

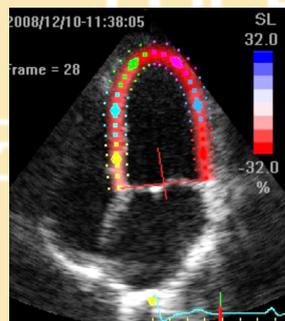
L'ecocardiografia è una metodica diagnostica ampiamente diffusa, indispensabile nella moderna pratica cardiologica clinica, grazie alla sua dimostrata utilità clinica nell'approccio al paziente cardiologico.

La strumentazione ecocardiografica si è diffusa in maniera capillare in tutte le strutture cardiologiche del territorio e la tecnologia ha prodotto macchine dalle prestazioni diagnostiche sempre più complesse.

Tutto questo, unito alla applicazione di software sempre più sofisticati e dedicati alla valutazione funzionale, ha creato un gap culturale con gli operatori in quanto non è supportato da specifici percorsi formativi. Pertanto, ne deriva una sotto-utilizzazione o impropria utilizzazione delle apparecchiature nella diagnosi e nella gestione del paziente cardiologico.

A questo proposito il Corso propone un aggiornamento sia teorico che pratico per approfondire i principali avanzamenti diagnostici.

Il Corso è rivolto a medici specialisti in Cardiologia, Geriatria, Medicina Interna, Medicina dello Sport, Medicina di Urgenza e Medicina Generale (Medici di Famiglia) e si propone di legare l'approfondimento culturale sui vari temi delle malattie cardiovascolari da un punto di vista dell'imaging con l'esigenza di migliorare la tecnica esecutiva ed interpretativa dell'esame ecocardiografico, nonché di accrescere la consapevolezza delle sue aspettative cliniche. Particolare attenzione verrà dedicata al riconoscimento delle modificazioni morfologico-funzionali, alla standardizzazione delle procedure d'esame, alla interpretazione di esami riprodotti mediante video, alla esecuzione diretta, da parte dei medici, di esami strumentali su soggetti sani utilizzati come modelli, ad un accenno alle nuove metodiche ed alle loro applicazioni cliniche.



#### Docenti

Matteo Cameli  
U.O.C. Cardiologia Universitaria, AOU Senese

Flavio D'Ascenzi  
U.O.C. Cardiologia Universitaria, AOU Senese

Marta Focardi  
U.O.C. Cardiologia Universitaria, AOU Senese

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

Stefano Lunghetti  
U.O.C. Cardiologia Universitaria, AOU Senese

Giulia Elena Mandoli  
Specializzanda Malattie Apparato Cardiovascolare Università degli Studi di Siena - EACVI HIT Ambassador for Italy

Sergio Mondillo  
Direttore U.O.C. Cardiologia Universitaria, AOU Senese

#### Informazioni Generali

**Sede**  
Hotel Four Points by Sheraton Siena \*\*\*\*  
Via A. Lombardi, 41 - 53100 Siena

#### Iscrizione

L'iscrizione comprende:

- Partecipazione alle sedute scientifiche teoriche e pratiche
- Materiale scientifico
- Cena Sociale del 20 giugno
- Coffee breaks del 20 e 21 giugno
- Light lunch del 20 e 21 giugno

#### E.C.M.

Sono stati assegnati n. 15,8 crediti formativi per Medici Chirurghi Discipline: *Cardiologia, Geriatria, Medicina Interna, Medicina dello Sport, Medicina di Urgenza, Medicina Generale (Medici di Famiglia)*  
N. di riferimento ECM: 1376 -258786

Obiettivo formativo: Innovazione Tecnologica - valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment.

**Direttore del Corso**  
Sergio Mondillo - Siena

**Segreteria Scientifica**  
Matteo Cameli - Siena  
EACVI HIT Chair 2016-2018  
matteo.cameli@yahoo.com

Flavio D'Ascenzi - Siena  
EAPC Young Community Chair  
flavio.dascenzi@unisi.it

Marta Focardi - Siena  
focardim@hotmail.com

Con il contributo non condizionato di



GE Healthcare

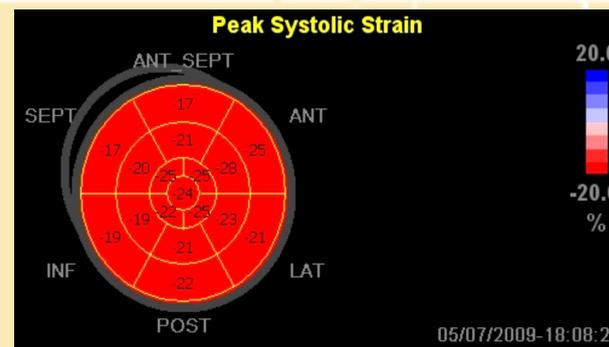


Si ringrazia la GE Healthcare  
per la fornitura delle apparecchiature ecocardiografiche

#### 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

**Provider E.C.M.**  
Samnium Medica Soc. Coop.



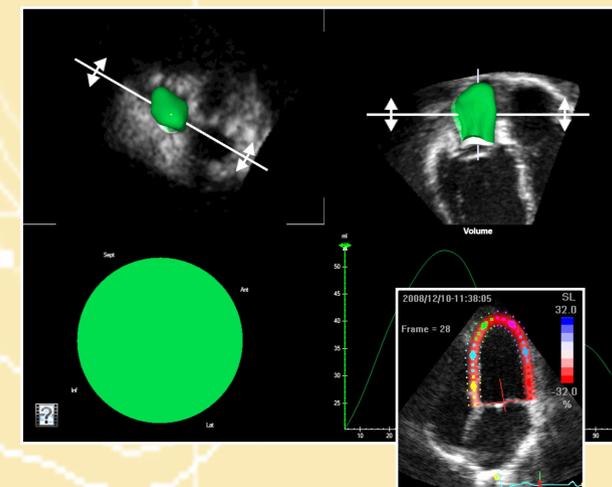
**Azienda Ospedaliera  
Universitaria Senese**



Dipartimento Cuore e Vasi  
Unità Operativa Complessa di Cardiologia Universitaria  
Dir.: Prof. Sergio Mondillo

# Corso di Ecocardiografia

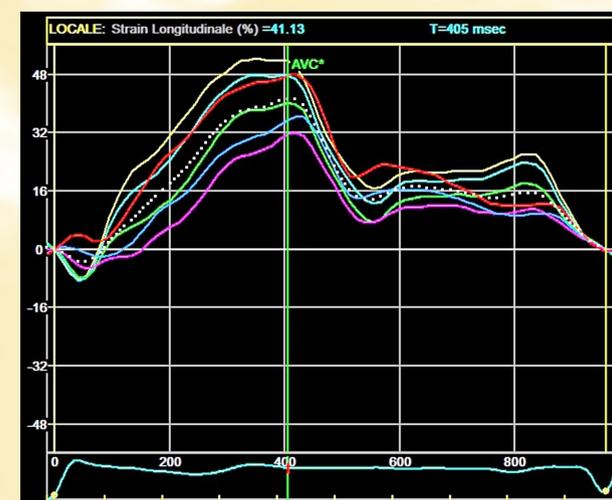
Corso Teorico-Pratico  
di Livello Intermedio



**Siena, 20 - 21 giugno 2019**  
Hotel Four Points by Sheraton Siena

- 12.30 **Benvenuto ai partecipanti e presentazione del Corso**  
*Sergio Mondillo*
- 13.00 **LETTURA**  
**La cardiologia nell'era dello smartphone**  
*Sergio Mondillo*
- I SESSIONE**  
**Disfunzione e funzione supernormale**
- 13.30 L'ecocardiografia nello scompenso cardiaco  
*Matteo Cameli*
- 13.50 L'ecocardiografia nel cuore d'atleta  
*Flavio D'Ascenzi*
- 14.10 La cardiomiopatia ipertrofica  
*Marta Focardi*
- 14.30 Discussione
- II SESSIONE**  
**Le nuove metodiche diagnostiche**
- Parte prima: Remind Session**
- 14.50 • Principi e tecnica dello Speckle Tracking  
*Sergio Mondillo*
- Principali applicazioni cliniche dello Speckle Tracking  
*Matteo Cameli*
- Parte seconda**
- 15.10 • Eco tridimensionale  
*Matteo Lisi*
- 15.30 • Strain atriale: quale indice precoce di disfunzione cardiaca  
*Sergio Mondillo*
- 15.50 Discussione
- 16.00 Coffee break

- III SESSIONE**  
**Esercitazioni pratiche su pazienti ipertesi**  
Suddivisioni in gruppi
- 16.10 **Gruppo A**  
Esercitazioni pratiche su ecocardiografi e su ecoscopi portatili  
*Matteo Lisi - Flavio D'Ascenzi*
- Gruppo B**  
Esercitazioni su work-stations per l'applicazione delle nuove metodiche eco  
*Matteo Cameli - Sergio Mondillo*
- 18.20 **Gruppo B**  
Esercitazioni pratiche su ecocardiografi ed ecoscopi portatili  
*Matteo Lisi - Flavio D'Ascenzi*
- Gruppo A**  
Esercitazioni su work-stations per l'applicazione delle nuove metodiche eco  
*Matteo Cameli - Sergio Mondillo*



- IV SESSIONE**  
**Valvulopatie**
- 8.00 Endocarditi  
*Matteo Lisi*
- 8.30 Patologia dell'aorta ascendente e bicuspidia aortica  
*Flavio D'Ascenzi*
- 8.50 Insufficienza mitralica: i meccanismi del rigurgito  
*Matteo Cameli*
- 9.10 Utilità dell'eco-stress fisico nel management delle valvulopatie  
*Matteo Cameli*
- 9.35 Discussione
- 9.45 Coffee break
- 10.00 Ecocardiografia nella fibrillazione atriale  
*Giulia Elena Mandoli*
- 10.20 Eco Transesofageo e ricerca di fonti emboligene  
*Stefano Lunghetti*
- 10.40 Il ruolo dell'ecocardiografia nella selezione del paziente candidato a trapianto di cuore e al suo follow up  
*Matteo Cameli*
- 11.00 Discussione
- V SESSIONE**  
**Esercitazioni pratiche su pazienti ipertesi**  
Suddivisioni in gruppi
- 11.15 **Gruppo A**  
Esercitazioni pratiche su ecocardiografi e su ecoscopi portatili  
*Matteo Lisi - Flavio D'Ascenzi*

- Gruppo B**  
Esercitazioni su work-stations per l'applicazione delle nuove metodiche eco  
*Matteo Cameli - Sergio Mondillo*
- 12.30 **Gruppo B**  
Esercitazioni pratiche su ecocardiografi ed ecoscopi portatili  
*Matteo Lisi - Flavio D'Ascenzi*
- Gruppo A**  
Esercitazioni su work-stations per l'applicazione delle nuove metodiche eco  
*Matteo Cameli - Sergio Mondillo*
- 13.45 **Light Lunch**
- VI SESSIONE**  
**Hot Topics in imaging avanzato**
- 14.10 La funzione ventricolare destra dal TAPSE allo Strain  
*Sergio Mondillo*
- 14.30 La morte improvvisa dell'atleta: il ruolo dell'ecocardiografia  
*Flavio D'Ascenzi*
- 14.50 La fibrosi atriale  
*Sergio Mondillo*
- 15.10 Imaging nella gestione dei pazienti candidati a LVAD, SIENA SCORE  
*Matteo Cameli*
- 15.30 Discussione
- 15.40 Conclusioni  
*Sergio Mondillo*
- 15.50 Compilazione del questionario ECM
- 16.00 **Chiusura del Corso**