

## RESPONSABILE SCIENTIFICO DELL'EVENTO

Prof. Sergio Mondillo - Direttore Divisione di Cardiologia - Università degli Studi di Siena

## DOCENTI E MODERATORI

Dr. Matteo Cameli - Medico specializzando in cardiologia - Università Siena

Dr. Flavio D'Ascenzi - Specializzando in Cardiologia - Siena

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

Dr. Maurizio Galderisi - Responsabile Laboratorio di Ecocardiografia, Divisione di Cardioangiologia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, AOP Federico II, Napoli

Dr.ssa Elisa Giacomini - U.O.C. Cardiologia Universitaria, AOU Senese

Dr. Matteo Lisi - U.O. Cardiologia Ospedale di Pescia

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

Prof. Sergio Mondillo - Direttore Divisione di Cardiologia - Università degli Studi di Siena

Dr.ssa Margherita Padeletti - U.O.C. Cardiologia Universitaria, AOU Senese

# CORSO DI ECOCARDIOGRAFIA

## Corso teorico-pratico (livello intermedio)

Con il supporto non  
condizionante di

**GUIDOTTI**



L'evento è accreditato nel programma di Educazione Continua in Medicina con l'identificativo **182-94621 / 1**, secondo le attuali disposizioni, per **30** medici chirurghi (Cardiologia, 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 **19 crediti formativi** al superamento del questionario di apprendimento ed al corretto espletamento di tutte le procedure amministrative.

 **DATRE**

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

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA  
DATRE S.r.l. Via di Vorno, 9a/4  
55060 Guamo (Lu)  
tel. 0583 949305  
fax 0583 404180  
segreteria.ecm@datre.net

Grafica Datre 2014

Hotel Mercure Siena Degli Ulivi  
**SIENA, 4 / 5 giugno 2014**

## RAZIONALE SCIENTIFICO

L'ecocardiografia costituisce 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 oramai è ampiamente diffusa nelle strutture cardiologiche del territorio, ma a questo si contrappone una non altrettanto diffusa presenza di cardiologi con specifica formazione nell'uso di queste tecniche o nella conoscenza della sua potenzialità diagnostica. Tutto questo comporta una sotto-utilizzazione o impropria utilizzazione di questa tecnica di straordinaria importanza nella diagnosi e nella gestione del paziente cardiologico.

## GLI OBIETTIVI DEL PROGETTO FORMATIVO

Il corso è diretto a un gruppo limitato di medici specialisti in cardiologia o medicina interna (numero chiuso di 30) 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.

## PROGRAMMA

### I Giornata

- 12.00 Presentazione del Corso, test d'ingresso
- 12.30 Lettura: il fonendoscopio... 200 anni dopo (Sergio Mondillo)

#### *I Sessione: Aspetti Metodologici e la Funzione Cardiaca*

- 13.30 Eco e sindromi coronariche acute (Sergio Mondillo)
- 13.50 L'ecocardiografia nel paziente iperteso e cenni di terapia (Maurizio Galderisi)
- 14.10 Eco nello scompenso cardiaco (Matteo Cameli)
- 14.30 Discussione

#### *II Sessione*

- 14.50 Cardiomiopatie ipertrofiche e Displasia aritmogena del ventricolo destro (Marta Focardi)
- 15.10 Polmoni ed acqua interstiziale polmonare (Matteo Lisi)
- 15.30 Stenosi valvolare mitralica (Elisa Giacomini)
- 15.50 Stenosi valvolare aortica e stenosi "low flow-low gradient" (Matteo Lisi)
- 16.10 Bicuspidia aortica, Insufficienza aortica e Aortopatia (Flavio D'Ascenzi)

#### *III Sessione: Parte pratica*

Ore 16.30 / 18.00 Esercitazioni pratiche (S. Mondillo, M. Galderisi, M. Cameli, M. Lisi)

**Gruppo A** - Esercitazioni pratiche su ecocardiografi

**Gruppo B** - Presentazione di casi clinici interattivi tutti improntati sullo 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 A ortopatia

Ore 18.00 / 20.00 - Esercitazioni pratiche (S. Mondillo, M. Galderisi, M. Cameli, M. Lisi)

**Gruppo B** - Esercitazioni pratiche su ecocardiografi

**Gruppo A** - Presentazione di casi clinici interattivi

### II Giornata

#### *IV Sessione:*

- 08.00 Ipercolesterolemia e cenni di terapia (Sergio Mondillo)
- 08.30 Insufficienza mitralica: valutazione e indicazioni a chirurgia tradizionale e mininvasiva (Matteo Lisi)
- 08.50 Eco trans esofageo - ricerca di fonti emboligene (Stefano Lunghetti)
- 09.10 Lettura: Imaging della fibrosi atriale (Sergio Mondillo)
- 09.35 Discussione
- 09.45 Break
- 10.00 Utilità dell'Eco-stress fisico nel management delle valvulopatie (Matteo Cameli)
- 10.20 Valvola tricuspide e polmonare, Ipertensione polmonare (Margherita Padeletti)
- 10.40 Eco trans esofageo: Valvulopatie (Matteo Cameli, Matteo Lisi)
- 11.00 Discussione

#### *V Sessione: Parte pratica*

11.15 / 12.15 - Esercitazioni pratiche (S. Mondillo, M. Galderisi, M. Cameli, M. Lisi)

**Gruppo A** - Esercitazioni pratiche su ecocardiografi: Come si effettuano il Tissue Doppler e lo Speckle Tracking Echocardiography

**Gruppo B** - Presentazione di casi clinici interattivi improntati alla discussione pratica delle tecniche di studio ecografico presentate nella relazione della sessione IV

Ore 12.15 / 13.15 - Esercitazioni pratiche (S. Mondillo, M. Galderisi, M. Cameli, M. Lisi)

**Gruppo B** - Esercitazioni pratiche su ecocardiografi. Come si effettuano il Tissue Doppler e lo Speckle Tracking Echocardiography

**Gruppo A** - Presentazione di casi clinici interattivi

Ore 13.45 Light Lunch

#### *VI Sessione: Nuove tecnologie*

- 14.30 Ecocardiografia Tridimensionale (Maurizio Galderisi)
- 14.50 Speckle Tracking Echocardiography (Matteo Cameli)
- 15.10 Strain atriale: indice precoce di disfunzione cardiaca (Sergio Mondillo)
- 15.40 Imaging nello scompenso cardiaco avanzato, HTX e LVAD (Matteo Cameli)
- 16.00 Discussione
- 16.30 Test finale di valutazione dell'apprendimento