I.R.C.C.S. Policlinico San Donato
Gruppo San Donato

U.O.Cardiologia Ospedaliera
I.R.C.C.S. Policlinico San Donato
Piazza Edmondo Malan 1 - 20097 San Donato Milanese (MI)
Aula Magna

IV CORSO DI ECOCARDIOGRAFIA INTERVENTISTICA DALLO SCREENING ALLA PROCEDURA

19-20 NOVEMBRE 2025

Faculty:

Mauro Agnifili
Luca Arzuffi
Marta Barletta
Andrea Borin
Nedy Brambilla
Gaspare S. Cannone
Elisa Chiorino
Elena Cozza
Enrico Criscione
Riccardo Gorla
Arianna Grelli
Marco Guerrini
Chiara Mainardi
Valentina Mantovani
Giorgia Marsili
Mattia Mazzucca
Samuele Pizzocri
Antonio Popolo Rubbio
Antonio Sisinni
Mattia Squillace
Elisa Stefanini
Luca Testa
Alessandro Vella
Jessica Zannoni

Direttori del Corso:

Francesco Bedogni
Maurizio Tusa

Segreteria Organizzativa:
TRUEVENTI srl
info@trueventi.com
www.trueventi.com

FOR.MED srl
Provider Nazionale
AGENAS n. 4695

Il corso è accreditato nel programma ECM AGENAS per le seguenti figure professionali:
Medici chirurghi specializzati in Cardiologia, Endocrinologia, Medicina Interna,
Medici di Medicina Generale, Nefrologia, Neurologia, Chirurgia Vascolare, Reumatologia

IV CORSO
DI ECOCARDIOGRAFIA INTERVENTISTICA
DALLO SCREENING ALLA PROCEDURA

MERCOLEDÌ
19 NOVEMBRE
09.30 - 18.30

PROGRAMMA I GIORNO

09.00	**Registrazione e introduzione al Corso - F. Bedogni, M. Tusa**
09.30 - 09.45	Trattamento transcatetere dell'insufficienza cardiaca valvolare - **F. Bedogni**

TAVI

09.45 - 10.15	**LIVE: TAVI (SAO)**
10.15 - 10.40	Valutazione preprocedurale della valvulopatia aortica: stenosi ed insufficienza Ecocardiografia transtoracica (TTE): misurazioni chiave e approccio integrato - **E. Cozza** Ruolo della CT cuore nella TAVI (stenosi/insufficienza) - Stenosi aortica ed amiloidosi: eco red flags - **J. Zannoni**
10.40 - 10.50	Guida ecocardiografica intraprocedurale: quando può essere ancora utile? In urgenza per imaging dell'anulus + riconoscimento precoce delle complicanze (tamponamento, dislocazione, AR paravalvolare, dissezione) - **A. Vella**
10.50 - 11.05	Tipi di protesi e scelta del device nelle TAVI in base alle caratteristiche di imaging dei singoli pazienti - **M. Agnifili**
11.05 - 11.15	Criticità da evitare nel planning pre-procedurale di TAVI - **E. Criscione**
11.15 - 11.20	Valvuloplastica d'emergenza - **R. Gorla**
11.20 - 11.25	Gestione clinica post TAVI in UTIC/reparto/dimissione - **A. Grelli**
11.25 - 11.40	**COFFEE BREAK**
11.40 - 11.55	TAVI nella insufficienza aortica Pura - **F. Bedogni**
11.55 - 12.25	Leaks paravalvolari (valvole mitraliche e aortiche) - **M. Barletta** - Diagnosi con TEE (color Doppler, 3D): quantificazione e localizzazione - Guida alla procedura di chiusura percutanea con plug o devices dedicati - Follow-up ecocardiografico - Casi clinici
12.25 - 13.25	**LUNCH**

M-TEER Insufficienza mitralica funzionale e degenerativa

13.25 - 13.40	Insufficienza mitralica funzionale e degenerativa- **J. Zannoni** - Ruolo TEE, 3D ed eco da sforzo nello screening dei pazienti, utilità software disponibili - Quali pazienti candidare a procedure edge-to-edge
13.40 - 14.10	Edge-to-edge repair: Emodinamista: step by step della procedura e caratteristiche dei devices disponibili (Mitraclip, Pascal, Dragonfly) - **M. Guerrini** Ecocardiografista: guida intraprocedurale (puntura trans-settale, grasping, leaflets motion, valutazione intra-procedurale del risultato e monitoraggio eventuali complicanze (stenosi, SAM, embolizzazione) - **M. Barletta**
14.10 - 14.30	Follow-up post-M-TEER: Valutazione ecocardiografica: rigurgito residuo, stenosi funzionale, rimodellamento ventricolare, identificazione precoce di complicanze tardive o fallimenti del device - **E. Cozza** Risultati a confronto: studi clinici vs realtà quotidiana - **A. Sisinni**
14.30 - 14.50	Valve-in-valve, valve-in-ring, valve-in-MAC mitrale - **V. Mantovani** - Valutazione pre-procedurale: tipo di bioprotesi, dimensioni, anatomia dell'anulus - Guida intraprocedurale per confermare posizionamento e funzione e PVL - Follow-up: riconoscimento di mismatch, disfunzioni o rigurgiti paravalvolari post-impianto
14.50 - 15.00	Edge-to-Edge e terapia farmacologica nello scompenso: quali sinergie? - **E. Chiorino**
15.00 - 15.30	Edge-to-Edge non fattibile - altri trattamenti percutanei disponibili - **M. Tusa** - Anuloplastica diretta (Amend) - Sostituzione percutanea mitralica (Intrepid, Cardiovalve, Tendyne, M3)
15.30 - 15.40	Indicazioni emergenti: m-TEER nella HCM - **L. Arzuffi**
15.40 - 16.25	**LIVE: M-TEER**
16.25 - 16.55	Caso di suitable anatomy and apparent simple feasibility Caso di challenging anatomy and different interventional strategy Caso di very complex anatomy: which options
16.55 - 18.30	Discussione di casi clinici interattivi - interattivo sulla work-station/simulazione sugli ecografi (Philips Epic e GE E95) - lunghezza lembo, area valvolare, cleft/indentatura, calcificazioni, altezza puntura/LAVi - **A. Borin, M. Mazzucca**
18.30	**CHIUSURA LAVORI**

IV CORSO
DI ECOCARDIOGRAFIA INTERVENTISTICA
DALLO SCREENING ALLA PROCEDURA

GIOVEDÌ
20 NOVEMBRE
09.00 - 17.15

PROGRAMMA II GIORNO

08.30 - 09.00 **LIVE: M-TEER**

CHIUSURA AURICOLA

09.00 - 09.30 Chiusura dell'auricola sinistra:

Indicazioni cliniche e come evitare eventuali complicanze peri-procedurali - **F. Bedogni**

Imaging pre-procedurale (TEE 2D/3D), guida ecografica all'impianto step by step: posizionamento, rilascio, criteri di successo e controlli a distanza (trombi su devices, leaks embolizzazione) - **V. Mantovani**

Imaging pre-procedurale - ruolo della AngioTC nello screening pre-procedurale e nelle complicanze - **J. Zannoni**

09.30 - 10.20 **LIVE: CHIUSURA AURICOLA**

10.20 - 10.45 **COFFEE BREAK**

T-TEER: la valvola non più dimenticata. Approccio moderno all'insufficienza tricuspidalica

10.45 - 11.00 Diagnosi ecocardiografica dell'insufficienza tricuspidalica - classificazione eziologica e valutazione ecocardiografica avanzata, ottimizzazione del carico con diuretici ed utilizzo di inotropi nel pre-procedura - **C. Mainardi**

11.00 - 11.15 Linee guida e indicazioni al trattamento percutaneo: overview dei trials, evidenze recenti: TRILUMINATE, CLASP - **A. Popolo Rubbio**

11.15 - 11.30 Scelta del right timing per intervenire: quando intervenire, valutazione del rischio e selezione del paziente, utilità Tri-score e Glide score - **M. Tusa**

11.30 - 12.00 Sintesi degli step procedurali:

Emodinamista: caratteristiche e peculiarità dei devices disponibili (Mitraclip, Pascal, Dragonfly) - **M. Guerrini**

Ecocardiografista:
proiezioni ecocardiografiche 2D/3D per guidare la procedura - **C. Mainardi**

12.00 - 12.30 **LIVE: T-TEER**

12.30 - 13.30 **LUNCH**

13.30 - 13.45 Altri tipi di trattamento percutaneo disponibili - **M. Tusa**
- Sostituzione valvolare percutanea: EVOQUE, CARDIOVALVE
- TricValve

13.45 – 14.15 Caso di suitable anatomy and apparent simple feasibility
Caso di challenging anatomy and different interventional strategy
Caso di very complex anatomy: which options

14.15 - 15.45 Discussione di casi clinici interattivi sulla work-station/simulazione sugli ecografi (GE E95, Philips Epic): Gap coaptazione, morfologia valvola, sede rigurgito, presenza elettrocatetere, funzione vdx (3DEF, strain) e ripercussioni emodinamiche **A. Borin, M. Mazzucca**

OLTRE LE VALVOLE: Ecocardiografia nelle altre procedure strutturali interventistiche

15.45 - 15.55 Chiusura del forame ovale pervio (PFO) - **E. Stefanini**
- Indicazioni cliniche e valutazione ecocardiografica, Doppler transcranico, TEE + bubble test
- Guida ecocardiografica intra-procedurale: trattamento con device tradizionale vs Noblestitch

15.55 - 16.35 Cardiopatia ischemica: ruolo dell'eco stress farmacologico e da sforzo nella diagnosi e Focus sui nuovi farmaci che stabilizzano la placca aterosclerotica (acido bempedoico, PCSK9 inibitori) - **G. Marsili**

Shock cardiogeno: rivascolarizzazione percutanea in urgenza - **G.S. Cannone**

Shock cardiogeno: ruolo dell'eco - **M. Barletta**

16.35 - 17.30 Simulazione sugli ecografi (GE E95, Philips Epic) con discussione di casi clinici interattivi sulla work-station/simulazione sugli ecografi - **A. Borin, M. Mazzucca**

17.30 **Chiusura corso e considerazioni finali - M. Tusa**

IV CORSO
DI ECOCARDIOGRAFIA INTERVENTISTICA
DALLO SCREENING ALLA PROCEDURA

19-20 NOVEMBRE 2025

Con il supporto non condizionate di:

Abbott

AstraZeneca

Daiichi-Sankyo

Edwards

GE HealthCare

GORE

NEOPHARMED GENTILI

SIDEM

sanofi