

### Direttori del Corso

**Matteo Cameli**

Direttore Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare,  
Università di Siena

**Flavio D'Ascenzi**

Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport, Università di Siena

### Presidente Onorario

**Sergio Mondillo - Siena**

### Segreteria Scientifica

**Maria Concetta Pastore**

U.O.C. Cardiologia, AOU Senese

**Marta Focardi**

U.O.C. Cardiologia, AOU Senese

### Faculty

**Matteo Cameli**

U.O.C. Cardiologia, AOU Senese

**Luna Cavigli**

U.O.C. Cardiologia, AOU Senese

**Flavio D'Ascenzi**

U.O.C. Cardiologia, AOU Senese

**Marta Focardi**

U.O.C. Cardiologia, AOU Senese

**Elisa Giacomini**

U.O.C. Cardiologia, AOU Senese

**Matteo Lisi**

Cardiologia con UTIC,  
Ospedale S. Maria delle Croci di Ravenna

**Giulia Elena Mandoli**

U.O.C. Cardiologia, AOU Senese

**Sergio Mondillo**

già U.O.C. Cardiologia, AOU Senese

**Maria Concetta Pastore**

U.O.C. Cardiologia, AOU Senese

Con il contributo non condizionato di



### Informazioni Generali

#### Data

Lunedì 28 ottobre e Martedì 29 ottobre 2024

#### Sede

NH Hotel Siena

Piazza La Lizza, 1 - 53100 Siena

#### Iscrizione

L'iscrizione comprende:

- Partecipazione alle sedute scientifiche teoriche e pratiche
- Welcome Lunch e Coffee break del 28 ottobre
- Cena sociale del 28 ottobre
- Coffee break e Light Lunch del 29 ottobre
- Attestato di partecipazione



#### 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](mailto:info@gpcongress.com)

web site: [www.gpcongress.com](http://www.gpcongress.com)

In copertina:  
Elisa Bigio - Rosa di sera bel tempo si spera



Azienda ospedaliero-universitaria Senese

CARDIOLOGIA  
UNIVERSITARIA  
SIENA

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

Corso di Ecocardiografia  
Livello Intermedio Avanzato  
Scompenso Cardiaco,  
Cardiomiopatie e Aritmie:  
come gestirle mediante Imaging  
e nuove prospettive terapeutiche



Siena, 28 - 29 ottobre 2024 - NH Hotel Siena

Lo scompenso cardiaco rappresenta uno dei principali problemi di salute globali. È considerato infatti “l’epidemia del terzo millennio” a causa della sua prevalenza nella popolazione generale e dell’elevato impatto in termini di mortalità e tasso di ospedalizzazioni. Questa patologia deriva da alterazioni sistoliche e diastoliche delle camere cardiache, spesso in conseguenza di patologie ischemiche, aritmiche, infettive o infiltrative cardiache.

La fibrillazione atriale è l’aritmia cardiaca più comune a livello globale, con incidenza in continuo aumento parallelamente con l’età media della popolazione.

È stato dimostrato che la fibrillazione atriale deriva da una patologia a carico dell’atrio, detta “miopatia atriale”, la quale sottende ad alterazioni morfo-funzionali del cuore. Una sua diagnosi tempestiva risulta fondamentale per impostare un’adeguata terapia antiaritmica ed anticoagulante per prevenire il rischio di ictus ischemico.

Inoltre, anche lo scompenso cardiaco è spesso associato alla fibrillazione atriale come sua causa o conseguenza.

L’ecocardiografia è la metodica diagnostica considerata di primo livello per il cardiologo, grazie alla sua elevata disponibilità, semplicità e rapidità di utilizzo.

Essa risulta indispensabile nella pratica clinica quotidiana, anche nei pazienti con fibrillazione atriale.

Grazie all’avanzamento tecnologico, sono oggi a disposizione del clinico dei software avanzati per ottenere in breve tempo, immagini diagnostiche di elevata qualità ed aumentare la sensibilità diagnostica nelle patologie cardiovascolari. Il percorso di formazione base del medico, dalla medicina generale alle varie specializzazioni, non comprende l’apprendimento e l’aggiornamento su questo tema con la possibilità di non sfruttare al massimo o correttamente queste metodiche.

Il presente 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 ecocardiografiche nella diagnosi e caratterizzazione della fibrillazione atriale e dello scompenso cardiaco. Le esercitazioni pratiche permetteranno ai partecipanti di comprendere, applicare e divenire indipendenti nell’analisi offline di immagini ecocardiografiche su work station con software dedicati.

## Lunedì 28 Ottobre 2024

- 12.30 **Benvenuto ai partecipanti e presentazione del Corso**  
*Matteo Cameli, Flavio D’Ascenzi*
- Basi e applicazioni cliniche dell’Imaging Avanzato**
- 13.00 Principi e tecnica dello Speckle Tracking  
*Sergio Mondillo*
- 13.20 Principali applicazioni cliniche dello Speckle Tracking  
*Matteo Cameli*
- 13.40 Ecocardiografia tridimensionale  
*Matteo Lisi*
- 14.00 Ecocardiografia da stress  
*Giulia Elena Mandoli*
- 14.20 Ecocardiografia per la diagnosi differenziale dell’ipertrofia fisiologica e patologica  
*Flavio D’Ascenzi*
- 14.40 Discussione
- Valutazione ecocardiografica dello scompenso cardiaco**
- 15.00 Novità terapeutiche dello scompenso cardiaco e lo studio multicentrico DISCOVER VERICIGUAT  
*Maria Concetta Pastore*
- 15.20 L’utilità dell’imaging per la diagnosi di amiloidosi cardiaca  
*Elisa Giacomini*
- 15.40 Ruolo della risonanza magnetica nello scompenso cardiaco  
*Marta Focardi*
- 16.00 Ecocardiografia da sforzo e test cardiopolmonare nelle cardiomiopatie  
*Luna Cavigli*
- 16.20 Discussione
- 16.30 **Coffee break**
- Esercitazioni pratiche - Suddivisioni in gruppi**
- 17.00 **Gruppo A**  
Esercitazioni pratiche su ecocardiografo palmare  
*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 pratiche su ecocardiografo palmare  
*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 prima giornata**

## Martedì 29 Ottobre 2024

- Ecocardiografia base ed avanzata nel paziente con fibrillazione atriale**
- 8.50 L’ecocardiogramma transtoracico per lo studio della fibrillazione atriale  
*Giulia Elena Mandoli*
- 9.10 Ecocardiografia transesofagea per la ricerca di fonti emboligene  
*Matteo Lisi*
- 9.30 Ruolo dell’ecocardiografia nella diagnosi di HFpEF  
*Maria Concetta Pastore*
- 9.50 Discussione
- 10.10 **Coffee break**
- Integrazione tra clinica ed Imaging in patologie specifiche**
- 10.40 Valutazione del paziente con scompenso cardiaco avanzato candidato a trapianto e LVAD  
*Matteo Cameli*
- 11.00 Morte improvvisa dell’atleta: la stratificazione del rischio  
*Flavio D’Ascenzi*
- 11.20 Il riconoscimento precoce della cardiopatia aritmogena  
*Luna Cavigli*
- 11.40 Ruolo dell’imaging avanzato nella ricerca della fibrosi  
*Marta Focardi*
- 12.00 Discussione
- Esercitazioni pratiche - Suddivisioni in gruppi**
- 12.10 **Gruppo A**  
Esercitazioni pratiche su ecocardiografo palmare  
*Matteo Lisi - Flavio D’Ascenzi - Marta Focardi*
- 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 pratiche su ecocardiografo palmare  
*Matteo Lisi - Flavio D’Ascenzi - Marta Focardi*
- Gruppo A**  
Esercitazioni su work-stations per l’applicazione delle nuove metodiche eco  
*Matteo Cameli - Giulia Elena Mandoli - Maria Concetta Pastore*
- 14.10 **Light Lunch**
- 15.00 Considerazioni sugli argomenti trattati e messaggi del Corso  
*Matteo Cameli, Flavio D’Ascenzi*
- 15.30 **Chiusura del Corso**