow up in mitral valve annuloplasty performed via a right minithoracotomy approach.

M. Albanese, S. Nicolardi, S. Zaccaria, F. Mangia, A. Scotto Di Quacquaro, M. Pano, D. Rocco, L. P. De Razza, M. Cucurachi, D. Panzera, M. Miccoli, G. Casali, C. A. Greco - Molfetta, Lecce, Novara

**PM-TC-11**

LA buffer effect preserves right chambers function in patients with severe AS and concomitant MR.

G. Urbani, P. Springhetti, L. Ciceri, A. Dotto, D. Fanti, L. Quer, E. Tafciu, C. Bergamini, C. Maffei, F. Ribichini, A. Rossi, G. Benfari - Verona

**TOTEM D:**

Cardiopatia ischemica e insufficienza cardiaca

**Moderatori:** Giuseppina Novo, Pasqualino Innelli

**PM-TD-01**

Usefulness and clinical implications of plaque analysis and pFAI for the evaluation of cardiovascular risk.

V. Pergola, G. Cabrelle, S. Cattarin, C. M. Dellino, S. Continisio, C. Montonati, A. Giorgino, G. De Conti, D. Mele, S. Iliceto, R. Motta - Padova, Treviso

**PM-TD-02**

Advanced imaging techniques for the differential diagnosis between idiopathic and post ischemic Dilated Cardiomyopathy (DCM).

F. M. Augusto - Catanzaro

**PM-TD-03**

The Acute Left Atrial Response in Patients with Myocardial Infarction Predicts Early Adverse Outcomes.

A. Albini, A. Malagoli, G. Benfari, L. Torlai Triglia, S. Tondi - Modena, Baggiovara, Verona

**PM-TD-04**

Clinical validation of a Convolutional Neural Network based Algorithm for Automated Coronary Artery Calcium Score Quantification using an Heterogenous Multivendor CT Dataset.

*E. Muscogiuri, M. Van Assen, G. Tessarin, M. Fusaro, G. Morana, C. N. De Cecco - Atlanta, Oderzo, Treviso*

**PM-TD-05**

The CMR diagnostic strategy and therapeutic management of minoca patients. The misericordia hospital cases.

*F. Falciani, P. Baratta, E. Aloia, I. D'Aiello, A. Santoro, U. Limbruno, A. Cresti - Grosseto, Siena*

**PM-TD-06**

Myocardial Work in predicting coronary artery disease: systematic meta-analysis.

*A. Parlavecchio, G. Vetta, R. Caminiti, M. Ajello, M. Magnocavallo, D. Della Rocca, F. Lofrumento, P. Crea, M. Cusma, A. Recupero, G. Di Bella, A. Micari, C. Zito, S. Carerj - Messina, Roma*

**PM-TD-07**

Anomalous left circumflex coronary origin: predicting clinical outcomes by non-invasive selective coronary flow reserve assessment.

*G. Guida, E. Tosin, E. Miglierina, A. Pellitteri, C. Arnò, N. Ermacora, A. Imporzani, M. Morello, F. Croce, A. Marini, P. Genoni, G. M. Dacquino, G. Damiani, B. Castiglioni, R. De Ponti - Varese*

**PM-TD-08**

Critical left anterior descending coronary stenosis detected with transthoracic Doppler echocardiography: comparison with coronary angiography.

*E. Tosin, G. Guida, D. Di Paolantonio, E. Miglierina, M. Pace, F. Seganfredo, A. Galli, A. Carpani, E. Ghirmoldi, C. Cadonati, C. A. Oliva, F. Blasi, T. Refugjati, B. Castiglioni, R. De Ponti - Varese*

**PM-TD-09**

Sacubitril-valsartan improves polygraph parameters in heart failure patients with reduced ejection fraction and sleep apnea.

*G. Armentaro, S. Miceli, V. Condoleo, V. Monaco, E. Clausi, V. Cassano, K. Barbara, C. A. Pastura, M. Divino, G. Severini, G. Sesti, A. Sciacqua - Catanzaro, Roma*

**PM-TD-10**

The potential role of echocardiography in predicting sacubitril/valsartan maximum dose tolerability.

*V. Visco, I. Radano, A. Campanile, D. Masarone, G. Pacileo, M. Correale, P. Mazzeo, G. Dattilo, F. Giallauria, A. Cuomo, V. Mercurio, C. G. Tocchetti, R. Citro, C. Vecchione, M. Ciccarelli - Salerno, Napoli, Foggia, Messina*

**TOTEM E:****Miscellanea 1**

**Moderatori:** Antonella Fava, Serenella Conti

**PM-TE-01**

Papillary fibroelastoma on the tricuspid valve.

*M. Molfese, P. Bernabò, M. De Benedictis - Genova*

**PM-TE-02**

Two paradigmatic cases of a carcinoid-related valvular heart disease.

*B. Mabbitto, M. Peddis, I. Radano, L. Zappia, S. Delponte, F. Parisi, A. Pizzuti, M. Casula, F. Pietrangiolillo, P. Centofanti, G. Musumeci - Torino*

**PM-TE-03**

Imaging of cardiac masses. An updated overview.

*V. M. Parato, S. Nocco, G. Alunni, F. Becherini, S. Conti, U. Cucchini, G. Di Giannuario, C. Di Nora, D. Fabiani, S. La Carrubba, S. Leonetti, V. Montericco, A. Tota, L. Petrella - San Benedetto del Tronto, Carbonia, Torino, Pisa, Terni, Bassano Del Grappa, Rimini, Udine, Teramo, Palermo, Catanzaro, San Donato Milanese, Bari*

**PM-TE-04**

Renal carcinoma with tumor-thrombus extension into the right atrium: role of transesophageal echocardiography.

*S. Rizzo, W. Deste, C. Mignosa, S. Cimino, D. Grasso, R. Meduri, G. Passaniti, G. Tosto, G. Bottaro, I. P. Monte, C. Tamburino - Catania*

**PM-TE-05**

An unusual endocarditis.

*P. Arrigoni, C. Ammendolea, S. Coscarelli, L. Salvador, M. Bilotta, M. Gobbo, R. Sartor, C. Lestuzzi, A. De Leo - Belluno, Vicenza, Aviano*

**PM-TE-06**

Tele-echocardiography: a pilot experience within a large healthcare company.

*C. Pedone, C. Gloria, P. Corbo, E. Perugini, L. Riva, G. Dattolo, L. Piscitelli, G. Casella - Bologna*

**PM-TE-07**

Echographic Assessment of the Coronary Sinus for the Estimation of Congestion.

*G. Rossitto, L. Ruzza, D. Maio, G. Scaparrotta, F. Antonini-Canterin, P. Piovesana, F. Nalesso, L. Calò, T. M. Seccia, G. P. Rossi, A. Barchitta - Padova, Ferrara, Motta Di Livenza, Treviso*

**PM-TE-08**

Impact of Sonographer in a Hospital Echocardiographic Laboratory routine activity.

*G. Impeduglia, G. M. De Matteis, A. M. Stingone, C. Commisso, G. Tocci, R. Rubinace, F. Vinciguerra - Roma*

**PM-TE-09**

A 2d-speckle tracking analysis in patients undergoing trastuzumab in non-metastatic breast cancer.

*P. Springhetti, C. Bergamini, L. Niro, L. Ferri, I. Minnucci, L. Trento, E. Tafciu, C. Maffei, G. Benfari, A. Rossi, E. Iorio, F. Ribichini - Verona*

**PM-TE-10**

Epicardial adipose tissue thickness associates with systolic reserve and cardiopulmonary fitness in type 2 diabetes.

*L. Nesti, N. R. Pugliese, M. Chiriaco, D. Tricò, A. Natali - Pisa*

**PM-TE-11**

Trans-thoracic echocardiography in prone position during covid-19 pandemics.

*F. Nisi, E. Giustiniano, F. Fazzari, R. M. Bragato, M. Curzi, M. Cecconi - Milano*

**TOTEM F:****Miscellanea 2**

**Moderatori:** Antonella Moreo, Rodolfo Citro

**PM-TF-01**

Prevalence and Correlates of Low-Flow State by 3-Dimensional Automated Echocardiography in Aortic Stenosis with Normal Ejection Fraction.

*V. Laus, A. Barbieri, A. Albin, S. Chiusolo, N. Forzati, A. Maisano, F. Muto, M. Passiatore, M. Stuani, L. Torlai Triglia, V. Ziveri, G. Boriani - Modena*

**PM-TF-02**

Phenotypic Clustering of Left Chambers Metrics by 3-Dimensional Automated, Machine Learning Echocardiography: Patterns and Clinical Relevance.

*M. Vitolo, A. Barbieri, A. Albin, S. Chiusolo, N. Forzati, V. Laus, A. Maisano, F. Muto, M. Passiatore, M. Stuani, L. Torlai Triglia, V. Ziveri, G. Boriani - Modena*

**PM-TF-03**

Three-dimensional Echocardiography Evaluation of Mitral Valve Anatomy After Percutaneous Edge to Edge Repair.

*V. Polizzi, V. Chianta, M. Russo, A. Pergolini, C. Manzara, F. Ranocchi, F. Musumeci - Roma*

**PM-TF-04**

Distacco di MitraClip: estrazione percutanea.

*M. De Rosa, F. De Remigis, G. Tomassoni, D. Fabiani - Teramo*

**PM-TF-05**

Ultrasound-guided axillary vein puncture for cardiac device implantation: a safe and effective approach.

*S. Maffè, P. Paffoni, L. Bergamasco, E. Prenna, E. Facchini, G. Careri, A. M. Paino, N. Franchetti Pardo, F. Di Nardo, P. Dellavesa - Borgomanero*

**PM-TF-06**

Infective endocarditis:

role of transesophageal echocardiography to predict outcome.

*A. Luongo, A. Lo Savio, D. Restelli, A. Mancinelli, C. Poleggi, A. E. Molinero, S. Perfetti, G. Pelaggi, M. J. Pantano, F. Patanè, M. Cusmà-Piccione, S. Carerj, G. Di Bella, C. Zito - Messina*

**PM-TF-07**

Procedural results of Patent Foramen Ovale closure with TEE guidance under moderate conscious sedation.

*N. Mancini, G. Vizzari, M. Cusmà Piccione, M. Sanfilippo, S. Ceratti, R. Manganaro, I. M. Scimone, S. Carerj, G. Di Bella, A. Micari, C. Zito - Messina, Catania, Scilla*

**PM-TF-08**

Relationship between Pulse Wave Velocity and Myocardial Work in untreated hypertensive patients with preserved LVEF.

*F. Lofrumento, G. Mandraffino, G. Trimarchi, A. Mancinelli, D. Restelli, R. De Sarro, D. Sinicropi, M. Cinquegrani, M. Cusmà-Piccione, R. Manganaro, A. Recupero, G. Di Bella, C. Zito, S. Carerj - Messina*

**PM-TF-09**

Early changes of global cardiovascular performance in hypertension as assessed by advanced echocardiography and pulse wave velocity.

*G. Trimarchi, F. Lofrumento, A. Toscano, M. Cusmà-Piccione, R. De Sarro, A. Mancinelli, D. Restelli, A. Luongo, R. Manganaro, A. Hamel, G. Di Bella, G. Mandraffino, C. Zito, S. Carerj - Messina*

**PM-TF-10**

A new way to explore ventricular-arterial coupling in young patients with untreated hypertension.

*G. Trimarchi, F. Lofrumento, G. Mandraffino, S. Verachtert, M. Cusmà-Piccione, R. De Sarro, A. Mancinelli, G. Certo, F. Spanò, A. Morabito, I. M. Scimone, G. Di Bella, S. Carerj, C. Zito - Messina, Reggio Calabria*

### **Sonographer Day 1** **L'ecocardiografia** **ai tempi del COVID 19**

Sala Di Bello  
Data 12/05  
ore 11:05 - 12:25

**Moderatori:**  
Marco Di Barnaba  
Paolo Trambaiolo

**Introduzione: saluti del rappresentante dei Soci**  
**Aggregati e presentazione del Sonographer Day**  
- Valentina Losi

**Complicanze cardiache in epoca Covid**  
- Paola Musatti

**Miocarditi e pericarditi post-covid e post-vaccino**  
- Paola Corbo

**Eco polmonare: valore aggiunto del sonographer?**  
- Ilaria Verzelletti

**Eco vascolare nelle complicanze post-covid**  
- Marcello Fonga

**Discussione**

### **Sonographer Day 2** **Nuove tecniche applicate** **a vecchie patologie**

Sala Di Bello  
Data 12/05  
ore 12:25 - 13:35

**Moderatori:**  
Silvia Ghidella  
Alfredo Posteraro

**Scompenso cardiaco (dal Simpson al 3D volumetrico)**  
- Matteo Catena

**Diagnosi differenziale delle cardiomiopatie**  
**ipertrofiche: il ruolo dello strain Speckle Tracking**  
- Valentina Losi

**La valutazione delle protesi valvolari disfunzionanti**  
**(dal 2D alle innovazioni)**  
- Jeff Sardella

**Diagnosi differenziale: trombi, endocarditi**  
**e masse. Il ruolo del 3D**  
- Chiara Palermo

**Discussione**

### **Sonographer Day 3** **I sonographer del futuro**

Sala Di Bello  
Data 12/05  
ore 14:05 - 15:05

**Moderatori:**  
Valentino D'Antoni  
Giovanni Maria De Matteis

**Il ruolo del sonographer nell'ecolab  
digitalizzato: cosa è cambiato negli anni**  
- Valentina Buono

**3D: una metodica in continua evoluzione**  
- Pierluigi Incarnato

**Multimodality imaging: il futuro  
del tecnico (fusion imaging)**  
- Emanuela Tarascio

**Discussione**

### **Sonographer Day 4** **Esperienze Cliniche Interattive "Non è quello che sembra"**

Sala Di Bello  
Data 12/05  
ore 15:05 - 15:55

**Moderatori:**  
Valentina Losi

**Esperienza clinica condivisa  
in tema di: endocarditi, masse e trombi**  
- Marco Di Barnaba

**Discussione**

**Esperienza clinica condivisa  
in tema di: cardiomiopatie e valvulopatie**  
- Salvatore Catalano

**Discussione**

**Esperienza clinica condivisa  
in tema di: fonti cardio emboliche**  
- Francesca Panini

**Discussione**

**Esperienza clinica condivisa  
in tema di: patologie dei grandi vasi**  
- Giacomo Dattolo

**Discussione**

**Esperienza clinica condivisa  
in tema di: endocarditi, masse e trombi**  
- Valentino D'Antoni

**Discussione**

**LETTURA**  
**Lettura 1****Presenter:**  
Mauro PepiAuditorium Pezzano +  
Sala Galderisi  
Data 13/05  
ore 15:20**Artificial intelligence and echocardiography**  
- Patricia Pellikka**CERIMONIA**  
**Cerimonia di apertura****Moderatori:**  
Francesco Antonini Canterin  
Giuseppe GullaceAuditorium Pezzano  
Data 12/05  
ore 17:10 -18:05**Lettura alla memoria di Antonio Pezzano****Intervento introduttivo**  
- Giuseppe Gullace**Ecocardiografia 3D: per fortuna che c'è ancora il 2D**  
- Francesco Fulvio Faletra**Apertura dei lavori**  
- Francesco Antonini Canterin**WELCOME****Welcome drink in area espositiva**Sponsor Arena  
Data 12/05  
ore 18:05 -18:30**LETTURA**  
**Lettura 2****Presenter:**  
Francesco Antonini CanterinAuditorium Pezzano  
Data 13/05  
ore 14:00 - 14:30**Focus-on MAD**  
- Francesco Fulvio Faletra  
- Cristina Basso



**“Disfida delle Regioni”**

Sala Di Bello  
Data 13/05  
ore 14:00 - 15:35

**Moderatori:**  
Ilaria Caso  
Alfredo Posteraro

**Torneo a squadre di interpretazione di clip ecocardiografiche, dedicato a giovani soci under 40**

**Premiazione  
“Disfida delle Regioni”**

Sala Di Bello  
Data 13/05  
ore 15:35 - 15:45

**Moderatori:**  
Francesco Antonini Canterin  
Mauro Pepi

**I vincitori della Disfida saranno acclamati in questa apposita sessione.**

**“Miglior articolo Scientifico”**

Sala Di Bello  
Data 13/05  
ore 15:45 - 16:15

**Presentazione dei migliori articoli pubblicati da Soci SIECVI under 40 su PubMed nel biennio 2021-2022.**

**Moderatori:**  
Andrea Barbieri  
Paolo Colonna

**Association of transcatheter edge-to-edge repair with improved survival in older patients with severe symptomatic degenerative mitral regurgitation**  
- Giovanni Benfari

**Age- and sex-related features of atherosclerosis from coronary computed tomography angiography in patients prior to acute coronary syndrome: results from the ICONIC study**  
- Eduardo Conte

**Global Left Ventricular Myocardial Work Efficiency in Heart Failure Patients with Cardiac Amyloidosis: Pathophysiological Implications and Role in Differential Diagnosis**  
- Giuseppe Palmiero

**Prognostic Implications of a Novel Algorithm to Grade Secondary Tricuspid Regurgitation**  
- Federico Fortuni

### **“Young Investigator Award”**

Auditorium Pezzano

Data 13/05

ore 15:45 - 16:15

Esposizione dei migliori abstract presentati da Soci SIECVI under 40.

#### **Moderatori:**

Scipione Carerj

Alberto Balbarini

**Prognostic significance of different congestion evaluation modalities in acute heart failure according to left ventricular ejection fraction**

- Gaetano Ruocco

**Supra-normal values of resting left ventricular systolic function are associated with decreased survival: too good to be normal?**

- Eszter Dalma Palinkas

**Raphe and bicuspid aortic valve complications: not only an innocent bystander. Insights from the REBECCA Registry**

- Michele Bellino

### SESSIONE 1

#### **Eco 3D: the new normal?**

*Non ECM*

Auditorium Pezzano

Data 12/05

ore 12:30 - 13:25

*Con il contributo non  
condizionante di:  
PHILIPS*

#### **Moderatori:**

Frank Benedetto

Mauro Pepi

#### **Heart model nella pratica clinica**

- Andrea Barbieri

#### **Utilizzo clinico dei nuovi tools 3D nelle valvulopatie**

- Mauro Pepi

#### **Utilizzo clinico dei nuovi tools 3D nelle procedure percutanee**

- Francesco Fulvio Faletta

#### **Discussione**

### SESSIONE 2

#### **Imaging cardiaco avanzato come strumento fondamentale nelle procedure di interventistica strutturale**

*Non ECM*

Sala Galderisi

Data 12/05

ore 12:30 - 13:25

*Con il contributo non  
condizionante di:  
ABBOTT*

#### **Moderatori:**

Giuseppe Trocino

Mauro Giorgi

#### **Riparazione percutanea edge-to-edge della valvola mitrale: screening ecocardiografico per la selezione dei pazienti**

- Salvatore Scandura

#### **Il ruolo chiave dell'eco nella procedura di riparazione transcateretere della valvola tricuspide**

- Angelo Squeri

#### **Sostituzione transcateretere della valvola mitrale: criteri ecocardiografici di inclusione**

- Paolo Spontoni

#### **L'impatto dell'eco nei trattamenti transcateretere per la prevenzione dell'ictus: chiusura dell'auricola sinistra e del forame ovale pervio**

- Gemma Salerno

#### **Discussione**

### SESSIONE 3

#### Ecocardiografia e contrasti: è tempo di estendere le indicazioni?

*Non ECM*

Sala Galderisi

Data 13/05

ore 12:30 - 13:25

*Con il contributo non  
condizionante di:  
CARDIVA*

#### Moderatori:

Mauro Pepi  
Nicola Gaibazzi

#### Esperienza Clinica ed utilizzo nello studio delle camere cardiache

- Fabrizio Celeste

#### Novità nell'uso dei contrasti

- Nicola Gaibazzi

#### Contrasti ecocardiografici: sempre più utili?

- Quirino Ciampi

#### Discussione

### SESSIONE 4

#### Evoluzione in ecocardiografia

*Non ECM*

Auditorium Pezzano

Data 13/05

ore 12:30 - 13:25

*Con il contributo non  
condizionante di:  
GE Healthcare*

#### Moderatori:

Francesco Antonini Canterin  
Ines Paola Monte

#### Impatto dell'Artificial Intelligence nel laboratorio eco

- Donato Mele

#### Valore clinico e prognostico dello strain atriale sinistro

- Matteo Cameli

#### Perché ho bisogno del 3D per la Valvola Tricuspidale

- Luigi Paolo Badano

#### Discussione

### SESSIONE 5

#### Lettura

*Non ECM*

**ENVISAGE-TAVI AF:  
nuove evidenze nel paziente  
con Fibrillazione Atriale**

- Gabriele Pesarini

Sala Di Bello

Data 13/05

ore 12:30 - 12:55

*Con il contributo non  
condizionante di:  
DAIICHI - SANKYO*

## **RINGRAZIAMENTI:**

Il Consiglio Direttivo SIECVI ringrazia i Delegati Regionali che hanno collaborato attivamente alla vita associativa e che in occasione del XX Congresso Nazionale hanno contribuito fattivamente alla realizzazione delle varie iniziative.

Un particolare ringraziamento viene inoltre rivolto a tutti i componenti dei Settori Operativi SIECVI per il loro fondamentale apporto alle attività associative.

### **Settore Operativo Accreditamento**

Pierluigi Aragona  
Lidia Maria Boccardi  
Christian Cadeddu Dessalvi  
Giovanni Battista Calabri  
Paola Dimito  
Domenica Donato  
Antonella Fava  
Silvia Ghidella  
Danilo Giannini  
Pasquale Innelli  
Graziana Labanti  
Valentina Losi  
Anna Marotta  
Carmelo Massimiliano Rao  
Sergio Severino  
Chiara Sordelli  
Andrea Cardone  
Nunzia Fele

### **Settore Operativo Comunicazione**

Giovanni Barbati  
Ilaria Caso  
Maria Grazia D'Alfonso  
Ilaria Dentamaro  
Giuseppina Novo  
Costantina Prota  
Gennaro Provenza  
Elvira Resciniti  
Sara Hana Weisz

### **Settore Operativo Formazione**

Benedetta De Chiara  
Giovanni Di Salvo  
Walter Grosso Marra  
Salvatore Licciardi  
Alfredo Pizzuti  
Vincenzo Polizzi

### **Settore Operativo Imaging Cardiovascolare Integrato**

Gianluca Di Bella  
Giorgio Faganello  
Michele Fusaro  
Gianluca Pontone  
Ketty Savino  
Marco Solari

### **Settore Operativo Organizzazione**

Antonia Alberti  
Gloria Demicheli  
Laura Massironi  
Antonio Giuseppe Mantero  
Alfredo Posteraro  
Dario Sansalone

### **Settore Operativo Rapporti con le istituzioni politiche e i Delegati Regionali**

Frank Benedetto  
Paolo Colonna

### **Settore Operativo Ricerca**

Ylenia Bartolacelli  
Giovanni Benfari  
Francesca Bursi  
Alessandro Malagoli  
Francesca Mantovani  
Concetta Zito  
Rodolfo Citro

Si ringraziano tutte le aziende che con il loro contributo non condizionante hanno permesso la realizzazione del congresso.

### Main sponsor



**PHILIPS**



cardiva®

### Si ringraziano inoltre



Con il patrocinio della città di Venezia.



- A**
- Agricola Eustachio - *pg 29, 35*  
Milano
- Alunni Gianluca - *pg 4, 33*  
Torino
- Andreini Daniele - *pg 29*  
Milano
- Antonini Canterin Francesco - *pg 31, 32, 41, 55, 56, 59*  
Motta Di Livenza
- Appignani Marianna - *pg 35*  
Chieti
- Aquila Iolanda - *pg 26*  
Catanzaro
- Aragona Pierluigi - *pg 39*  
Trebisacce
- Ascione Luigi - *pg 40*  
Napoli
- Assanta Nadia - *pg 37*  
Massa
- B**
- Badano Luigi Paolo - *pg 37, 59*  
Padova
- Baggiano Andrea - *pg 42*  
Milano
- Balbarini Alberto - *pg 57*  
Pisa
- Baldini Umberto - *pg 35*  
Livorno
- Baratta Pasquale - *pg 42*  
Colleperro
- Barbati Giovanni - *pg 37*  
Vicenza
- Barbieri Andrea - *pg 31, 41, 56, 58*  
Modena
- Barchitta Agata - *pg 33*  
Padova
- Baritussio Anna - *pg 27*  
Padova
- Barletta Valentina - *pg 34*  
Cisanello
- Barletta Giuseppe Antonio - *pg 26*  
Firenze
- Bartolacelli Ylenia - *pg 31*  
Bologna
- Basso Cristina - *pg 55*  
Padova
- Becherini Francesco - *pg 4, 44*  
Pisa
- Bellieni Giancarlo - *pg 37*  
Catanzaro
- Bellieni Luca - *pg 37*  
Reggio Calabria
- Bellino Michele - *pg 38, 57*  
Salerno
- Bellone Andrea - *pg 32*  
Milano
- Benedetto Daniela - *pg 31*  
Mirano
- Benedetto Frank - *pg 33, 58*  
Reggio Calabria
- Benfari Giovanni - *pg 35, 48, 56*  
Verona
- Berti Sergio - *pg 29*  
Massa Carrara
- Boccardi Lidia Maria - *pg 27*  
Roma
- Bonacchini Luca - *pg 32*  
Milano
- Boffi Lucia - *pg 30*  
Monza
- Buono Valentina - *pg 54*  
Modena
- Bursi Francesca - *pg 42*  
Milano
- Bussadori Claudio - *pg 37*  
S. Donato Milanese
- C**
- Cadeddu Dessalvi Christian - *pg 36*  
Cagliari
- Calabri Giovanni Battista - *pg 37*  
Firenze
- Cameli Matteo - *pg 27, 59*  
Siena
- Campagnano Ettore - *pg 28*  
Napoli
- Campana Marco - *pg 28*  
Brescia
- Caprioglio Francesco - *pg 33*  
Vicenza
- Casavecchia Grazia - *pg 47*  
Foggia
- Caranci Fiorella - *pg 32*  
Campobasso
- Cardone Andrea - *pg 39*  
Napoli
- Carerj Scipione - *pg 4, 34, 52, 57*  
Messina
- Caso Pio - *pg 36*  
Napoli
- Caso Ilaria - *pg 29, 56*  
Napoli
- Catalano Salvatore - *pg 54*  
Catania
- Catena Matteo - *pg 53*  
Roma
- Cecchetto Antonella - *pg 42*  
Padova
- Cecchi Enrico - *pg 32*  
Torino
- Celeste Fabrizio - *pg 59*  
Milano
- Celli Patrizia - *pg 42*  
Roma
- Cernetti Carlo - *pg 41*  
Treviso
- Chirillo Fabio - *pg 32*  
Bassano Del Grappa
- Ciampi Quirino - *pg 31, 34, 59*  
Benevento
- Cianci Vito - *pg 32*  
Padova
- Citro Rodolfo - *pg 35, 51*  
Salerno
- Cocchia Rosangela - *pg 38*  
Napoli
- Colonna Paolo - *pg 38, 39, 56*  
Bari
- Contaldi Carla - *pg 27*  
Napoli
- Conti Serenella - *pg 4, 50*  
Terni
- Conti Umberto - *pg 42*  
Pisa



Copetti Roberto - *pg 36*  
Udine

Corapi Antonella - *pg 32*  
Catanzaro

Corbo Paola - *pg 53*  
Bologna

Corrado Giovanni - *pg 42*  
Como

Cortigiani Lauro - *pg 34*  
Lucca

Costantino Marco Fabio - *pg 37*  
Potenza

Cresti Alberto - *pg 27, 31*  
Grosseto

Cucchini Umberto - *pg 4*  
Bassano Del Grappa

### D

D'Antoni Valentino - *pg 54*  
Milano

Dattolo Giacomo - *pg 54*  
Bari

D'Alfonso Maria Grazia - *pg 38*  
Firenze

De Chiara Benedetta - *pg 37*  
Milano

De Matteis Giovanni Maria - *pg 54*  
Roma

De Remigis Franco - *pg 40*  
Teramo

De Sensi Francesco - *pg 29*  
Grosseto

Del Bene Maria Riccarda - *pg 27*  
Firenze

Demicheli Gloria - *pg 37*  
Alessandria

Dentamaro Ilaria - *pg 27, 43*  
Acquaviva Delle Fonti

Deste Wanda - *pg 40*  
Catania

Di Barnaba Marco - *pg 53*  
Latina

Di Bella Gianluca - *pg 27*  
Messina

Di Diodoro Lara - *pg 39*  
Teramo

Di Fulvio Maria - *pg 35*  
Chieti

Di Giannuario Giovanna - *pg 4, 26*  
Rimini

Di Lisi Daniela - *pg 28*  
Palermo

Di Nora Concetta - *pg 4, 33*  
Udine

Di Salvo Giovanni - *pg 37*  
Padova

Dialetto Giovanni - *pg 35*  
Napoli

Dini Frank Lloyd - *pg 36*  
Pisa

D'Onghia Giovanni - *pg 39*  
Trento

### E

Epifani Biagio - *pg 32*  
Mirano

Erlicher Andrea - *pg 36*  
Tesimo

### F

Fabiani Donatello - *pg 4, 40*  
Teramo

Faganello Giorgio - *pg 34*  
Trieste

Faggiano Pompilio - *pg 38, 41*  
Brescia

Faletra Francesco Fulvio - *pg 55, 58*  
Lugano

Fava Antonella - *pg 35, 50*  
Torino

Favilli Silvia - *pg 30, 33*  
Firenze

Felis Salvatore - *pg 37*  
Catania

Ferrara Francesco - *pg 38*  
Cava De' Tirreni

Festa Pierluigi - *pg 30*  
Massa

Fiore Giuliano - *pg 40*  
Teramo

Fonga Marcello - *pg 53*  
Milano

Francone Marco - *pg 31*  
Rozzano

Fusaro Michele - *pg 31*  
Treviso

### G

Gaibazzi Nicola - *pg 41, 59*  
Parma

Galati Alfonso - *pg 38*  
Roma

Gallina Sabina - *pg 39*  
Chieti

Galzerano Domenico - *pg 26*  
Riyadh

Gerosa Gino - *pg 41*  
Padova

Ghidella Silvia - *pg 53*  
Alessandria

Ghio Stefano - *pg 37*  
Pavia

Giannini Danilo - *pg 38*  
Cisanello

Giordano Guido - *pg 31*  
Catania

Giorgi Mauro - *pg 26, 58*  
Torino

Gottilla Rossella - *pg 28*  
Napoli

Grosso Marra Walter - *pg 26, 32*  
Ivrea

Greco Cosimo Angelo - *pg 35, 44*  
Lecce

Gregori Dario - *pg 31*  
Padova

Guarracino Fabio - *pg 32*  
Pisa

Gullace Giuseppe - *pg 55*  
Milano

### I

Iannopollo Michele - *pg 39*  
Siderno

Iannopollo Gianmarco - *pg 40*  
Pavia

Iliceto Sabino - *pg 32*  
Padova

Imazio Massimo - *pg 41*  
Torino

Incarinato Pierluigi - *pg 54*  
Maddaloni

Innelli Pasqualino - *pg 49*  
Potenza

### K

Khoury Georgette - *pg 33*  
Terni

### L

La Canna Giovanni - *pg 42*  
Rozzano

La Carrubba Salvatore - *pg 4, 34*  
Palermo

Labanti Graziana - *pg 43*  
Bologna

Lattanzi Fabio - *pg 28*  
Pisa

Leo Isabella - *pg 36*  
Locri

Leonetti Stefania - *pg 4, 39*  
Roma

Librera Mariateresa - *pg 26*  
Napoli

Liccardo Biagio - *pg 33*  
Napoli

Licciardi Salvatore - *pg 38, 48*  
Catania

Losi Valentina - *pg 4, 53, 54*  
Catania

### M

Malagoli Alessandro - *pg 27*  
Boggiovara

Mandoli Giulia Elena - *pg 27*  
Siena

Manganelli Fiore - *pg 28*  
Avellino

Mangano Santi - *pg 39*  
Messina

Mangiafico Sarah - *pg 35*  
Catania

Mangino Domenico - *pg 32*  
Venezia

Mantero Antonio Giuseppe - *pg 39*  
Milano

Mantovani Francesca - *pg 39*  
Reggio Emilia

Manuppelli Vincenzo - *pg 36*  
Foggia

Marotta Anna - *pg 36*  
Soveria Mannelli

Mega Simona - *pg 4, 45*  
Roma

Mele Donato - *pg 27, 59*  
Padova

Merli Elisa - *pg 28, 34*  
Faenza

Miceli Sofia - *pg 27, 34*  
Catanzaro

Migliarino Serena - *pg 33*  
Catanzaro

Minniti Giuseppe - *pg 32*  
Treviso

Monte Ines Paola - *pg 27, 36, 59*  
Catania

Montericcio Vincenzo - *pg 4, 42*  
San Donato Milanese

Moreo Antonella - *pg 32, 51*  
Milano

Mori Fabio - *pg 38*  
Firenze

Morrone Doralisa - *pg 34*  
Pisa

Muraru Denisa - *pg 26*  
Padova

Muratori Manuela - *pg 53*  
Milano

Musatti Paola - *pg 53*  
Brescia

Musca Francesco - *pg 26*  
Milano

Musolino Giuseppe - *pg 32*  
Catanzaro

### N

Nicolosi Gian Luigi - *pg 42*  
Cordenons

Nocco Silvio - *pg 4, 45*  
Carbonia

Novo Giuseppina - *pg 41, 49*  
Palermo

### O

Onorato Eustaquio Maria - *pg 35*  
Milano

### P

Pagliani Leopoldo - *pg 36*  
Motta Di Livenza

Palermo Chiara - *pg 53*  
Padova

Palinkas Eszter Dalma - *pg 28, 46, 57*  
Firenze

Palmiero Giuseppe - *pg 29, 33, 36, 56*  
Napoli

Panini Francesca - *pg 54*  
Baggiovara

Paparoni Francesco - *pg 33*  
Teramo

Paparoni Saro Roberto - *pg 39*  
Teramo

Parato Vito Maurizio - *pg 4, 43*  
San Benedetto Del Tronto

Pavan Daniela - *pg 41*  
San Vito Al Tagliamento

Pellikka Patricia - *pg 55*  
Rochester, Minnesota

Penco Maria - *pg 29*  
L'Aquila

Pepe Alessia - *pg 29*  
Pisa

Pepi Mauro - *pg 42, 55, 56, 58, 59*  
Milano

Perazzolo Marra Martina - *pg 27*  
Padova

Pergola Valeria - *pg 31, 44*  
Padova

Pesarini Gabriele - *pg 60*  
Verona

Petrella Licia - *pg 39*  
Teramo

Picano Eugenio - *pg 28, 31, 34*  
Pisa

Pino Paolo Giuseppe - *pg 39*  
Roma

Piovesana Piergiuseppe - *pg 30*  
Treviso

Pittarello Demetrio - *pg 33*  
Padova

Polizzi Vincenzo - *pg 41*  
Roma

Pontone Gianluca - *pg 31, 41*  
Milano

Posteraro Alfredo - *pg 26, 53, 56*  
Tivoli

Prota Costantina - *pg 28*  
Vallo Della Lucania

Provenza Gennaro - *pg 29*  
Salerno

### R

Rao Carmelo Massimiliano - *pg 38, 46*  
Reggio Calabria

Ricci Fabrizio - *pg 39*  
Chieti

Rigo Fausto - *pg 34, 47*  
Mestre

Rinelli Gabriele - *pg 30*  
Roma

Ruggieri Benedetta - *pg 37*  
Teramo

### S

Sabatino Jolanda - *pg 30*  
Padova

Saccà Salvatore - *pg 35*  
Mirano

Salerno Gemma - *pg 26, 58*  
Napoli

Santoro Ciro - *pg 28*  
Napoli

Saraò Emanuele - *pg 4, 43*  
Trento

Sardella Jeff - *pg 53*  
Monza

Sarto Patrizio - *pg 29*  
Treviso

Savino Ketty - *pg 36, 48*  
Perugia

Scandura Salvatore - *pg 37, 48, 58*  
Catania

Scarabeo Virginia - *pg 37*  
Camposampiero

Scavelli Faustina Barbara - *pg 34*  
Catanzaro

Sciacqua Angela - *pg 38*  
Catanzaro

Scimone Ignazio Massimo - *pg 30*  
Reggio Calabria

Scognamiglio Giancarlo - *pg 30*  
Napoli

Scozzafava Angela - *pg 34*  
Catanzaro

Serra Valter - *pg 37*  
Parma

Sesti Giorgio - *pg 34*  
Roma

Severino Sergio - *pg 34*  
Napoli

Solari Marco - *pg 27*  
Grosseto

Spaccarotella Carmen Anna Maria  
- *pg 40*  
Catanzaro

Spontoni Paolo - *pg 58*  
Pisa

Squeri Angelo - *pg 58*  
Cotignola

Stefani Laura - *pg 29*  
Firenze

### T

Tagliamonte Ercole - *pg 34*  
Nocera Inferiore

Tamborini Gloria - *pg 33*  
Milano

Tarascio Emanuela - *pg 54*  
Sesto San Giovanni

Temporelli Pierluigi - *pg 36*  
Veruno

Themistoclakis Sakis - *pg 29*  
Mestre

Todiè Giancarlo - *pg 27*  
Pisa

Tota Antonio - *pg 4, 29, 50*  
Bari

Trambaiolo Paolo - *pg 33, 53*  
Roma

Triolo Oreste Fabio - *pg 36*  
Palermo

Trocino Giuseppe - *pg 35, 58*  
Monza

Turiano Giovanni - *pg 42*  
San Donà di Piave

Tusa Maurizio Barnaba - *pg 33*  
San Donato Milanese

### V

Verzelletti Ilaria - *pg 53*  
Brescia

Vriz Olga - *pg 30*  
Riyadh

### W

Weisz Sara Hana - *pg 26*  
Napoli

### Z

Zeppellini Roberto - *pg 35*  
Vicenza

Zito Concetta - *pg 39, 46*  
Messina

Zucchelli Giulio - *pg 29*  
Pisa

# JOURNAL OF *Cardiovascular Echography*



THE OFFICIAL JOURNAL  
OF THE ITALIAN SOCIETY  
OF CARDIOVASCULAR  
ECHOGRAPHY

Il Journal of Cardiovascular Echography (JCEcho) è l'organo ufficiale della Società Italiana di Ecocardiografia e CardioVascular Imaging (SIECVI), il giornale promuove la ricerca e la cultura nell'ambito della diagnostica cardiovascolare non invasiva, ecocardiografica e multimodale, attraverso l'informazione e la diffusione delle conoscenze.

Il JCEcho è registrato su importanti data-base: Baidu Scholar, CNKI (China National Knowledge Infrastructure), EBSCO Publishing's Electronic Databases, Ex Libris – Primo Central, Google Scholar, Hinari, Infotrieve, National Science Library, ProQuest, TDNet, Wanfang Data, PubMed ed è inoltre indicizzato SU: Emerging Citation Index, Scimago Journal ranking, SCOPUS, Web of Science.

## **Sottomissione online**

Gli articoli possono essere presentati elettronicamente da  
<https://review.jow.medknow.com/jcecho>

tramite un sistema di elaborazione di manoscritti online che ne permette la presentazione e il monitoraggio del processo di accettazione.

Il link per la registrazione come nuovo autore è disponibile da  
<https://review.jow.medknow.com/jcecho>

## **Editor in Chief:**

Prof. (Dr.) Scipione Carerj  
Professor of Cardiology, University of Messina, Italy

## **Deputy Editor:**

Prof. (Dr.) Paolo Colonna  
Director of Eco-Lab,  
Cardiology, Policlinic Hospital,  
Bari, Italy

# 20° CON GRES SO

2022  
VENEZIA  
12•14 MAGGIO

the  
new  
normal



# SIECVI

SOCIETÀ ITALIANA DI ECOCARDIOGRAFIA E CARDIOVASCULAR IMAGING