

RESPONSABILE SCIENTIFICO DELL'EVENTO

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

DOCENTI E MODERATORI

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

Dr.ssa Francesca Anselmi - Specializzando Cardiologia Universitaria, AOU Senese

Dr. Flavio D'Ascensi - U.O.C. Cardiologia Universitaria, AOU Senese

Dr.ssa Marta Focardi - U.O.C. Cardiologia Universitaria, AOU Senese

Dr. Matteo Lisi - U.O. Cardiologia - Ospedale Santa Maria delle Croci - Ravenna

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

Dr.ssa Giulia Elena Mandoli - Specializzando Cardiologia Universitaria, AOU Senese

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

Con il supporto non
condizionante di

GUIDOTTI



L'evento è accreditato nel Programma Nazionale di Educazione Continua in Medicina con l'identificativo **182-234522 / 1**, secondo le attuali disposizioni, per **30 medici chirurghi** (Cardiologia, Continuità Assistenziale, Geriatria, Medicina di Accettazione e di Urgenza, Medicina Generale, Medicina Interna,) (Obiettivo nazionale di riferimento: Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie rare) ed eroga **16,1 crediti formativi** al superamento del questionario di apprendimento.

 DATRE

PROVIDER STANDARD
ECM RES - FAD - FSC
Id 182 Albo Age.Na.S.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
DATRE, Via di Villa Fontana, 1230
55100 Lucca
tel. 0583 822055
fax 0583 1642155
segreteria.ecm@datre.net

Grafica Datre 2018

CORSO DI ECOCARDIOGRAFIA

Corso teorico-pratico
(livello avanzato)

Hotel Four Points by Sheraton Siena

Via Antonio Lombardi 41

SIENA, 15 / 16 novembre 2018

RAZIONALE SCIENTIFICO

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.

GLI OBIETTIVI DEL PROGETTO FORMATIVO

Il corso è proposto per un gruppo limitato di medici 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 un miglioramento della tecnica esecutiva ed interpretativa dell'esame ecocardiografico, nonché di accrescere la consapevolezza delle sue aspettative cliniche. Particolare attenzione verrà dedicata al riconoscimento delle modificazioni morfologiche 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.

PROGRAMMA

I Giornata

- 12.00 Benvenuto ai partecipanti e presentazione del Corso - *S. Mondillo*
- 12.20 Lettura: La cardiologia nell'era dello Smartphone - *S. Mondillo*
- 13.00 Light Lunch

II Sessione - Dalla disfunzione alla funzione supernormale

- 13.30 L'ecocardiografia nello scompenso cardiaco - *M. Cameli*
- 13.50 L'ecocardiografia nel cuore d'atleta - *F. D'Ascenzi*
- 14.10 La cardiomiopatia ipertrofica - *M. Focardi*
- 14.30 Discussione

III Sessione - Le nuove metodiche diagnostiche

- 15.00 Principi e tecnica dello speckle tracking - *S. Mondillo*
- 15.20 Principali applicazioni cliniche dello speckle tracking - *M. Cameli*
- 15.40 Eco tridimensionale - *M. Lisi*
- 16.00 Lo strain atriale quale indice precoce di disfunzione cardiaca - *S. Mondillo*
- 16.20 Discussione
- 16.30 Coffee break

III Sessione: Parte pratica

16.45 - 20.30 Esercitazioni pratiche su pazienti ipertesi

Gruppo A

Esercitazioni pratiche su ecocardiografi e su ecoscopi portatili - *M. Lisi, F. D'Ascenzi*

(Studio ecografico delle diverse patologie cardiache: sindromi coronariche acute, ipertensione arteriosa complessa e resistente, stenosi valvolare mitralica, stenosi valvolare aortica e stenosi "low flow-low gradient", Bicuspidia aortica, Insufficienza aortica e Aortopatia)

Gruppo B

Esercitazioni su work stations per l'applicazione delle nuove metodiche eco - *M. Cameli, S. Mondillo* (Tecnica dello speckle tracking, Eco tridimensionale)

Ore 18.30 / 20.30 - Esercitazioni pratiche - *S. Mondillo, M. Cameli, M. Lisi*

Gruppo A - Presentazione di casi clinici interattivi

Gruppo B - Esercitazioni pratiche su ecocardiografi

II Giornata

IV Sessione - Hot topics dell'imaging ecocardiografico

- 08.10 Bicuspidia valvolare aortica - *F. D'Ascenzi*
- 08.30 Il rimodellamento atriale in differenti contesti clinici: dilatazione implica sempre disfunzione? - *F. Anselmi*
- 08.50 La fibrosi atriale - *S. Mondillo*
- 09.10 L'ecocardiografia e l'identificazione precoce di disfunzione nel paziente iperteso. Trattamento e aderenza alla terapia - *G. E. Mandoli*
- 09.30 Discussione
- 09.40 Eco transesofageo e ricerca di fonti emboligene - *S. Lunghetti*
- 10.00 Endocarditi - *M. Lisi*
- 10.20 Coffee break

V Sessione: Parte pratica

10.30 - 13.00 Esercitazioni pratiche su pazienti ipertesi

Gruppo A

Esercitazioni pratiche su ecocardiografi e su ecoscopi portatili - *M. Lisi, F. D'Ascenzi*

(Studio ecografico delle diverse patologie cardiache: sindromi coronariche acute, ipertensione arteriosa complessa e resistente, stenosi valvolare mitralica, stenosi valvolare aortica e stenosi "low flow-low gradient", Bicuspidia aortica, Insufficienza aortica e Aortopatia)

Gruppo B

Esercitazioni su work stations per l'applicazione delle nuove metodiche eco - *M. Cameli, S. Mondillo* (Tecnica dello speckle tracking, Eco tridimensionale)

13.30 Light Lunch

VI Sessione - Imaging avanzato del ventricolo destro

- 14.00 La funzione ventricolare destra: dal TAPSE allo strain - *S. Mondillo*
- 14.20 La valutazione del ventricolo destro nella cardiomiopatia aritmogena - *F. D'Ascenzi*
- 14.40 Il ruolo dell'ecocardiografia nella selezione del paziente candidato a trapianto di cuore - *M. Cameli*
- 15.00 Imaging nella gestione dei pazienti candidati a LVAD - *M. Cameli*
- 15.20 Discussione
- 15.30 Conclusioni - *S. Mondillo*
- 16.00 Compilazione questionario ECM
- 16.15 Chiusura del Corso