

**Direttore del Corso**Matteo Cameli *Siena***Segreteria Scientifica**Flavio D'Ascenzi *Siena*  
*flavio.dascenzi@unisi.it*Marta Focardi *Siena*  
*focardim@hotmail.com*Giulia Elena Mandoli *Siena*  
*giulia\_elena@hotmail.it***Docenti**Matteo Cameli *Siena*  
Luna Cavigli *Siena*  
Flavio D'Ascenzi *Siena*  
Marta Focardi *Siena*  
Michael Henein *Umea (Svezia)*  
Matteo Lisi *Ravenna*  
Giulia Elena Mandoli *Siena*  
Sergio Mondillo *Siena*  
Maria Concetta Pastore *Novara*

Si fa presente che il Corso verrà svolto nel pieno rispetto delle Linee Guida relative alle misure di prevenzione e al contenimento del contagio da SARS-COV-2.

Per la partecipazione al Corso sarà obbligatorio il GREEN PASS RAFFORZATO.

In tutta l'Area Congressuale sarà necessario il rispetto del distanziamento sociale e sarà obbligatorio l'uso della mascherina.

**Informazioni Generali****Data**

Venerdì 25 e Sabato 26 marzo 2022

**Sede**Hotel Garden  
*Via Custozza, 2 - Siena***Iscrizione**

La quota di iscrizione è di € 750,00 + Iva 22% e comprende:

- Partecipazione alle sedute scientifiche teoriche e pratiche
- Kit congressuale
- Assegnazione Crediti ECM *da verificare in base alla presenza e al risultato quiz*
- Attestato di partecipazione
- Coffee breaks e Lunches dei giorni 25 e 26 marzo
- Cena sociale del 25 marzo
- Ospitalità alberghiera presso l'Hotel Garden per la notte del 25 marzo (*n. 1 notte*)

**E.C.M.**

Sono stati assegnati n. 14,5 crediti formativi per le seguenti professioni e discipline:

Medici Chirurghi (*n. 30*):Cardiologia, Geriatria, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Medicina dello Sport, Medicina Interna, Anestesia e Rianimazione, Medicina Generale (*Medici di Famiglia*)

Riferimento E.C.M.: 6226-342126

**Obiettivo Ministeriale**

29 - Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment

**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](mailto:info@gpcongress.com)  
web site: [www.gpcongress.com](http://www.gpcongress.com)

Con il contributo non condizionato di:



GE Healthcare



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

In copertina:

*Elisa Bigio - Rosa di sera bel tempo si spera (Acrilico su tela)***Azienda Ospedaliera Universitaria Senese**Dipartimento Cardio - Toraco - Vascolare  
Scuola Specializzazione Malattie Apparato Cardiovascolare  
Direttore: Prof. Matteo Cameli**Corso Teorico-Pratico di Ecocardiografia in Scompenso Cardiaco**

Siena, 25 - 26 marzo 2022 Hotel Garden



## Obiettivi del Corso

L'ecocardiografia rappresenta una metodica diagnostica consolidata nella gestione clinica del paziente cardiologico. La strumentazione ecocardiografica è ormai presente in tutte le strutture ambulatoriali ed ospedaliere del territorio ed è ampiamente utilizzata in diversi setting clinici.

Parallelamente gli avanzamenti ingegneristici hanno permesso una evoluzione tecnologica sempre più rapida negli ultimi anni, con lo sviluppo di software per l'analisi morfo-funzionale dettagliata delle immagini.

Il presente corso si propone quindi di fornire un aggiornamento sui principali avanzamenti diagnostici in campo ecocardiografico, sia in forma teorica che pratico, con particolare attenzione alle principali cardiomiopatie e all'insufficienza cardiaca.

Inoltre verranno inclusi focus sulle nuove Linee Guida della Società Europea di Cardiologia presentate nel 2021 in ambito di Scenari Cardiaci, Prevenzione Cardiovascolare e Valvulopatie.

Il Corso è rivolto a n. 30 medici specialisti in Cardiologia, Geriatria, Medicina Interna, Medicina dello Sport, Anestesia e Rianimazione, Medicina di Urgenza e Medicina Generale (Medici di Famiglia) con lo scopo di approfondire l'importanza dell'imaging in diverse patologie cardiovascolari e nel cuore d'atleta includendo indicazioni, risvolti clinici ed interpretazione di un esame ecocardiografico completo.

In particolare verranno analizzate le anomalie morfologiche e funzionali delle principali patologie cardiovascolari, il loro riconoscimento, la standardizzazione delle procedure d'esame, l'interpretazione di esami riprodotti sia mediante clip che con esecuzione diretta su modelli sani da parte dei medici, ed infine un accenno alle nuove metodiche ecocardiografiche di secondo livello.

## Venerdì 25 marzo 2022

- 12.00 **Registrazione dei partecipanti e Welcome light lunch**
- 12.30 Benvenuto ai partecipanti e presentazione del Corso  
*M. Cameli*
- 13.00 **LETTURA**  
La cardiologia nell'era dello smartphone  
*S. Mondillo*
- I SESSIONE**
- 13.30 Principi e tecnica dello Speckle Tracking  
*G. E. Mandoli*
- 13.50 Principali applicazioni cliniche dello Speckle Tracking  
*M. Cameli*
- 14.10 Myocardial work  
*M. Lisi*
- 14.30 Eco tridimensionale  
*M. Lisi*
- 14.50 **Discussione**
- 15.10 Linee guida ESC 2021: focus su terapia antiridomellante  
*G. E. Mandoli*
- II SESSIONE**
- 15.30 L'ecocardiografia nello scompenso cardiaco  
*M. Cameli*
- 15.50 L'ecocardiografia nel cuore d'atleta: diagnosi differenziale con le cardiomiopatie  
*F. D'Ascenzi*
- 16.10 Imaging multimodale nella cardiomiopatia ipertrofica  
*M. Focardi*
- 16.30 Imaging multimodale nell'amiloidosi cardiaca  
*M. C. Pastore*
- 16.50 **Discussione**
- 17.00 **Coffee break**
- III SESSIONE**  
Esercitazioni pratiche - Suddivisioni in gruppi
- 17.15 **Gruppo A**  
Esercitazioni pratiche su esperienza condivisa e echo clips  
*M. Lisi - F. D'Ascenzi*

### Gruppo B

Esercitazioni su work stations per l'applicazione delle nuove metodiche eco  
*M. Cameli - G. E. Mandoli - M. C. Pastore*

### 18.30 Gruppo B

Esercitazioni pratiche su esperienza condivisa e echo clips  
*M. Lisi - F. D'Ascenzi*

### Gruppo A

Esercitazioni su work-stations per l'applicazione delle nuove metodiche eco  
*M. Cameli - G. E. Mandoli - M. C. Pastore*

19.45 Chiusura della prima giornata

20.30 **Cena con il board scientifico e i discenti**

## Sabato 26 marzo 2022

### IV SESSIONE

8.00 La morte improvvisa dell'atleta: il ruolo dell'ecocardiografia  
*F. D'Ascenzi*

8.20 Ecocardiografia nella fibrillazione atriale  
*G. E. Mandoli*

8.40 Integrazione tra imaging multimodale e test cardiopolmonare nei pazienti con cardiomiopatie  
*L. Cavigli*

9.00 **Discussione**

### 9.15 International Lecture

Novelties from 2021 ESC Guidelines on Valvular Heart Disease and focus on valvular imaging in the cath lab  
*M. Henein*

9.45 **Coffee break**

10.00 Linee Guida ESC 2021 in tema di Prevenzione Cardiovascolare: focus su LDL  
*L. Cavigli*

10.20 Ecocardiografia nelle endocarditi  
*M. Lisi*

10.40 Imaging multimodale e miocardite  
*M. Focardi*

11.00 Ecocardiografia nei pazienti con COVID-19 e post COVID-19  
*M. C. Pastore*

11.20 **Discussione**

### V SESSIONE

Esercitazioni pratiche - Suddivisioni in gruppi

11.30 **Gruppo A**

Esercitazioni pratiche su esperienza condivisa e echo clips  
*M. Lisi - F. D'Ascenzi*

### Gruppo B

Esercitazioni su work stations per l'applicazione delle nuove metodiche eco  
*M. Cameli - G. E. Mandoli - M. C. Pastore*

12.45 **Gruppo B**

Esercitazioni pratiche su esperienza condivisa e echo clips  
*M. Lisi - F. D'Ascenzi*

### Gruppo A

Esercitazioni su work-stations per l'applicazione delle nuove metodiche eco  
*M. Cameli - G. E. Mandoli - M. C. Pastore*

14.00 **Lunch**

### VI SESSIONE

14.30 Patologia dell'aorta ascendente e bicuspidia aortica  
*F. D'Ascenzi*

14.50 Imaging nella gestione dei pazienti candidati a trapianto, ECMO e LVAD, SIENA SCORE  
*M. Cameli*

15.10 **Discussione**

15.30 Take-home messages  
*M. Cameli*

15.45 Compilazione del questionario ECM

16.00 **Chiusura del Corso**

