

Le cardiomiopatie rappresentano un gruppo di patologie, acquisite o ereditarie, che colpiscono il miocardio alterandone la struttura e la funzione, con aumentato rischio di outcome sfavorevoli dovuti allo sviluppo di scompenso cardiaco ed aritmie.

Queste sono condizioni patologiche spesso sottodiagnosticate, che stanno recentemente guadagnando attenzione in relazione ai nuovi strumenti diagnostici e terapeutici.

Alcune cardiomiopatie sono caratterizzate da un fenotipo "ipertrofico", come l'amiloidosi cardiaca, la cardiomiopatia ipertrofica, la malattia di Fabry, che portano ad un incremento dello spessore biventricolare, con rigidità delle pareti che ne riduce progressivamente l'efficienza contrattile e altera il rilasciamento, da cui risulta, infatti, una cardiopatia restrittiva.

La cardiomiopatia dilatativa, idiopatica o conseguente a patologie del miocardio, è caratterizzata da un rimodellamento strutturale delle camere cardiache caratterizzato primariamente da una dilatazione e disfunzione ventricolare sinistra diffusa.

L'introduzione di nuove soluzioni terapeutiche per il trattamento delle cardiomiopatie, come l'amiloidosi da transtiretina e la cardiomiopatia ipertrofica, rende necessaria la loro identificazione precoce in modo da assicurare un intervento tempestivo.

L'ecocardiografia rappresenta l'esame di primo livello da cui, in seguito a riscontro accidentale o ad indirizzo clinico, viene posto il sospetto di una cardiomiopatia.

L'integrazione di parametri ecocardiografici base con l'ecocardiografia avanzata e l'imaging di secondo livello, come la risonanza magnetica cardiaca, può condurre alla diagnosi delle cardiomiopatie.

Il Corso è rivolto a medici specialisti in Cardiologia, Geriatria, Medicina Interna, Medicina dello Sport, Medicina di Urgenza e Medicina Generale (Medici di Famiglia) con lo scopo di approfondire l'importanza ed il ruolo delle diverse metodiche di imaging nella diagnosi e caratterizzazione delle cardiomiopatie.

Le esercitazioni pratiche permetteranno ai partecipanti di comprendere, applicare e divenire indipendenti nell'analisi offline di immagini ecocardiografiche su work station con software dedicati.

#### Data

Lunedì 6 novembre e Martedì 7 novembre 2023

#### Sede

Hotel Four Points by Sheraton\*\*\*\*  
Via A. Lombardi, 41 - Siena

#### Iscrizione

Il costo dell'iscrizione è di € 500,00 + Iva 22% e comprende:

- Partecipazione alle sedute scientifiche teoriche e pratiche
- Coffee breaks e Lunch del 6 e 7 novembre
- Cena sociale del 6 novembre
- Attribuzione Crediti ECM  
a seguito verifica della presenza e della corretta compilazione del test

#### E.C.M.

Sono stati assegnati n. 12,2 crediti formativi per le seguenti Figure Professionali e Discipline:

Medici Chirurghi: Cardiologia, Geriatria, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Medicina dello Sport, Medicina Interna, Medicina Generale (Medici di Famiglia)

Riferimento E.C.M.: 392562

#### Provider E.C.M.

Lomea Soc. Cooperativa - ID 6226



#### Segreteria Organizzativa

G.P. Pubbliche Relazioni s.r.l.  
Via San Pasquale a Chiaia, 55 - 80121 Napoli  
Tel. 081 401201 - Fax 081 419353  
e-mail: info@gpcongress.com  
web site: www.gpcongress.com

Con il contributo  
non condizionato di

GOLD SPONSOR



e inoltre:



Si ringrazia la GE Healthcare  
per la fornitura delle Workstations  
per le Esercitazioni Pratiche



Azienda ospedaliero-universitaria Senese

Dipartimento Cardio - Toraco - Vascolare  
Scuola Specializzazione  
Malattie Apparato Cardiovascolare  
Direttore: Prof. Matteo Cameli

## CORSO TEORICO-PRATICO DI ECOCARDIOGRAFIA

**Cardiomiopatie,  
Scompenso e Amiloidosi:  
come riconoscerli  
mediante imaging  
e nuove prospettive  
terapeutiche**

Siena, 6 - 7 novembre 2023  
Hotel Four Points by Sheraton

PROGRAMMA SCIENTIFICO



Lunedì 6 novembre 2023

12.30 Benvenuto ai partecipanti, Presentazione del Corso  
Matteo Cameli, Flavio D'Ascenzi

13.00 Amiloidosi cardiaca: le dimensioni del problema e le terapie disponibili  
Elisa Giacomini

13.15 Cardiomiopatia ipertrofica: metodiche di screening e nuove strategie terapeutiche  
Luna Cavigli

Basi e applicazioni dell'imaging avanzato

13.30 Principi e tecnica dello Speckle Tracking  
Sergio Mondillo

13.50 Principali applicazioni cliniche dello Speckle Tracking  
Matteo Cameli

14.10 Myocardial work e potenziale utilità nelle cardiomiopatie  
Matteo Lisi

14.30 Valutazione delle aritmie nelle cardiomiopatie  
Flavio D'Ascenzi

14.50 Discussione

Valutazione diagnostica dell'amiloidosi

15.00 Red flags ecocardiografiche dell'amiloidosi cardiaca  
Elisa Giacomini

15.20 Imaging avanzato nella cardiopatia amiloidotica  
Maria Concetta Pastore

15.40 Amiloidosi e stenosi aortica: un'associazione da considerare  
Matteo Cameli

16.00 Ruolo della RM nella diagnosi differenziale delle cardiomiopatie  
Marta Focardi

16.20 Discussione

16.30 Coffee break

Esercitazioni pratiche • Suddivisioni in gruppi

17.00 Gruppo A  
Esercitazioni con ecocardiografi su modelli  
Matteo Lisi, Flavio D'Ascenzi, Luna Cavigli

Gruppo B  
Esercitazioni su work-stations per l'applicazione delle nuove metodiche eco  
Matteo Cameli, Giulia Elena Mandoli, Maria Concetta Pastore

18.00 Gruppo B  
Esercitazioni con ecocardiografi su modelli  
Matteo Lisi, Flavio D'Ascenzi, Luna Cavigli

Gruppo A  
Esercitazioni su work-stations per l'applicazione delle nuove metodiche eco  
Matteo Cameli, Giulia Elena Mandoli, Maria Concetta Pastore

19.00 Chiusura della giornata

**Presidenti del Corso**  
Matteo Cameli - Siena  
Direttore Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare - AOU Senese  
  
Flavio D'Ascenzi - Siena  
Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico - AOU Senese

**Presidente Onorario**  
Sergio Mondillo - Siena

**Segreteria Scientifica**  
Marta Focardi - Siena  
focardim@hotmail.com

Giulia Elena Mandoli - Siena  
EACVI HIT Deputy Chair 2022-2024  
giulia\_elena@hotmail.it

Martedì 7 novembre 2023

Cardiomiopatie

8.50 Ecocardiografia a riposo e da stress nella cardiomiopatia ipertrofica  
Giulia Elena Mandoli

9.10 Imaging multimodale nella malattia di Fabry  
Maria Concetta Pastore

9.30 L'ecocardiografia nella cardiopatia aritmogena  
Flavio D'Ascenzi

9.50 Inclisiran: nuova arma per abbattere rischio in prevenzione secondaria  
Matteo Cameli

10.10 Utilità di dapagliflozin in HFrEF e HFpEF  
Matteo Cameli

10.30 Discussione

10.50 Coffee break

11.10 Valutazione ecocardiografica e diagnosi differenziale del cuore d'atleta  
Flavio D'Ascenzi

11.30 RM alla ricerca della fibrosi nelle cardiomiopatie  
Luna Cavigli

11.50 Discussione

**Docenti**  
Matteo Cameli  
U.O.C. Diagnostica Cardiovascolare, AOU Senese  
  
Luna Cavigli  
U.O.C. Diagnostica Cardiovascolare, AOU Senese  
  
Flavio D'Ascenzi  
U.O.C. Diagnostica Cardiovascolare, AOU Senese  
  
Marta Focardi  
U.O.C. Diagnostica Cardiovascolare, AOU Senese  
  
Elisa Giacomini  
U.O.C. Diagnostica Cardiovascolare, AOU Senese

Esercitazioni pratiche • Suddivisioni in gruppi

12.10 Gruppo A  
Esercitazioni con ecocardiografi su modelli  
Matteo Lisi, Flavio D'Ascenzi, Luna Cavigli

Gruppo B  
Esercitazioni su work-stations per l'applicazione delle nuove metodiche eco  
Matteo Cameli, Giulia Elena Mandoli, Maria Concetta Pastore

13.10 Gruppo B  
Esercitazioni con ecocardiografi su modelli  
Matteo Lisi, Flavio D'Ascenzi, Luna Cavigli

Gruppo A  
Esercitazioni su work-stations per l'applicazione delle nuove metodiche eco  
Matteo Cameli, Giulia Elena Mandoli, Maria Concetta Pastore

14.10 Lunch

15.00 Take home messages  
Matteo Cameli, Flavio D'Ascenzi

15.30 Compilazione questionario ECM  
Chiusura del Corso

Matteo Lisi  
Cardiologia con UTIC, Ospedale S. Maria delle Croci - Ravenna  
  
Giulia Elena Mandoli  
U.O.C. Diagnostica Cardiovascolare, AOU Senese  
  
Sergio Mondillo  
U.O.C. Diagnostica Cardiovascolare, AOU Senese  
  
Maria Concetta Pastore  
U.O.C. Diagnostica Cardiovascolare, AOU Senese