



SOCIETÀ ITALIANA DI ECOCARDIOGRAFIA E CARDIOVASCULAR IMAGING

**A CURA DEL SETTORE OPERATIVO IMAGING
CARDIOVASCOLARE INTEGRATO**

PERCORSO FORMATIVO SPECIFICO

IMAGING CARDIACO NON-INVASIVO

LA CARDIO TC NELLA CARDIOPATIA ISCHEMICA

FAD ASINCRONA

**DATA DI INIZIO: 2 OTTOBRE 2023
DATA DI CONCLUSIONE: 1 OTTOBRE 2024**

**PROVIDER SIECVI ID 241
EVENTO ECM NR. 395916
7 CREDITI ECM**

PROGRAMMA

MODULO 1

I principi tecnici

- Principi base sull'acquisizione e formazione delle immagini TC. Tubo radiogeno, detettori ed attenuazione dei raggi X
- Pre-requisiti specifici e parametri di acquisizione delle immagini. Risoluzione spazio/temporale, cardio-sincronizzazione, acquisizione (prospettica e retrospettiva) e qualità delle immagini

M.G. Belgrano

- I mezzi di contrasto ed i protocolli di iniezione
- Post-processing delle immagini. Ricostruzione delle immagini, visualizzazione, tecniche di post-elaborazione ed artefatti (come evitarli e/o come risolverli)

G. Piccoli

L. Lovato

- Sicurezza in cardio-TC. Premedicazione, reazioni avverse al mdc e strategie di riduzione della dose

S. Dell'Aversana

MODULO 2

Anatomia

- Cuore ed arterie coronarie. Anatomia normale e varianti

T. D'Angelo

PROGRAMMA

Calcium score coronarico

- Protocollo di acquisizione e come misurare il calcium score coronarico

R. Motta

- Il valore prognostico del calcium score e il suo ruolo nelle linee guida attuali

V. Pergola

Introduzione sulle indicazioni della cardio-TC

- Top 10 indicazioni della cardio-TC

A. Rossi

MODULO 3

Sindrome coronarica cronica

- Valutazione delle stenosi coronariche ed imaging di placca
- Accuratezza diagnostica e valore prognostico della cardio-TC coronarica

A.I. Guaricci

- Insights dai recenti trial clinici e revisione delle linee guida attuali (NICE, ESC e AHA/ACC)

A. Rossi

Sindrome coronarica acuta

- Accuratezza diagnostica e valore prognostico alla luce dei recenti trial clinici e delle linee guida attuali (NICE, ESC e AHA/ACC)

S. Mushtaq

Il paziente post-rivascolarizzazione coronarica

- Imaging degli stent e by-pass coronarici

G. Muscogiuri

PROGRAMMA

MODULO 4

Ruolo della cardio-TC nel paziente asintomatico

- Medicina dello sport e cardio-Tc. Aterosclerosi coronarica nell'atleta master, ponti miocardici ed altre anomalie

G. Pontone

- Il riscontro incidentale di aterosclerosi coronarica

M. Francone

Il referto in cardio-TC

- Strutturazione, implementazione ed interpretazione del referto strutturato (CAD-RADS)
- Reperti non-cardiaci in cardio-TC

M. Fusaro

Cardio-TC a confronto con le altre metodiche di imaging non-invasivo

- Ruolo della cardio-TC rispetto all'ecocardiografia, Risonanza Magnetica cardiaca e Medicina Nucleare

G. Faganello

Applicazioni avanzate di cardio-TC

- FFR-CT e TC cardiaca di perfusione

G. Pontone

- Pericoronary adipose tissue (PCAT) attenuation (o fat attenuation index, FAI)

A. Baggiano

- Applicazioni di radiomica ed intelligenza artificiale

C.N. De Cecco

RAZIONALE

La cardiopatia ischemica ha un'elevata prevalenza nel mondo e rappresenta una delle voci maggiori d'interesse per il cardiologo ed il medico internista. La ricerca della cardiopatia ischemica è parte integrante di un programma di valutazione clinica del paziente con dolore toracico. Tra i test non invasivi, la TC coronarica è un esame diagnostico tra i più accurati e consente l'esplorazione delle coronarie e della cavità cardiaca e un esame dello stato delle pareti dei vasi.

La TC coronarica, in virtù della sua elevata sensibilità e dell'elevato valore predittivo negativo, si era inizialmente affermata come metodica di riferimento nell'escludere la patologia coronarica, tuttavia, i progressi tecnologici hanno portato ad un netto miglioramento della sua accuratezza diagnostica e del valore predittivo positivo anche nei pazienti ad elevata probabilità pre-test di cardiopatia ischemica.

Le principali linee guida (NICE, ESC e AHA/ACC) hanno recepito i risultati dei recenti trial clinici e la Tc coronarica è ormai diventata una realtà diffusa.

L'interesse nei confronti della metodica è crescente e nel futuro (prossimo) si porrà il problema della sua sostenibilità. Questa FAD asincrona ha lo scopo di diffondere la conoscenza della metodica partendo dalle caratteristiche tecniche per arrivare all'utilizzo clinico.

I relatori provengono da ambiti sia radiologici che cardiologici in uno spirito di collaborazione reciproca dove l'interesse finale per il bene del paziente, viene messo al centro del progetto.

ACCREDITAMENTO **ECM**

PROVIDER SIECVI ID 241 | EVENTO ECM 395916 | CREDITI N. 7

Professioni accreditate

- Medico chirurgo: anestesia e rianimazione, cardiocirurgia, cardiologia, chirurgia vascolare, geriatria, malattie dell'apparato respiratorio, medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, medicina generale (medici di famiglia), medicina interna, oncologia, pediatria, radiodiagnostica.
- Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria;
- Infermiere;

Per avere diritto ai crediti formativi ECM è obbligatorio:

- frequentare il 100% delle ore formative
- compilare i questionari di gradimento
- superare il quiz di apprendimento con il 75% di risposte esatte. Per il superamento sono previsti al massimo 5 tentativi, previa la ripetizione della fruizione dei contenuti per ogni singolo tentativo.
- appartenere ad una delle professioni e discipline per le quali è stato accreditato l'evento

L'attestato di partecipazione e l'attestazione di ottenimento dei crediti ECM sono scaricabili direttamente in piattaforma.



PIATTAFORMA E - LEARNING

Il corso sarà fruibile da una piattaforma web per la formazione a distanza basata su LMS (Learning Management System).

Requisiti di sistema per la fruizione del corso FAD

- Pc con sistema operativo Windows (Windows 10 o superiore)
- Mac (OS 10 o superiore)
- Dispositivi Mobile (se realizzati con tecnologia compatibile)
- I più recenti browser web aggiornati (es.: Chrome, Edge...)
- Connessione Internet
- Cuffie/auricolari

FACULTY

Dott. Manuel Belgrano, SC (UCO) Radiologia Diagnostica ed Interventistica, Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina

Dott. Andrea Baggiano, US RM cardiovascolare, Dip Cardiologia peri-operatoria e Imaging cardiovascolare, Centro Cardiologico Monzino, Milano

Dott. Tommaso D'Angelo, U.O.C. Radiodiagnostica, Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino", Messina

Prof. Carlo N. De Cecco, Division of Cardiothoracic Imaging, Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Emory University, Atlanta/USA

Dott.ssa Serena Dell'Aversana, Dip di Radiologia, Ospedale Santa Maria delle Grazie, ASL Napoli 2 Nord, Pozzuoli, Napoli

Dott. Giorgio Faganello, Laboratorio di Ecocardiografia, SC Patologie Cardiovascolari, Dip Specialistico Territoriale, Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina, Trieste

Prof. Marco Francone, Servizio di imaging cardiovascolare, IRCCS Istituto Clinico Humanitas, Rozzano, Milano

Dott. Michele Fusaro, UOC di Radiologia, Dip Diagnostica per immagini, Ospedale di Oderzo, ULSS2 Marca Trevigiana

Dott. Andrea Igoren Guaricci, UOC Cardiologia Universitaria - Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale "Policlinico" di Bari

Dott. Luigi Lovato, Dip delle Radiologie, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna

Prof.ssa Raffaella Motta, UOSD Imaging Avanzato Clinico e Traslazionale. Dipartimento Didattico-Scientifico Assistenziale Integrato. Azienda Ospedale Università, Padova

Dott. Giuseppe Muscogiuri, UO Diagnostica Cardiovascolare Integrata - Auxologico San Luca, Milano

Dott.ssa Saima Mushtaq, US TC Cardiovascolare, Dipartimento di Cardiologia peri-operatoria e Imaging cardiovascolare, Centro Cardiologico Monzino, Milano

Dr.ssa Valeria Pergola, UOC Cardiologia, Dipartimento Didattico-Scientifico Assistenziale Integrato Medicina dei Sistemi, Azienda Ospedale Università, Padova

Dott. Gianluca Piccoli, UOC Radiologia Ospedale di Conegliano e Vittorio Veneto ULSS2 Marca Trevigiana

Dott. Gianluca Pontone, Dipartimento di Cardiologia peri-operatoria e Imaging cardiovascolare, Centro Cardiologico Monzino, Milano

Dott.ssa Alexia Rossi, Department of Nuclear Medicine, University Hospital, Zurigo

A CURA DI

Giorgio Faganello

Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina, Trieste
Responsabile Scientifico e coordinatore del
Settore Imaging Cardiovascolare Integrato SIECVI

Michele Fusaro

UOC di Radiologia, Dip Diagnostica per immagini, Osp. di Oderzo,
ULSS2 Marca Trevigiana

Alexia Rossi

Department of Nuclear Medicine, University Hospital, Zurigo

Costo di iscrizione

Euro 100,00 +IVA22% = Euro 122,00

Uno sconto sulla quota di iscrizione sarà applicato ai soci in regola con l'anno in corso che provvederanno personalmente al pagamento della quota o tramite enti non commerciali (es. Ente ospedaliero, ASL, PA, ONLUS)

Tariffe agevolate riservate ai Soci SIECVI:

- Soci con età superiore a 35 anni: Euro 80,33+IVA22% = Euro 98,00
- Soci con età inferiore o uguale a 35 anni: Euro 50,00+IVA22% = Euro 61,00

Per usufruire delle tariffe agevolate puoi associarti o rinnovare l'iscrizione alla Società collegandoti al sito <https://siecvi.it/societa/associarsi-alla-siecvi>

**clicca o inquadra il
QR-Code per iscriverti
all'evento**



Segreteria SIECVI

Via Sammartini, 5 | Milano
www.siecvi.it | info@siecvi.it