

Faculty

Daniele Andreini
Enrico Frascini
Lorenzo Bonfanti
Elisa Consiglio
Antonio Gregoraci

Costo del corso

750.00 Euro+ 22% IVA

Contatti

Segreteria scientifica

Enrico Frascini
Tel. 02 5800 2889
enrico.frascini@cardiologicomonzino.it

Segreteria Organizzativa

Devital Service SpA
P.zza Wagner, 5 - 20145 Milano
Tel. 02 4331 9223 - Fax 02 4851 3353
eventi@cardiologicomonzino.it

Sede e orari

Unità Operativa TAC cardiovascolare
Centro Cardiologico Monzino IRCCS
via Parea 4, 20138 - Milano
orario: lun-gio 9.00-18.00, ven 9.00-13.00

Come raggiungerci

CON MEZZI PUBBLICI (ATM)

dal Centro:

(1) prendere la metropolitana gialla (linea 3) direzione San Donato fino al capolinea, poi l'autobus 45, fermata Via Vittorini che si trova a 50 metri dal Centro Cardiologico Monzino IRCCS.
(2) prendere il tram 27 fino alla fermata di Viale Ungheria, quindi prendere l'autobus 66 o 45 per Linate, fermata Via Vittorini.

dalle stazioni Centrale e Rogoredo:

prendere la metropolitana gialla (linea 3) e seguire le indicazioni di cui al precedente punto (1).

IN AUTOMOBILE

Il Centro Cardiologico Monzino IRCCS è situato a 100 metri dall'uscita di Via Mecenate della Tangenziale Est.

da Milano:

imboccare Via Mecenate, al semaforo prima della Tangenziale Est girare a sinistra e seguire le indicazioni Centro Cardiologico Monzino IRCCS.

dall'autostrada A1 (Bologna):

imboccare la Tangenziale Est (direzione Venezia) fino all'uscita Via Mecenate e seguire le indicazioni Centro Cardiologico Monzino IRCCS.

dall'autostrada A4 (Venezia):

imboccare la Tangenziale Est (direzione Bologna) fino all'uscita Via Mecenate e seguire le indicazioni Centro Cardiologico Monzino IRCCS.

dall'autostrada A4 (Torino), A8 (Varese), A7 (Genova), A9 (Como):

imboccare la Tangenziale Ovest (direzione Bologna) e quindi la Tangenziale Est (direzione Venezia) fino all'uscita Via Mecenate e seguire le indicazioni Centro Cardiologico Monzino IRCCS.

PIANTINA

Nel sito internet del Centro Cardiologico Monzino IRCCS (www.cardiologicomonzino.it) alla voce "COME RAGGIUNGERCI", è disponibile una piantina stradale.



Centro Cardiologico
Monzino

Dipartimento DISCCO - Sezione Cardiovascolare
Università degli Studi di Milano

10-14 Settembre 2018

CARDIO TC: CORSO TEORICO-APPLICATIVO 2018 Corso per tecnici sanitari di radiologia medica

Direttore del corso
Enrico Frascini

Responsabile scientifico
Massimo Moro

Sede:
Centro Cardiologico Monzino IRCCS
AREA IMAGING - Unità Operativa TAC cardiovascolare
Università degli Studi di Milano



Centro Cardiologico
Monzino

Razionale

Il Corso si propone di fornire una preparazione, teorica e pratica, per l'esecuzione e la ricostruzione di un esame TC cardio-vascolare, includendo anche le misure da adottare in materia di Radioprotezione.

La Cardio-TC è un esame non invasivo del cuore e delle arterie coronarie che sta prendendo sempre più piede negli algoritmi diagnostici del paziente cardiopatico, grazie all'elevata sensibilità e specificità della metodica. Infatti, l'Angiografia TC delle coronarie consente una concomitante valutazione delle placche aterosclerotiche che delle camere e valvole cardiache, con una aumentata accuratezza diagnostica rispetto al passato. Per implementare al meglio tutte le possibilità offerte dall'avanzamento tecnologico è importante che gli Utilizzatori siano opportunamente formati e periodicamente aggiornati sugli aspetti tecnici, metodologici e clinici. Quindi, lo scopo di questo corso è di fornire una succinta ma esaustiva illustrazione delle nozioni teoriche e pratiche necessarie ad un approccio funzionale all'indagine di Cardio-TC.

Obiettivi

Al termine del corso il discente, considerata la specificità ed il valore aggiunto di seguire un corso così strutturato ed in ambiente specialistico dedicato, sarà in grado di gestire in autonomia l'esecuzione di un esame tc cardio- vascolare con tecnologia GE Revolution.

Destinatari

Il corso è rivolto a personale Tecnico Sanitario di Radiologia Medica.

Struttura del corso

Il corso, suddiviso in 5 giornate dal lunedì al venerdì, prevede una sessione teorica e una sessione pratica. Il partecipante potrà approfondire l'anatomia dell'apparato cardio-vascolare, le indicazioni cliniche alla prescrizione dell'esame e gli aspetti tecnici di preparazione del paziente e di esecuzione dell'esame stesso. La sessione

pratica prevede, oltre all'esecuzione dell'esame, di sperimentare ed applicare le tecniche di post-processing, con lo studio di circa 30 pazienti a sessione.

Strumentazione del corso

- Work-Station di ricostruzione AW Volume Share
- Software di ricostruzione:
 - Studio del circolo coronarico:
 - CardIQ-XPRESS
 - Smart Score

Risultati di apprendimento

- Conoscenze e comprensione:
Al termine del corso il discente sarà in grado di:
 - conoscere la metodologia di studio e l'anatomia radiografica degli esami di Tomografia Computerizzata (TC) del sistema cardio-vascolare;
 - acquisirà le conoscenze relative ai principi fisici che sono alla base della formazione delle immagini TC, alla tecnologia delle apparecchiature e degli accessori utilizzati;
 - attraverso l'interattività con simulazioni operative in aula, conseguirà una buona padronanza di tutte le nozioni e i fondamenti sulle procedure e tecniche di studio.
- Competenze trasversali:
Le conoscenze acquisite dal discente consentiranno allo stesso di sviluppare capacità critiche ed autonomia di giudizio relativamente a:
 - un corretto e consapevole utilizzo delle apparecchiature, dei dispositivi e degli accessori attualmente utilizzati in TC;
 - una costante ottimizzazione degli esami TC in termini di qualità dell'immagine e dose erogata;
 - una consapevole e condivisa capacità operativa in grado di garantire l'effettuazione di esami TC sulla base delle conoscenze dei fenomeni fisici e del corretto utilizzo della strumentazione, al fine di un'ottimizzazione delle immagini prodotte.

N. ore totali: 36

N. partecipanti: 10

Programma

LUNEDÌ

- 09.00-11.00** Lezione 1: Basi anatomiche
- 11.00-13.00** Lezione 2 : Indicazioni cliniche parte 1
- 13.00-14.00** Pausa
- 14.00-16.00** Lezione 3 : Preparazione del paziente, acquisizione, post-processing
- 16.00-18.00** Lezione 4: Studio del cuore e delle arterie coronarie con Tecnica TC

MARTEDÌ

- 09.00-11.00** Lezione 5: Radioesposizione
- 11.00-13.00** Lezione 6: Tecniche di imaging a confronto
- 13.00-14.00** Pausa
- 14.00-16.00** Lezione 7: Indicazioni cliniche parte 2
- 16.00-18.00** Lezione 8: CT Perfusion e FFR CT

MERCOLEDÌ

- 09.00-11.00** Lezione 9: Studio CT dei grossi vasi
- 11.00-13.00** Lezione 10: Gestione dell'imaging
- 13.00-14.00** Pausa
- 14.00-16.00** Lezione 11: Casi Clinici
- 16.00-18.00** Lezione 12: Valutazione TAVI

GIOVEDÌ

- 09.00-13.00** Esercitazioni pratiche in studio TAC
- 13.00-14.00** Pausa
- 14.00-18.00** Esercitazioni pratiche in studio TAC

VENERDÌ

- 09.00-13.00** Esercitazioni pratiche in studio TAC