



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

Piazza Edmondo Malan 2
20097 San Donato Milanese MI

24-25
OTTOBRE
2023

II MEETING DI ECOCARDIOGRAFIA INTERVENTISTICA DALLO SCREENING ALLA PROCEDURA

Razionale

Il Corso è indirizzato a cardiologi clinici, ecocardiografisti, emodinamisti, specializzandi in cardiologia che vogliono approfondire le problematiche inerenti la guida ecocardiografica delle procedure interventistiche e come effettuare lo screening e la selezione dei pazienti da candidare alla riparazione percutanea mitralica e tricuspidalica, la sostituzione valvolare aortica transcateretere (TAVI), la chiusura di auricola, forame ovale pervio e dia.

La cardiologia interventistica è in continua evoluzione e al giorno d'oggi si possono offrire soluzioni ai pazienti che fino a qualche tempo fa erano impensabili: per ogni singola patologia è però fondamentale avere chiaro le indicazioni, le eventuali problematiche e possibili complicanze in modo da poter effettuare uno screening adeguato per i propri pazienti.

Direttori del Meeting:

**Francesco Bedogni
Maurizio Tusa**

Con il patrocinio di:



Per informazioni contattare
la Segreteria Organizzativa:

TRUEVENTI 
info@trueventi.com
www.trueventi.com TRUEVENTI

II MEETING DI ECOCARDIOGRAFIA INTERVENTISTICA DALLO SCREENING ALLA PROCEDURA

24-25
OTTOBRE 2023

Descrizione

La durata è di due giorni, con un numero chiuso di massimo 20 partecipanti, per favorire una discussione interattiva, informale, inerente alle varie problematiche procedurali.

Le sessioni teoriche saranno mirate ad individuare il ruolo dell'ecocardiografia per identificare le indicazioni, rischi, vantaggi di ogni singola procedura.

Sono previste esercitazioni su workstation per utilizzare i vari software di analisi 3D.

Materiale didattico

Al termine del corso verrà consegnato un attestato di partecipazione e le slides delle varie presentazioni.
Sono previsti i crediti ECM.

Per informazioni contattare
la Segreteria Organizzativa:



TRUEVENTI

info@trueventi.com
www.trueventi.com

Obiettivi

- Fornire informazioni riguardanti i dati ecocardiografici trans-toracici e trans-esofagei necessari per programmare una procedura interventistica nelle varie patologie
- Imparare ad utilizzare il 3D per avere informazioni aggiuntive e pratiche nel decision-making clinico pre ed intra-procedurale
- Seguire step-by-step ogni singola procedura ed apprendere il monitoraggio necessario per permettere una proficua integrazione tra ecocardiografista ed emodinamista
- Utilizzare in modo corretto i vari software avanzati di analisi 3D
- Imparare ad integrare le informazioni di imaging CT con quelle ecocardiografiche
- Fornire le informazioni utili per il monitoraggio ecocardiografico e clinico durante il follow-up del paziente in base alla procedura effettuata.

Direttori del Meeting

Francesco Bedogni
Maurizio Tusa

Comitato Scientifico

Mauro Agnifili
Stefano Avondo
Marta Barletta
Nedy Brambilla
Arianna Grelli
Marco Guerrini
Antonio Popolo Rubbio
Luca Testa

Sede

Training Centre - 2° piano Corpo F



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

Gruppo San Donato

IRCCS Policlinico San Donato
Piazza Edmondo Malan 2
20097 San Donato Milanese MI

II MEETING DI ECOCARDIOGRAFIA INTERVENTISTICA DALLO SCREENING ALLA PROCEDURA

martedì 24
MATTINA

- 09.45** Accoglienza e registrazione dei partecipanti **AULA EMODINAMICA**
- 10.00** Introduzione al corso: **F. Bedogni, M. Tusa**
- 10.15** Il ruolo dell'ecocardiografista in sala di emodinamica: competenze necessarie per una corretta guida alle procedure - **M. Pepi**
- 10.30** Il ruolo dell'ecocardiografista in ospedali senza attività interventistica: quando e perché inviare il paziente? - **A. Moreo**
- 10.45** Criteri eco di stenosi aortica severa, stenosi low-Flow-low gradient, paradoxical; ruolo eco da sforzo/dobutamina, software 3D Aortic valve quantification; eco peri-procedurale - **M. Tusa**
- 11.00** Tipi di protesi e scelta del device in base agli studi clinici e alle caratteristiche di imaging dei singoli pazienti, descrizione accessi e tecnica di impianto emodinamico - **M. Agnifili**
- 11.20** **Presentazione caso clinico e live TAVI con registrazione punti salienti - L. Testa**
- 11.50** Ruolo CT nella TAVI e nelle procedure interventistiche - **M. Babbaro**
- 12.10** Ruolo eco nella valutazione dei leaks residui, follow-up - **M. Barletta**
- 12.30** Problematiche nella gestione clinica post TAVI in utic/reparto, terapie alla dimissione, DOAK versus AVK - **A. Grelli**
- 12.50-14.00** Pranzo

TAVI

PROGRAMMA DEL MEETING - I GIORNO

II MEETING DI ECOCARDIOGRAFIA INTERVENTISTICA DALLO SCREENING ALLA PROCEDURA

martedì 24
POMERIGGIO

- 14.00 Insufficienza mitralica funzionale e degenerativa: ruolo TEE e 3D nello screening; criteri di fattibilità e scelta del device, ruolo eco da sforzo; utilità software disponibili - **M. Tusa**
- 14.20 Sintesi degli step procedurali ecocardiografici - **M. Barletta**
- 14.40 Caratteristiche dei devices; sintesi degli step procedurali emodinamici, presentazione caso clinico e Live riparazione edge to edge con Mitraclip - **M. Guerrini**
- 16.00 Insufficienza mitralica funzionale e degenerativa: linee guida, risultati trials - **A.P. Rubbio**
- 16.30 **Presentazione caso clinico Live riparazione edge to edge con Pascal - N. Brambilla**
- 17.30 Sostituzione percutanea valvola mitralica: Tendyne, Cardiovalve e nuove valvole - **M. Tusa**
- 17.45 Coffee break
- 18.00-19.30 Esercitazioni su work station per analisi 3D anulus aortico (aortic valve quantification), studio morfologico 3D mitrale, utilizzo flexy slide per quantificazione rigurgiti, analisi annulus e lembi (mitral valve quantification) - **S. Avondo, A. Vella**
- 20.30 Cena sociale

**RIPARAZIONE
E SOSTITUZIONE
PERCUTANEA
EDGE-TO EDGE
MITRALICA**

PROGRAMMA DEL MEETING - I GIORNO

II MEETING DI ECOCARDIOGRAFIA INTERVENTISTICA DALLO SCREENING ALLA PROCEDURA

**martedì 25
MATTINA**

- 08.30** Riparazione percutanea tricuspide; ruolo TEE e 3 D nello screening; criteri di fattibilità, informazioni pre-procedurali con TEE e con 3D; utilizzo dell'Ace, utilità dei software avanzati - **M. Tusa**
- 08.50** Sintesi degli step procedurali ecocardiografici - **S. Avondo**
- 09.10** Sintesi degli step procedurali emodinamici, presentazione caso clinico, Live riparazione edge to edge insufficienza tricuspidalica - discussione interattiva - **N. Brambilla**
- 10.30** Coffe break
- 11.00** Linee guida, risultati trials, valutazione ecocardiografica nel follow-up - **M. Tusa**
- 11.20** Problematiche nella gestione clinica post riparazione mitralica e tricuspidalica in utic/reparto; terapie alla dimissione - **S. Pizzocri**
- 11.40-13.00** Esercitazioni su work station per analisi 3D tricuspide e ventricolo dx - **S. Avondo, G. Angelini**
- 13.00** Pranzo

**RIPARAZIONE
PERCUTANEA
EDGE-TO EDGE
TRICUSPIDALICA**

PROGRAMMA DEL MEETING - II GIORNO

II MEETING DI ECOCARDIOGRAFIA INTERVENTISTICA DALLO SCREENING ALLA PROCEDURA

martedì 25
POMERIGGIO

- 14.00 Indicazioni a chiusura auricola: confronto NOACs, Warfarin, appendage closure; risultati clinici, eventuali complicanze periprocedurali terapia alla dimissione - **E. Stefanini**
- 14.10 Anatomia dell'auricola, caratteristiche dei diversi device, differenti misure con TEE 2D e TEE 3D; step by step intraprocedurale (dalla puntura trans-settale, al posizionamento del device, controllo di eventuali leaks, test di compressione, interferenze con la mitrale) - **M. Tusa**
- 14.20 Descrizione accessi e tecnica di impianto emodinamico - **F. Bedogni**
- 14.30 **Presentazione caso clinico Live chiusura auricola con Amplatzer - discussione interattiva**
- 15.00 Indicazioni cliniche, risultati dei trials chiusura PFO - **E. Chiorino**
- 15.10 Corretta diagnosi PFO con ETT, Doppler transcranico e TEE + bubble test - **M. Tusa**
- Sessione hot cases registrati
- 15.20 PFO - **R. Gorla**
- 15.30 Chiusura PFO con Noble stitch - **J. Zannoni**
- 15.40 Chiusura DIA - **M. Carminati**
- 15.50 PVL - **G. Angelini**
- 16.00 V-i-V mitralica - **A. Borin**
- 16.10 Valvuloplastica mitralica - **G.S. Cannone**
- 16.20 Questionario ECM e chiusura lavori - **M. Tusa**
- 16.30-18.30 Ulteriori Esercitazioni facoltative su work station - **S. Avondo, N. Ventrella**

**CHIUSURA
AURICOLA,
CHIUSURA PFO,
CHIUSURA DIA**

PROGRAMMA DEL MEETING - II GIORNO