

Corso di perfezionamento in

Cardio RM



Corso di perfezionamento in Cardio RM

Il corso è rivolto ai tecnici sanitari di radiologia medica che hanno una consolidata esperienza di base nel campo della risonanza magnetica e/o cardiologica. Il corso mira a formare dei professionisti in grado di effettuare in autonomia, nell'ambito delle rispettive competenze professionali, lo studio cardiaco con la metodica di risonanza magnetica.

Obiettivi formativi

Al termine del corso il discente in tecniche di radiologia medica sarà in grado:

- di prendere in carico il paziente;
- di conoscere ed utilizzare i principali protocolli di risonanza magnetica per lo studio del cuore;
- di modificare/integrare i protocolli adattandoli allo studio specifico;
- di condurre tecnicamente un esame di cardio RM;
- di gestire il mezzo di contrasto ai fini dello studio di risonanza magnetica;
- di effettuare il post processing;
- di gestire la documentazione sanitaria.

Strutturazione del corso

Durata stimata del Corso: 9 mesi

Numero massimo partecipanti: 10

Responsabili scientifici: Prof. Arturo Chiti, Prof. Gianluigi Condorelli

Il Corso è strutturato in 6 moduli teorici integrati da un tirocinio professionalizzante di 40 ore.

Il monte ore complessivo di didattica frontale è stimato in circa 68 ore da organizzare su circa 3 giorni al mese.

Al termine di ogni modulo teorico è prevista la verifica delle conoscenze acquisite tramite una prova didattica. Il superamento della prova didattica è condizione per l'acquisizione di CFU riconoscibili in ambito universitario.

MODULO 1

Anatomia e fisiologia del cuore e dei grossi vasi

- anatomia del cuore e dei grossi vasi
- fisiologia del cuore e dei grossi vasi
- anatomia radiologica

MODULO 2

Patologia

- patologie cardiache oggetto di studio con metodica RM

MODULO 3

Elementi di risonanza magnetica

- studio delle sequenze utilizzate per la cardio RM
- protocolli di studio
- post processing
- strutturazione di un report
- gestione del paziente e della documentazione sanitaria

MODULO 4

Farmacologia

- Proprietà fisiche e chimiche del gadolinio
- Farmacocinetica del mezzo di contrasto
- Indicazioni e controindicazioni all'utilizzo del mezzo di contrasto
- Preparazione al mezzo di contrasto
- Reazioni avverse da mezzo di contrasto
- Gestione del paziente e della documentazione sanitaria

MODULO 5

Elementi di medicina legale e responsabilità

- Gestione delle controindicazioni
- Responsabilità civile e penale
- Le responsabilità nel lavoro di équipe
- Le competenze professionali dei professionisti coinvolti

MODULO 6

Metodologie della ricerca

- Come gestire un data base
- La ricerca applicata
- Elementi di statistica



► **PATROCINIO**

**Federazione Nazionale Collegi Professionali
Tecnici Sanitari Radiologia Medica**



► **CONTATTI**

☎ +39 02 8224 2369
✉ master@hunimed.eu
🌐 www.hunimed.eu

► **COME RAGGIUNGERCI**

Humanitas University
Via A. Manzoni 113
20089 Rozzano, Milano - Italy

www.hunimed.eu

- > Corsi
- > Dopo la Laurea
- > Corso di Cardiologia RM