

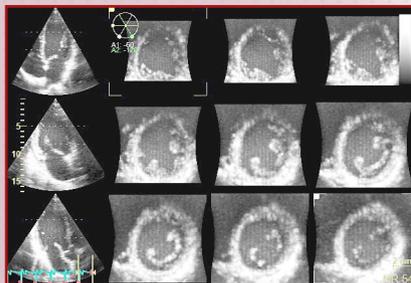
Il Corso è di livello avanzato, rivolto a 30 Medici Specialisti in Cardiologia, Geriatria, Medicina Interna, Medicina di Urgenza e Medicina Generale (Medici di Famiglia) con cultura ecocardiografica e si propone di avvicinare allo studio delle principali malattie cardiache mediante l'utilizzo integrato dell'ecocardiografia standard con le nuove e più avanzate tecnologie ultrasonore.

Il Corso presenta un taglio essenzialmente pratico, determinato dall'alternarsi di lezioni frontali ed ampie parti pratiche corrispondenti ad esercitazioni su ecografi, simulazioni su work-stations dedicate e discussioni interattive.

Nella sua globalità l'argomento è di interesse clinico reale in quanto l'ecocardiografia è oggi in grado di consentire la diagnosi del coinvolgimento cardiaco nell'ipertensione arteriosa, nella cardiopatia ischemica, nello scompenso cardiaco sia clinico che subclinico ed anche in altri tipi di malattie cardiovascolari.

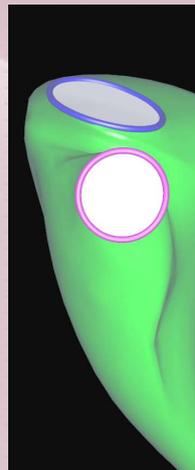
La conoscenza degli aspetti tecnici, esecutivi ed interpretativi delle metodiche presentate costituisce un arricchimento importante per gli specialisti che operano in ambiente lavorativo sia ospedaliero che ambulatoriale.

L'identificazione precoce della disfunzione cardiaca può aprire nuove prospettive anche nel management terapeutico di pazienti spesso asintomatici rappresentando quindi uno strumento importante di prevenzione cardiovascolare.



#### Segreteria Organizzativa

G.P. Pubbliche Relazioni s.r.l.  
Via San Pasquale a Chiaia, 55 - 80121 Napoli  
Tel. 081 401201 Fax 081 404036  
e-mail: info@gpcongress.com  
web site: www.gpcongress.com



#### Direttore del Corso

Sergio Mondillo Siena

#### Docenti

Matteo Cameli Siena  
Flavio D'Ascenzi Siena  
Marta Focardi Siena  
Michael Henein Umea, Svezia  
Matteo Lisi Siena  
Sergio Mondillo Siena

#### Segreteria Scientifica

Matteo Cameli Siena  
EACVI HIT Ambassador for Italy  
E-mail: cameli@cheapnet.it

#### Informazioni Generali

##### Sede

Hotel Mercure Siena degli Ulivi \*\*\*\*  
Via A. Lombardi, 41 - 53100 Siena  
www.mercure.com

##### Iscrizione

La quota di iscrizione è di € 700,00 + Iva 22% (pari a € 793,00) e comprende:

- Partecipazione alle sedute scientifiche teoriche e pratiche
- Materiale scientifico
- Cena Sociale del 12 maggio
- Coffee breaks del 12 e 13 maggio
- Light lunch del 12 e 13 maggio

##### E.C.M.

N. di riferimento ECM: 1376 - 150802  
Discipline: *Cardiologia, Geriatria, Medicina Interna, Medicina di Urgenza e Medicina Generale (Medici di Famiglia)*

Sono stati assegnati n. 27 crediti formativi

##### Provider E.C.M.

Samnum Medica Soc. Coop.  
N. di riferimento: 1376

Con il contributo  
non condizionato di



Menarini, salute senza confini

ed inoltre



GE imagination at work

Si ringrazia la GE Healthcare  
per la fornitura delle apparecchiature  
ecocardiografiche



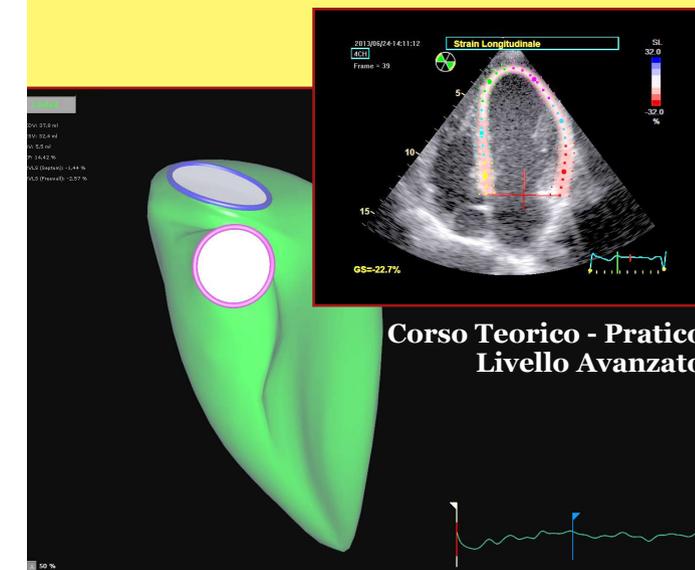
Azienda Ospedaliera  
Universitaria Senese



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

## Corso Avanzato di Ecocardiografia

# LE NUOVE TECNOLOGIE ULTRASONORE NELLA PRATICA CLINICA



Corso Teorico - Pratico  
Livello Avanzato

Siena, 12 - 13 maggio 2016  
Hotel Mercure Siena degli Ulivi

## Giovedì 12 maggio 2016

13.00 Benvenuto ai partecipanti e presentazione del Corso  
*Sergio Mondillo*

13.10 **Letture**  
Prevenzione e diagnosi cardiologica. 200 anni di fonendoscopia: fine di un'era o inizio di una nuova?  
*Sergio Mondillo*

### I SESSIONE Lo Speckle Tracking

14.00 Speckle Tracking Echocardiography: principi e tecnica di registrazione  
*Sergio Mondillo*

14.20 Strain longitudinale, circonferenziale e radiale: come misurarli? Perché misurarli?  
*Sergio Mondillo*

14.40 Twisting e Torsion del ventricolo sinistro: dalla fisiopatologia alla clinica  
*Matteo Cameli*

15.00 Discussione

15.20 *Coffee break*

### II SESSIONE Eco 3D real-time e Risonanza Magnetica Cardiaca

15.40 Dall'ecocardiografia triplanare all'eco 3D real-time  
*Matteo Lisi*

16.00 Miocarditi RMC oltre l'ecocardiografia  
*Marta Focardi*

16.20 L'eco 3D nella valutazione dei vizi valvolari  
*Matteo Lisi*

16.40 RMC: cardiomiopatia ipertrofica e cardiomiopatia aritmogena quello che non dice l'ecocardiografia  
*Marta Focardi*

17.00 Discussione

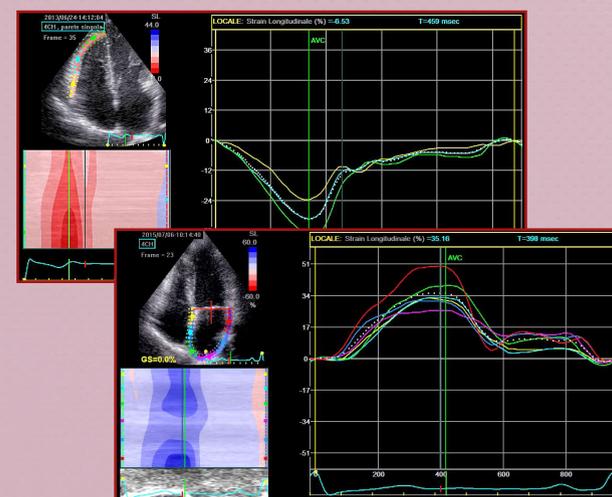
**III SESSIONE**  
Esercitazioni pratiche - Suddivisioni in gruppi

17.30 **Gruppo A**  
Esercitazioni pratiche su ecocardiografi: eco tridimensionale  
*Flavio D'Ascenzi, Matteo Lisi*

**Gruppo B**  
Esercitazione su work-stations dedicate con valutazione dello Speckle Tracking ventricolare sinistro  
*Sergio Mondillo, Matteo Cameli*

18.30 **Gruppo B**  
Esercitazioni pratiche su ecocardiografi: eco tridimensionale  
*Flavio D'Ascenzi, Matteo Lisi*

**Gruppo A**  
Esercitazione su work-stations dedicate con valutazione dello Speckle Tracking ventricolare sinistro  
*Sergio Mondillo, Matteo Cameli*



## Venerdì 13 maggio 2016

**IV SESSIONE**  
**Speckle Tracking Echocardiography e applicazioni cliniche**

8.10 La deformazione longitudinale dell'atrio sinistro e sue applicazioni cliniche  
*Sergio Mondillo*

8.30 La deformazione longitudinale nello scompenso cardiaco subclinico ed avanzato  
*Matteo Cameli*

8.50 Strain e cardiopatia ischemica: effetti della Ranolazina  
*Matteo Cameli*

9.10 **Letture**  
Current and future role of cardiovascular imaging in clinical practice  
*Michael Henein*

9.35 Discussione

9.45 *Coffee break*

10.00 Strain atriale, fibrillazione atriale e stroke  
*Sergio Mondillo*

10.20 Lo strain strumento per una valutazione emodinamica non invasiva  
*Matteo Cameli*

10.40 Strain e 3D nel cuore d'atleta  
*Flavio D'Ascenzi*

11.00 Discussione

**V SESSIONE**  
Esercitazioni pratiche - Suddivisioni in gruppi

11.15 **Gruppo A**  
Esercitazioni pratiche su ecocardiografi: come si effettuano il Tissue Doppler e lo Speckle Tracking Echocardiography  
*Flavio D'Ascenzi, Matteo Lisi*

**Gruppo B**  
Esercitazioni su work-stations dedicate  
*Sergio Mondillo, Matteo Cameli*

12.15 **Gruppo B**  
Esercitazioni pratiche su ecocardiografi: come si effettuano il Tissue Doppler e lo Speckle Tracking Echocardiography  
*Flavio D'Ascenzi, Matteo Lisi*

**Gruppo A**  
Esercitazioni su work-stations dedicate  
*Sergio Mondillo, Matteo Cameli*

13.15 *Light lunch*

**VI SESSIONE**  
**Lo Strain e la prognosi**

14.10 Speckle Tracking e ventricolo destro  
*Sergio Mondillo*

14.30 Strain: nuove implicazioni prognostiche  
*Matteo Cameli*

14.50 Iperuricemia: un fattore di rischio non trascurabile  
*Marta Focardi*

15.10 SIENA score: una proposta per la selezione dei pazienti a VAD  
*Sergio Mondillo, Matteo Cameli*

15.40 Discussione

16.00 **Compilazione del questionario ECM**

16.40 Conclusioni  
*Sergio Mondillo*

16.50 **Chiusura del Corso**