



**HUMANITAS CARDIO-IMAGING ACADEMY.
CORSO TEORICO-PRATICO DI IMAGING CARDIACO AVANZATO: MODULO TC**

15-16 gennaio 2025
Centro Congressi Humanitas, Via Manzoni 113, Rozzano (MI)

RAZIONALE:

Il corso, della durata complessiva di 1 giorno e mezzo, offre un approfondimento focalizzato sulla cardio-TC, in cui si porrà massima enfasi sull'approccio multimodale e multidisciplinare radiologico-cardiologico, elementi chiave per il cardio-imaging.

Saranno fornite le basi tecniche ed il razionale per un utilizzo appropriato della metodica nei diversi scenari clinici, facendo riferimento alle recenti linee guida ESC/ACC e ai documenti congiunti SIRM-SIC sull'imaging cardiaco avanzato. Un focus specifico sarà dedicato alle applicazioni emergenti della metodica anche in ambito extra-coronarico, all'imaging pre-procedurale nelle procedure di interventistica strutturale allo studio perfusionale ed FFR con TC.

Le sessioni prevedono un'impostazione teorico-pratico degli argomenti presentati con discussione interattiva sistematica secondo il modello "refertiamo insieme", durante ogni singolo caso verrà discusso con approccio multidisciplinare, per evidenziare l'importanza della TC nel processo decisionale clinico.

La faculty sarà a disposizione dei partecipanti per l'intera durata del corso, con l'obiettivo di strutturare un network formativo permanente e continuato.

Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di impostare il protocollo d'acquisizione e il referto di base per le indicazioni cliniche più comuni delle tecniche di Cardio-TC. Inoltre, saranno in grado di identificare i quadri di imaging e diagnostica differenziale per i principali scenari trattati, arricchendo così la loro pratica clinica quotidiana.

PROGRAMMA:

15 gennaio 2025

08.00 Registrazione

08.55 Introduzione al modulo TC

Sessione I: le basi

09.00 Tecnica d'acquisizione

09.30 Preparazione del paziente: quale farmaco e quando?

10.00 Anatomia normale, varianti anatomiche ed anomalie coronariche

10.30 Coffee Break

11.00 Warm-up: anatomia ed anomalie coronariche

Sessione II: le stenosi

11.30 Grading di stenosi in TC

12.00 Imaging di placca

12.30 Studio funzionale della cardiopatia ischemica: perfusione miocardica ed FFR

13.00 Pranzo

14.00 Casistica ragionata (TC vs. Coronarografia)

Sessione III: il paziente rivascolarizzato

15.00 Stent Coronarici

15.30 Lo studio dei by-pass

16.00 La TC come guida alla rivascolarizzazione: dalla diagnostica al planning pre-procedurale

16.20 Coffee Break

16.45 Casistica ragionata

17.45 Chiusura I giorno

16 gennaio 2025

Sessione IV: Interventistica strutturale ed applicazioni in cardiocirurgia

09.00 Imaging pre-e post-TAVI: tutto che quello che c'è da sapere

09.20 TC pre-procedurale per mitrale e tricuspide

09.40 TC in elettrofisiologia: anatomia e studio delle vene polmonari

10:00 La TC nel follow-up cardiocirurgico

10.30 Coffee Break

11.00 Casistica ragionata

Sessione V: Il dolore toracico acuto in cardio-TC

12.00 Razionale per l'utilizzo della cardio-TC in PS: quali pazienti beneficiano della TC cardiaca in pronto soccorso e come eseguirla

12.20 Endocarditi

12.40 Chiusura corso e Questionario ECM

DESTINATARI:

n. 100 – Medico Chirurgo – discipline: Cardiologia e Radiodiagnostica



HUMANITAS CARDIO-IMAGING ACADEMY.

CORSO TEORICO-PRATICO DI IMAGING CARDIACO AVANZATO: MODULO RM

16 - 17 gennaio 2025

Centro Congressi Humanitas, Via Manzoni 113, Rozzano (MI)

RAZIONALE:

Il corso, della durata di un giorno e mezzo, offre un approccio multidisciplinare ai quesiti clinici più rilevanti, con un modello formativo che parte volutamente dalle basi (tecniche di scansione, piani e sequenze) per fornire ai partecipanti gli elementi essenziali per iniziare a gestire un servizio clinico di Risonanza Magnetica Cardiaca (Cardio-RM) ma si estende ad applicazioni cliniche più avanzate e di maggiore complessità diagnostica.

Il programma è strutturato in sette Sessioni, ognuna delle quali fa riferimento agli scenari clinici più comuni per l'esame di Cardio-RM. Ogni topic alterna lezioni teoriche con discussioni interattive di casi clinici in un contesto multidisciplinare, che prevede la partecipazione di radiologi, cardiologi e cardiocirurghi.

La faculty è composta da relatori di fama internazionale, disponibili per costruire un network formativo permanente e continuativo con i partecipanti.

Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di impostare il protocollo di acquisizione e il referto di base per le indicazioni cliniche più comuni dell'esame di Cardio-RM. Inoltre, saranno capaci di identificare i quadri di imaging e di effettuare la diagnostica differenziale per i principali scenari trattati, arricchendo così la loro pratica clinica quotidiana.

PROGRAMMA:

16 gennaio 2025

13.30 Registrazione

14.20 Introduzione al Modulo RM

Sessione I: le basi

14.30 RM cardiaca: sequenze convenzionali e piani di scansione

15.00 T1/T2 Mapping ed ECV

15.30 Studio della funzione biventricolare e post-processing

16.00 Coffee Break

Sessione II: Cardiopatia ischemica

16.15 Infarto miocardico acuto: semeiotica RM di base

16.35 Studio della vitalità miocardica

17.55 Stress-RM

18.05 Guida alla refertazione

19.00 Chiusura del I giorno

17 gennaio 2025

Sessione III: Sindrome coronarica acute a coronarie indenni

09.00 Sindrome di Tako-Tsubo e Minoca

09.20 Miocardite acuta

09.40 Guida alla refertazione

10.30 Coffee Break

Sessione IV: Malattie valvolari

11.00 Valvola Aortica e polmonare

11.20 Valvola mitralica e MAD

11.40 Guida alla refertazione

13.00 Pranzo

Sessione V: Cardiomiopatie

14.00 Fenotipo ipertrofico e restrittivo

14.20 Fenotipo dilatativo e diagnosi differenziali

14.40 Guida alla refertazione

15.30 Coffee Break

Sessione VI: Il paziente aritmico

15.45 Cardiopatia aritmogena: cosa aspettarsi dall'imaging

16.15 Dilatazione ventricolare destra: diagnostica differenziale

16.35 Guida alla refertazione

Sessione VII: Imaging cardiaco integrato in medicina dello sport: quando e a chi?

17.30 La cardio-TC nel cuore d'atleta

17.50 La cardio-RM nel cuore d'atleta

18.10 Guida alla refertazione

19.00 Chiusura del Corso e Questionario ECM

SIGLE:

RM – Risonanza Magnetica

ESC/ACC – European Society of Cardiology / Association Cardiovascular Care

ECV – extracellular volume

MAD - Mitral annular disjunction

CMR - Cardiovascular magnetic resonance

DESTINATARI:

n. 100 – Medico Chirurgo – discipline: Cardiologia e Radiodiagnostica