

1222•2022
800
A N N I



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



OBIETTIVI DEL MASTER

Il Master si pone l'obiettivo di fornire una formazione teorico-pratica di risonanza magnetica cardiaca ai medici cardiologi e radiologi al fine di renderli autonomi nell'acquisizione e refertazione delle immagini.

Il Master approfondirà inoltre le applicazioni cliniche ed il ruolo della risonanza magnetica cardiaca nella diagnosi e prognosi delle patologie cardiovascolari.

Tali obiettivi saranno raggiunti mediante lezioni ed esercitazioni pratiche online mirate alla pianificazione del protocollo di studio, acquisizione e refertazione delle immagini.

INFORMAZIONI

Iscrizioni: entro il 7 ottobre 2022

Sito Web: <http://didattica.dctv.unipd.it>

Durata: annuale

Periodo: novembre 2022/settembre 2023

Modalità didattica: online

Lingua: italiano

Sede del Master:

Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanità Pubblica – presso Clinica Cardiologica

Via Giustiniani, 2 - 35128 Padova

Posti disponibili:

min: 8 / max: 30

Contributo di iscrizione:

3.000 € (prima rata: 1.800 €; seconda rata: 1.200 €).

Titoli di accesso:

Laurea in Medicina e Chirurgia;

Abilitazione all'esercizio della professione.

Modalità di selezione:

Selezione sulla base del curriculum, tesi, pubblicazioni ed altri titoli che il candidato ritenga utili.

CONTATTI

Barbara Hildenbrand

Telefono: +39 049 821 8642

E-mail: barbara.hildenbrand@unipd.it

Master Universitario di II livello

**RISONANZA MAGNETICA CARDIACA:
dall'acquisizione delle immagini alla
refertazione**

I EDIZIONE

ORGANIZZAZIONE DEL MASTER

Frequenza Obbligatoria: 80%

La frequenza del Master è obbligatoria. Le lezioni ed i seminari saranno svolti online.

Il corsista sarà tenuto a partecipare alle esercitazioni pratiche, svolte sempre in modalità online, mirate alla conoscenza delle tecniche di acquisizione delle sequenze, alla realizzazione di un protocollo di studio mirato al quesito clinico, nonché alla discussione e refertazione dell'esame.

Non è prevista alcuna attività assistenziale sul paziente.

È previsto un tutoraggio personalizzato in cui il discente sarà guidato nel post-processing e nella refertazione delle immagini di risonanza magnetica cardiaca. Sarà sempre possibile interagire con il docente al termine di ogni lezione ed esercitazione.

Tipologia Didattica: lezioni a distanza, esercitazioni, seminari e project work.

Prova finale: orale.

La prova finale consisterà nella refertazione di un esame di risonanza magnetica cardiaca per ogni principale cardiopatia strutturale.

ARGOMENTI TRATTATI IN LEZIONI FRONTALI

- Principi fisici ed acquisizione del segnale in risonanza magnetica cardiaca
- Acquisizione delle sequenze in risonanza magnetica e protocolli di studio
- Sicurezza e mezzi di contrasto in risonanza magnetica
- Quantificazione volumetrica e di funzione in risonanza magnetica cardiaca
- Inquadramento generale del paziente cardiologico
- Cardiopatia ischemica acuta e cronica
- Cardiopatia ischemica: risonanza magnetica cardiaca da stress
- Cardiomiopatia infiammatorie
- Cardiomiopatie a fenotipo dilatativo
- Cardiomiopatie a fenotipo ipertrofico
- Cardiomiopatia aritmogena
- Cardiomiopatie infiltrative e di accumulo
- Malattie del pericardio
- Studio delle valvulopatie in risonanza magnetica cardiaca
- Patologie dell'aorta e dei grandi vasi
- Masse cardiache benigne e maligne
- Cardiopatie congenite
- Reperti collaterali extra-cardiaci
- Pitfalls nell'esecuzione ed interpretazione di immagini di risonanza magnetica cardiaca
- Integrazione della risonanza magnetica cardiaca nel work-up diagnostico del paziente sportivo

FACULTY

Prof.ssa Martina Perazzolo Marra
Prof. Sabino Iliceto
Dott. Giorgio De Conti
Dott. Alberto Cipriani
Dott.ssa Annagrazia Cecere
Dott. Manuel De Lazzari
Prof.ssa Raffella Motta
Dott.ssa Anna Baritussio
Dott.ssa Antonella Cecchetto
Dott. Stefano Da Pozzo
Dott. Simone Corradin
Dott. Andrea Igoren Guaricci
Dott. Fabrizio Ricci

PROFILO, SBOCCHI OCCUPAZIONALI E PROFESSIONALI

Il Master si propone di formare figure professionali altamente specializzate:

- nell'acquisizione di un esame di risonanza magnetica cardiaca mirato al quesito clinico del paziente;
- nell'esecuzione autonoma del post-processing delle immagini;
- nell'interpretazione e nella refertazione di immagini di risonanza magnetica cardiaca, alla luce del quadro clinico e delle più recenti linee guida internazionali;
- nella gestione clinica e del follow-up del paziente cardiologico.