*Con il contributo non condizionato di*

MENARINI

*ed inoltre*

GUIDOTTI

malesci

LUSOFARMACO
ISTITUTO LUSO FARMACO D'ITALIA

SERVIER

*Si ringrazia la GE Healthcare per la fornitura delle apparecchiature ecocardiografiche*

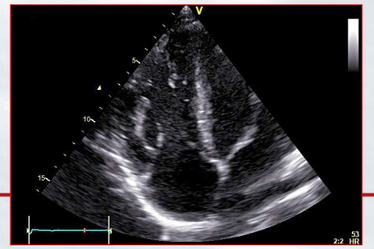
GE Healthcare

*Con il Patrocinio di:*

sicsport Società Italiana di Cardiologia dello Sport

## Piano formativo del corso

- Epidemiologia della morte cardiaca improvvisa e ruolo dell'imaging.
- L'interpretazione dell'ECG in funzione dell'imaging
- Interpretazione delle aritmie ventricolari nello sportivo per un iter diagnostico appropriato.
- La diagnosi differenziale fra il cuore d'atleta e le principali cardiomiopatie a rischio di morte cardiaca improvvisa.
- L'ipertrofia ventricolare sinistra: diagnosi differenziale fra il cuore d'atleta alla cardiopatia ipertensiva.
- Il trattamento della cardiopatia ipertensiva.
- L'ipertrofia ventricolare sinistra patologica: dalla cardiomiopatia ipertrofica alla Malattia di Fabry e rispettivo trattamento.
- L'ipertrofia ventricolare sinistra patologica: dalla cardiomiopatia ipertrofica alla Malattia di Fabry e rispettivo trattamento.
- La valutazione della valvulopatia mitralica.
- La valutazione della valvulopatia aortica.
- L'ecocardiogramma da stress fisico e farmacologico: protocolli ed indicazioni cliniche.
- La valutazione dell'origine delle coronarie con l'ecocardiogramma.
- Principi di base di risonanza magnetica cardiaca e suo ruolo nelle principali cardiomiopatie.
- La *scar* del ventricolo sinistro: conoscenze attuali e prospettive cliniche future.
- La valutazione della funzione atriale.
- Esercitazioni pratiche per l'interpretazione dell'esame di risonanza magnetica cardiaca.
- Esercitazioni pratiche per un esame ecocardiografico mirato alla valutazione del soggetto con sospette anomalie a rischio di morte cardiaca improvvisa.



## Informazioni Generali

**Data**
Lunedì 12 e Martedì 13 aprile 2021

**Sede**
Hotel Garden - Via Custoza, 2 - Siena

**Iscrizione**
La quota di iscrizione è di € 400,00 + Iva 22% e comprende:

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

**E.C.M.**
Sono stati assegnati n. 15,2 crediti formativi per le seguenti professioni e discipline:
- Medici Chirurghi: Cardiologia, Geriatria, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Medicina dello Sport, Medicina Interna, Pediatria, Medicina Generale (Medici di Famiglia)

**Provider E.C.M.**
Lomea Soc. Cooperativa
Riferimento ECM n.: 6226 - 283907

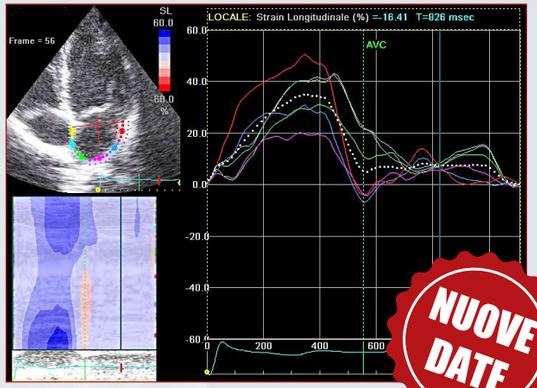
**Segreteria Organizzativa**
G.P. Pubbliche Relazioni s.r.l.
Via San Pasquale a Chiaia, 55
80121 Napoli
Tel. 081 401201
Tel/Fax 081 419353
e-mail: info@gpcongress.com
web site: www.gpcongress.com

Cardiologia Universitaria Siena

Siena Center for Sports Cardiology

Università degli Studi di Siena
Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare
Azienda Ospedaliera Universitaria Senese
UOC Diagnostica Cardiovascolare
Cardiologia dello Sport

# *Corso Teorico - Pratico*




NUOVE DATE

# Morte Cardiaca Improvvisa e Imaging: il Percorso Diagnostico per la Diagnosi Precoce

**Siena, 12 - 13 aprile 2021**

~~**Siena, 3 - 4 novembre 2020**~~
*Hotel Garden*

**Presidente del Corso**
Sergio Mondillo

**Direttore Scientifico del Corso**
Flavio D'Ascenzi

**Docenti**

| | |
|---|---|
| Matteo Cameli | *Siena* |
| Luna Cavigli | *Siena* |
| Domenico Corrado | *Padova* |
| Flavio D'Ascenzi | *Siena* |
| Marta Focardi | *Siena* |
| Giulia Elena Mandoli | *Siena* |
| Sergio Mondillo | *Siena* |
| Martina Perazzolo Marra | *Padova* |

**Segreteria Scientifica**

| | |
|---|---|
| Matteo Cameli | *Siena* |
| Flavio D'Ascenzi | *Siena* |
| Marta Focardi | *Siena* |

## Obiettivo del corso

*Il corso si pone l'obiettivo di fornire conoscenze e competenze teorico-pratiche sull'utilizzo e l'interpretazione dell'imaging ecocardiografico e di risonanza magnetica cardiaca nell'ambito della prevenzione della morte cardiaca improvvisa, con specifico riferimento alla diagnosi precoce delle cardiomiopatie e alla gestione del giovane, sportivo e non, con sospetto diagnostico di una patologia potenzialmente a rischio di morte improvvisa.*
*Il corso sarà orientato alla conoscenza del fisiologico fenotipo clinico del cuore d'atleta e all'interpretazione degli esami strumentali di imaging utili alla diagnosi differenziale fra il cuore d'atleta e le principali cardiomiopatie ed anomalie a rischio di morte cardiaca improvvisa, secondo le ultime raccomandazioni e linee guida.*
*Il corso prevede una fase teorica di lezioni frontali ed interattive durante la quale approfondire i principali concetti e le principali novità nel campo dell'imaging in questo settore nonchè una fase pratica nella quale mettere in campo sugli ecocardiografi le conoscenze teoriche acquisite durante il corso.*
*Su work station dedicate sarà inoltre possibile effettuare l'interpretazione dell'esame di risonanza magnetica cardiaca.*

## Lunedì 12 aprile 2021

**I SESSIONE**
**Morte cardiaca improvvisa e utilità dell'ECG**

10.00 Morte cardiaca improvvisa: dall'epidemiologia all'importanza dell'inquadramento anamnestico
*S. Mondillo*

10.30 La lettura dell'elettrocardiogramma: cosa è essenziale sapere ai fini dell'imaging
*F. D'Ascenzi*

11.00 Interpretazione delle aritmie ventricolari nello sportivo: una lettura attenta per un appropriato iter diagnostico e per un appropriato trattamento delle aritimie ventricolari
*F. D'Ascenzi*

**II SESSIONE**
**Principi generali di imaging**

11.30 Principi generali di ecocardiografia tradizionale ed avanzata
*S. Mondillo*

12.00 Principi generali di risonanza magnetica cardiaca
*M. Focardi*

**III SESSIONE**
**L'ipertrofia ventricolare sinistra: dal cuore d'atleta alla cardiomiopatia ipertrofica**

12.30 L'ipertrofia patologica: dalla cardiomiopatia ipertrofica alla malattia di Fabry
*F. D'Ascenzi*

13.00 La risonanza magnetica cardiaca nell'ipertrofia patologica
*M. Focardi*

13.30 **Pausa pranzo**

14.30 Ipertrofia dell'atleta vs. ipertrofia della cardiopatia ipertensiva e trattamento dell'ipertensione
*L. Cavigli*

**IV SESSIONE**
**La cardiomiopatia aritmogena e la "scar"**

15.00 **Lettura Magistrale**
Introduce: *S. Mondillo*
La diagnosi di cardiomiopatia aritmogena: dall'ECG alla risonanza magnetica cardiaca
*D. Corrado*

15.30 La diagnosi differenziale fra il cuore d'atleta e la cardiomiopatia aritmogena con l'ecocardiogramma
*F. D'Ascenzi*

16.00 La scar ventricolare: attuali conoscenze e prospettive cliniche future
*M. Perazzolo Marra*

16.30 **Coffee break**

**SESSIONE PRATICA** - Prima parte

17.00 **Gruppo A**
L'ecocardiogramma per la valutazione del ventricolo destro e sinistro; analisi speckle-tracking
*F. D'Ascenzi, M. Cameli, G.E. Mandoli*

17.00 **Gruppo B**
Esercitazioni pratiche su work station per l'interpretazione dell'esame di risonanza magnetica cardiaca
*M. Perazzolo Marra, M. Focardi, L. Cavigli*

19.00 Discussione

19.30 **Fine della prima giornata**

## Martedì 13 aprile 2021

**V SESSIONE**
**Cardiomiopatia dilatativa e valvulopatie**

9.00 Cardiomiopatia dilatativa: valutazione e management clinico
*M. Cameli*

9.30 L'ecocardiografia nella valvulopatia aortica: focus sulla bicuspidia valvolare aortica e sulle aortopatie
*L. Cavigli*

10.00 L'ecocardiografia nella valvulopatia mitralica
*M. Cameli*

10.30 Ecocardiografia da stress fisico e farmacologico: protocolli e indicazioni cliniche
*G. E. Mandoli*

11.00 **Coffee break**

11.30 La valutazione dell'atrio sinistro e il suo ruolo per la diagnosi precoce di malattia
*S. Mondillo*

**SESSIONE PRATICA** - Seconda parte

12.00 **Gruppo B**
L'ecocardiogramma per la valutazione del ventricolo destro e sinistro; analisi speckle-tracking
*F. D'Ascenzi, M. Cameli, G.E. Mandoli*

12.00 **Gruppo A**
Esercitazioni pratiche su work station per l'interpretazione dell'esame di risonanza magnetica cardiaca
*M. Perazzolo Marra, M. Focardi, L. Cavigli*

14.00 **Pausa pranzo**

**SESSIONE PRATICA** - Terza parte

14.30 Le tachiaritmie sopraventricolari nell'atleta, la fibrillazione atriale e il suo trattamento nello sportivo
*F. D'Ascenzi*

15.00 Sintesi sulla diagnosi differenziale fra il cuore d'atleta e le cardiomiopatie
*F. D'Ascenzi*

15.30 Sintesi del corso e discussione
*S. Mondillo*

16.00 **Questionario ECM e conclusione dei lavori**