



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

www.unicatt.it

Tecniche di ecografia cardiovascolare

Ma
ste
r
Cattolica

FACOLTÀ DI MEDICINA
E CHIRURGIA "A. GEMELLI"
a.a. 2018/2019 - V edizione
Brescia, febbraio - dicembre 2019

Master universitario
di primo livello

 FONDAZIONE
POLIAMBULANZA
Istituto Ospedaliero



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Il Master Universitario in Tecniche di Ecografia Cardiovascolare ha lo scopo di fornire a coloro che sono in possesso di una Laurea in Infermieristica, in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusioni Cardiovascolari o in Medicina e Chirurgia un approfondimento teorico-pratico in ecografia cardiovascolare, finalizzato all'apprendimento della esecuzione e dell'analisi degli esami ecocardiografici e vascolari con supervisione rispettivamente di uno specialista cardiologo o di un chirurgo vascolare. Tale approfondimento ha lo scopo di sviluppare specifica competenza tecnica ed autonomia nell'esecuzione pratica dell'esame ecocardiografico e di ecografia vascolare, perché possa essere refertato dal medico specialista, in modo analogo a quanto già avviene nei Paesi Angloamericani con la figura del "Sonographer".

Obiettivi formativi

Il Master si prefigge di fornire specifiche competenze per:

1. eseguire e analizzare un esame ecocardiografico e vascolare secondo standard predefiniti, e gestire il trattamento delle immagini in formato digitale per l'archiviazione e revisione.
2. effettuare un esame mirato alla risoluzione del quesito diagnostico.
3. gestire ricerche bibliografiche e cliniche.

Profilo dei partecipanti

Il Master è rivolto a laureati appartenenti alle classi delle professioni sanitarie in possesso dei seguenti requisiti:

- diploma di maturità quinquennale;
- diploma di laurea triennale abilitante all'esercizio di una delle professioni sanitarie o titolo equipollente secondo quanto disposto dall'art. 4 comma 1 della Legge 26 febbraio 1999 n. 42 e dall'art. 1 comma 10 della Legge 8 gennaio 2002 n. 1:

- per la prima classe: Professione sanitaria infermieristica (Classe L/SNT01),

- per la terza classe: Tecnico di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione cardiovascolare (Classe L/SNT03);

oppure

- ai Laureati in Medicina e Chirurgia (Classe LM-41).

Il numero degli ammessi al Master è fissato in un minimo di 15 e un massimo di 20

Programma

Il Master in Tecniche di Ecografia Cardiovascolare ha la durata di 11 mesi e prevede insegnamento d'aula/esercitazioni per 32 CFU, tirocinio per 23 CFU, prova finale (tesi) per 5 CFU per un totale di 60 cfu.

Discipline di base

Insegnamento	CFU
<ul style="list-style-type: none">■ Anatomia e Fisiologia cardiovascolare■ Fisiopatologia e clinica delle principali cardiopatie ed elementi di elettrocardiografia■ Procedure cardiache interventistiche■ Procedure cardiocirurgiche■ Informatica applicata all'elaborazione e archiviazione di immagini diagnostiche■ Metodologia della ricerca clinica e bibliografica nelle professioni sanitarie■ Medicina legale■ T.Q.M. delle professioni sanitarie	11,5

Ecografia di base

Insegnamento	CFU
<ul style="list-style-type: none">■ Principi di ecocardiografia M-mode, 2D, 3D, Doppler Ecocardiogramma con contrasto■ Tecnica dell'esame trans-toracico■ Analisi e misurazioni delle camere cardiache e degli apparati valvolari■ Ecocardiografia nelle più comuni malattie cardiache e dell'aorta toracica■ Ecografia vascolare arteriosa e venosa■ L'organizzazione del laboratorio di ecocardiografia	17

Ecografia specialistica

Insegnamento	CFU
<ul style="list-style-type: none">■ Ecocardiografia delle cardiopatie congenite nel feto, in età pediatrica e nell'adulto■ Ecocardiogramma da stress■ Ecocardiogramma trans-esofageo e toracico	3,5

(*) Il totale delle ore di lezione frontale e delle ore di studio individuale è pari a 25 ore / 1 credito.

Calendario

Le lezioni teoriche si terranno nelle giornate di giovedì e venerdì dalle ore 8.30 alle 17.00 e un sabato al mese dalle 8.30 alle 12.30, nel periodo compreso tra febbraio e dicembre 2019. Per il conseguimento del titolo è necessario partecipare almeno all'80% dell'attività didattica e di tirocinio.

Scadenze e tasse

Le tasse accademiche dovute per l'intero corso ammontano a € 2.800, da versare in 3 rate:

- 1a rata € 1000 da versare all'immatricolazione
- 2a rata € 900 entro il 23/02/2019
- 3a rata € 900 entro il 27/04/2019

È previsto un versamento di € 50, quale contributo per le attività di segreteria e per le prove di selezione.

I versamenti dovranno essere effettuati sul:

c/c bancario 22021 UBI Banco di Brescia via Bissolati, 57- 25124
IT 30 L 03111 11235 0000000 22021 intestato a Fondazione Poliambulanza

Non verranno effettuati rimborsi.

La domanda di ammissione, corredata dal curriculum formativo e professionale, dovrà essere compilata online sul sito www.unicatt.it entro il 23 novembre 2018.

Per essere ammessi al Master Universitario i candidati dovranno superare una prova orale consistente in una verifica delle conoscenze di base, previa valutazione del curriculum di studio e scientifico/professionale.

Il parere della commissione giudicatrice è insindacabile.

Informazioni

Dove siamo

Le lezioni si terranno all'Istituto Artigianelli: Via Piamarta, 6 - 25121 Brescia.

Come raggiungerci

- con la metropolitana: scendere alla stazione MM Vittoria, prendere direzione via Musei (indicazioni per Museo Santa Giulia), in prossimità del Museo ingresso pedonale da via Piamarta 6
- con l'auto: possibilità di parcheggio in Piazzale Amaldo e accesso pedonale da via Brigida Avogadro 23

L'Università cattolica del Sacro Cuore si riserva di non attivare o di annullare il corso qualora non si raggiunga il numero minimo degli iscritti



SEGRETERIA

Tel. 030 3518 656
cdl.segreteria@poliambulanza.it
www.poliambulanza.it

Direttore del Master

Prof. Gaetano LANZA

Consiglio direttivo

Prof.ssa Leonarda GALIUTO
Prof.ssa Antonella LOMBARDO
Dott. Claudio CUCCIA
Dott. Marco CAMPANA

Coordinatore didattico

Dott.ssa Alberta TAMENI