



Corso di Ecocardiografia Clinica: Fondamenti Teorici e Applicazioni Pratiche

UOC Cardiologia con UTIC – P.O. Garibaldi-Nesima, Catania

Responsabili Scientifici: Prof. M.M. Gulizia, Dott. C. M. Ciampi

***martedì 7 ottobre 2025, mercoledì 8 ottobre 2025,
martedì 14 ottobre 2025, mercoledì 15 ottobre 2025
08:30 - 17:30***

FACULTY

Dott. G. Biondi
Dott. C. M. Ciampi
Dott. M. Chiarandà
Dott. D. Fiscella
Prof. M. M. Gulizia
Dott. R. C. M. Intravaia
Dott. V. Lavanco
Dott. M. Pavone
Dott. P. G. Pino
Dott. A. P. Portale
Dott. S. Scandura



**Ospedale Garibaldi
P.O. Nesima
Via Palermo 636- Catania
Piano -1, Aula 13**

Consulta il Programma Scientifico
nella sezione **News** del sito:
www.ao-garibaldi.ct.it

RAZIONALE SCIENTIFICO

Negli ultimi anni, l'ecocardiografia si è affermata come uno strumento essenziale nella pratica clinica, rivoluzionando la gestione dei pazienti e migliorando l'accuratezza diagnostica. Il ruolo dell'**imaging ecocardiografico** è diventato centrale ed indispensabile nella valutazione delle patologie cardiovascolari, nella stratificazione del rischio e nel supporto alle decisioni terapeutiche, trovando applicazione in diversi contesti clinici, dalla diagnostica ambulatoriale alla gestione delle condizioni acute e critiche.

Questo **Corso**, della durata di **26 ore distribuite in 4 giornate**, fornisce una **preparazione completa sui fondamenti teorici e sulle applicazioni pratiche dell'ecocardiografia**, offrendo ai partecipanti gli strumenti per identificare anomalie cardiache strutturali e funzionali, valutare la funzione emodinamica e applicare correttamente la metodica ecocardiografica nei vari scenari clinici.

Tale Corso rappresenta la prima parte di un percorso di formazione in ecocardiografia **promosso dalla UOC di Cardiologia con UTIC del P.O. Garibaldi-Nesima con il patrocinio del Dipartimento delle Medicine dell'ARNAS Garibaldi**.

Il superamento del Corso costituisce un prerequisito per l'accesso a un successivo Corso Avanzato dedicato esclusivamente alla parte pratica, con l'obiettivo di consolidare le competenze operative necessarie per l'uso autonomo della metodica ecocardiografica.

DESTINATARI

40 Dirigenti Medici e/o
Specializzandi in:
Cardiologia
Medicina interna
Medicina DEU
Geriatrics
Pneumologia
Malattie infettive
Medicina Generale
Medicina dello Sport
Anestesia e Rianimazione

ISCRIZIONI

inquadra qui



entro il

29 settembre 2025

La partecipazione al corso sarà garantita in ordine cronologico di iscrizione, con priorità riservata ai Dirigenti Medici afferenti all'ARNAS Garibaldi.

Evento N. **11515** - Crediti ECM N. **25,8**
Provider n. **397** Obiettivo ECM:
Linee guida- protocolli- procedure

E.C.M.
Educazione Continua in Medicina



U.O.S. FORMAZIONE

Dr. Alessandra Messina 095 7594934



Dipartimento delle Medicine



U.O.C. Cardiologia con UTIC

CORSO DI FORMAZIONE IN ECOCARDIOGRAFIA CLINICA

FONDAMENTI TEORICI E APPLICAZIONI PRATICHE

UOC Cardiologia con UTIC – P.O. Garibaldi-Nesima, Catania

Responsabili Scientifici: **M.M. Gulizia, C. M. Ciampi**

7 - 8 - 14 - 15 Ottobre 2025

ore 8.30 -17.30

Sede del Corso: *P.O. Garibaldi-Nesima, Piano -1, Aula 13*

Razionale

Negli ultimi anni, l'ecocardiografia si è affermata come uno strumento essenziale nella pratica clinica, rivoluzionando la gestione dei pazienti e migliorando l'accuratezza diagnostica. Il ruolo dell'imaging ecocardiografico è diventato centrale ed indispensabile nella valutazione delle patologie cardiovascolari, nella stratificazione del rischio e nel supporto alle decisioni terapeutiche, trovando applicazione in diversi contesti clinici, dalla diagnostica ambulatoriale alla gestione delle condizioni acute e critiche.

Questo Corso, della durata di 26 ore distribuite in 4 giornate, fornisce una preparazione completa sui fondamenti teorici e sulle applicazioni pratiche dell'ecocardiografia, offrendo ai partecipanti gli strumenti per identificare anomalie cardiache strutturali e funzionali, valutare la funzione emodinamica e applicare correttamente la metodica ecocardiografica nei vari scenari clinici.

Tale Corso rappresenta la prima parte di un percorso di formazione in ecocardiografia promosso dalla UOC di Cardiologia con UTIC del P.O. Garibaldi-Nesima con il patrocinio del Dipartimento delle Medicine dell'ARNAS Garibaldi.

Il superamento del Corso costituisce un prerequisito per l'accesso a un successivo Corso Avanzato dedicato esclusivamente alla parte pratica, con l'obiettivo di consolidare le competenze operative necessarie per l'uso autonomo della metodica ecocardiografica.

Modalità di svolgimento:

Il **Corso** è aperto ad **40 partecipanti**.

Durata: 26 ore di formazione ECM.

Crediti ECM: **25,8**.

Discipline accreditate: Medici Specialisti e Specializzandi in:

Cardiologia
Medicina interna
Medicina DEU
Geriatrica
Pneumologia

Malattie infettive
Medicina dello sport
Medicina Generale
Anestesia e Rianimazione



PROGRAMMA SCIENTIFICO

7 OTTOBRE 2025 **AULA 13**

08:30 – 09:00

Accoglienza e registrazione dei partecipanti

9:00 - 9:15 Introduzione al Corso

Presentazione dei docenti, degli obiettivi formativi e della struttura interattiva del Corso di Formazione.

Prof. Michele M. Gulizia – Dr. Claudio M. Ciampi

Saluti Istituzionali Direzione Generale ARNAS Garibaldi

9:15 - 10:45 Fondamenti dell'ecocardiografia e scansioni ecocardiografiche

Principi fisici degli ultrasuoni, modalità di imaging (M-mode, B-mode, Doppler) e anatomia ecocardiografica di base. Panoramica delle scansioni standard (parasternale, apicale, subcostale, soprasternale).

Dr. Claudio M. Ciampi

10:45 - 11:00 *Coffé Time*

11:00 - 12:00 Elementi ecocardiografici di valutazione morfologica cardiaca

Analisi morfologica di ventricoli, atri, aorta, setto interatriale, vena cava inferiore e pericardio.

Dr. Claudio M. Ciampi

12:00-13:00 Elementi ecocardiografici di valutazione funzionale cardiaca

Valutazione della funzione sistolica e diastolica del ventricolo sinistro e della funzione del ventricolo destro con parametri ecocardiografici specifici.

Dr. Claudio M. Ciampi

13:00 - 14:00 *Lunch Time*

14:00 - 15:00 Cardiopatia ischemica

Identificazione ecocardiografica delle alterazioni della cinetica segmentaria, riserva contrattile e implicazioni nella cardiopatia ischemica acuta e cronica.

Dott. Vincenzo Lavanco

15:00 - 16:00 Disfunzione ventricolare destra: cause e valutazione ecocardiografica

Analisi ecocardiografica della disfunzione del ventricolo destro, con focus sulle cause (scompenso destro, embolia polmonare, ipertensione polmonare) e sui parametri di valutazione.

Dott.ssa Rita C. M. Intravaia



16:00 - 16:30 Take Home Message e chiusura della giornata

Riepilogo dei concetti chiave, applicazioni cliniche e anticipazione degli argomenti della giornata successiva.

8 OTTOBRE 2025

AULA 13

9:00 - 9:15 Introduzione al Corso

Presentazione dei docenti, revisione degli argomenti principali della prima giornata, degli obiettivi formativi della seconda giornata e della struttura interattiva del Corso di Formazione.

Prof. Michele M. Gulizia – Dr. Claudio M. Ciampi

9:15 - 10:45 Valvulopatia mitralica

Anatomia ecocardiografica, diagnosi ecocardiografica di stenosi e insufficienza mitralica, metodi di quantificazione, implicazioni cliniche e indicazioni terapeutiche.

Dott.ssa Marta Chiarandà

10:45 - 11:00 Coffee Time

11:00 - 12:30 Valvulopatia aortica

Anatomia, stenosi e insufficienza aortica, metodi di quantificazione e implicazioni terapeutiche.

Dott.ssa Damiana Fiscella

12:30 - 13:00 Valvulopatia tricuspidalica

Fisiopatologia, meccanismi eziologici e criteri ecocardiografici di quantificazione.

Dott. Salvatore Scandura

13:00 - 14:00 Lunch Time

14:00 - 15:00 Opzioni interventistiche per il trattamento delle valvulopatie

Ruolo dell'ecocardiografia nella selezione dei pazienti per procedure percutanee e chirurgiche: MitraClip, TAVI, riparazione tricuspidea percutanea e chirurgica.

Discussione interattiva.

Dott. Salvatore Scandura

15:00 - 15:30 Endocardite infettiva

Ruolo dell'ecocardiografia nella diagnosi di endocardite: criteri di Duke, identificazione di vegetazioni, complicanze intracardiache e ruolo dell'ecocardiografia transesofagea.

Dott. Claudio M. Ciampi

15:30 - 16:15 Ecografia toracica

Utilizzo dell'ecografia toracica nella valutazione delle patologie pleuriche e polmonari in ambito cardiologico: versamenti pleurici, pneumotorace, congestione polmonare.

Dott.ssa Giuseppina Biondi – Dr. Mauro Pavone



16:15 - 16:30 Take Home Message e chiusura della giornata

Riepilogo dei concetti chiave, applicazioni cliniche e anticipazione degli argomenti della giornata successiva.

14 OTTOBRE 2025 AULA 13

9:00 - 9:15 Introduzione al Corso

Presentazione dei docenti, revisione degli argomenti principali delle due precedenti giornate, degli obiettivi formativi della terza giornata e della struttura interattiva del Corso di Formazione.

Prof. Michele M. Gulizia – Dr. Claudio M. Ciampi

9:15 - 10:45 Protesi valvolari

Ecocardiografia nella valutazione delle protesi valvolari biologiche e meccaniche: criteri di normalità e disfunzione, complicanze (trombosi, endocardite, degenerazione strutturale). Ruolo dell'Ecocardiografia Transesofagea e Doppler nella diagnosi e nel follow-up post-operatorio.

Dott. Paolo G. Pino

10:45 - 11:00 Coffee Time

11:00 - 12:00 Malattie del pericardio

Diagnosi ecocardiografica di versamento pericardico e tamponamento cardiaco, pericarditi acute e costrittive, guida ecografica alla pericardiocentesi.

Dott. Claudio M. Ciampi

12:00 - 13:00 Cardiomiopatie

Ecocardiografia nella valutazione delle cardiomiopatie dilatative, ipertrofiche e restrittive. Diagnosi differenziale e implicazioni cliniche.

Dott. Paolo G. Pino

13:00 - 14:00 Lunch Time

14:00 - 16:00 Revisione interattiva di casi clinici e confronto con i partecipanti

Analisi di casi ecocardiografici reali sulle valvulopatie e sulle strategie terapeutiche.

Dott. Paolo G. Pino

16:00 - 16:30 Take Home Message

Riepilogo dei concetti chiave della giornata, messaggi fondamentali da applicare nella pratica clinica, spazio per domande finali.



15 OTTOBRE 2025

Sin dall'inizio di questa ultima giornata di lavori, i **40 partecipanti** saranno suddivisi in **2 gruppi** in base all'**ordine alfabetico** e il Corso sarà strutturato in **due fasi**, in cui i Gruppi di medici si alterneranno tra l'**esercitazione pratica con ecocardiografi di ultima generazione** e l'approfondimento sulla **redazione del referto ecocardiografico con revisione di casi clinici**.

Al termine delle attività, tutti i partecipanti sosterranno un **test finale** di verifica delle **competenze ecocardiografiche acquisite** che saranno certificate dai Responsabili Scientifici del Corso e dalla Direzione Sanitaria Aziendale dell'ARNAS Garibaldi: **CERTIFICAZIONE DI COMPETENZA TEORICA**.

Tale attestazione permetterà l'accesso al successivo **Corso di Perfezionamento pratico in ECOCARDIOGRAFIA** che si svolgerà nel primo semestre 2026 e che consentirà la Certificazione di Competence in Ecocardiografia Clinica.

9:00 - 9:15 Introduzione al Corso

Presentazione dei docenti, revisione degli argomenti principali delle tre precedenti giornate, degli obiettivi formativi della quarta giornata e della struttura interattiva del Corso di Formazione.

Presentazione delle attività previste, obiettivi formativi e suddivisione dei gruppi.

Prof. Michele M. Gulizia – Dr. Claudio M. Ciampi

9:15 - 12:00 Gruppo 1 – Esercitazione pratica. AULA 13

20 partecipanti saranno suddivisi in **2 sottogruppi da 10** e lavoreranno su **2 macchine**, con sessioni individuali di **15 minuti per partecipante**.

Tutor: Dott.ssa Marta Chiarandà, Dr. Claudio M. Ciampi, Dott.ssa Damiana Fiscella, Prof. Michele M. Gulizia, Dott. Paolo G. Pino, Dott.ssa A.P. Portale.

Coffee station (prevista durante le esercitazioni – tra le ore 10.15 e le 10.45)

AULA 12 Gruppo 2 – Redazione del referto ecocardiografico con revisione di casi clinici

20 partecipanti saranno impegnati con il Tutor per l'analisi di esami ecocardiografici, la discussione di casi clinici reali, l'interpretazione diagnostica ecocardiografica e la corretta compilazione del referto ecocardiografico.

Tutor: Dott.ssa Marta Chiarandà, Dr. Claudio M. Ciampi, Dott.ssa Damiana Fiscella, Prof. Michele M. Gulizia, Dott. Paolo G. Pino, Dott.ssa A.P. Portale.

12:00 – 12:45 Lunch Time

12:45 - 15:15 Gruppo 2 – Esercitazione pratica. AULA 13

20 partecipanti saranno suddivisi in **2 sottogruppi da 10** e lavoreranno su **2 macchine**, con sessioni individuali di **15 minuti per partecipante**.

Tutor: Dott.ssa Marta Chiarandà, Dr. Claudio M. Ciampi, Dott.ssa Damiana Fiscella, Prof. Michele M. Gulizia, Dott. Paolo G. Pino, Dott.ssa A.P. Portale.



AULA 12

Gruppo 1 – Redazione del referto ecocardiografico con revisione di casi clinici

20 partecipanti saranno impegnati con il Tutor per l'analisi di esami ecocardiografici, la discussione di casi clinici reali, l'interpretazione diagnostica ecocardiografica e la corretta compilazione del referto ecocardiografico.

Tutor: Dott.ssa Marta Chiarandà, Dr. Claudio M. Ciampi, Dott.ssa Damiana Fiscella, Prof. Michele M. Gulizia, Dott. Paolo G. Pino, Dott.ssa A.P. Portale.

15:30 - 16:30 Test finale

Valutazione delle competenze acquisite attraverso un test strutturato con quesiti teorici e analisi di referti ecocardiografici.

16:30 – 17:00 Compilazione Questionario ECM e conclusione del Corso.