

MASTER

FP FONDAZIONE  
**POLIAMBULANZA**  
Istituto Ospedaliero



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore

# Tecniche di Ecografia Cardiovascolare



Master universitario  
di primo livello

VIII Edizione  
Campus di Brescia  
Fondazione Poliambulanza

## PERCHÉ IL MASTER TECNICHE DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE

Il Master Universitario in **Tecniche di Ecografia Cardiovascolare** fornisce le competenze per eseguire e analizzare in autonomia gli esami ecocardiografici e vascolari perché possano essere refertati dal medico specialista, in modo analogo a quanto avviene abitualmente nei Paesi Angloassonni con la figura del “Sonographer”.

È indirizzato a coloro che sono in possesso di una Laurea di primo livello in Infermieristica o in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione cardiovascolare, o in Tecniche di Radiologia medica per immagini e radioterapia, o di Laurea in Medicina e Chirurgia.

### PROFILO DEL CANDIDATO

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 delle Legge 26 febbraio 1999 n. 42 e dall'art. 1 comma 10 della Legge 8 gennaio 2002 n. 1:

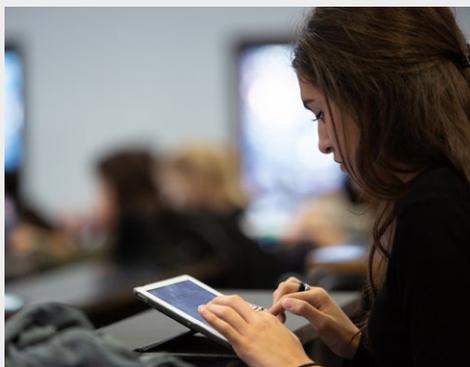
- per la prima classe: Professione sanitaria infermieristica (Classe L/SNT01),
- per la terza classe: Tecnico di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione cardiovascolare (Classe L/SNT03); Tecnico di Radiologia medica, per immagini e radioterapia (Classe L/SNT03);  
oppure
- ai Laureati in Medicina e Chirurgia (Classe LM-41).

Il numero degli ammessi al Master è fissato in un minimo di 13 e un massimo di 20.

### OBIETTIVI FORMATIVI

Il Master si prefigge di fornire specifiche competenze per:

- eseguire e analizzare un esame ecocardiografico e vascolare secondo standard predefiniti, e gestire l'archiviazione e la revisione delle immagini in formato digitale.



### SBOCCHI PROFESSIONALI

- Libera professione o assunzione presso ambulatori di Cardiologia e di Chirurgia Vascolare ospedalieri o privati

- Specialist di prodotto per l'industria ecocardiografica

## CURRICULUM OVERVIEW

Il Master in **Tecniche di Ecografia Cardiovascolare** prevede insegnamento d'aula/esercitazioni per **32 CFU**, tirocinio per **20 CFU**, laboratori per **4 CFU**, prova finale (tesi) per **4 CFU** per un totale di **60 CFU**.

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

### Discipline di base (12 CFU)

- Anatomia e Fisiologia cardiovascolare
- Fisiopatologia e clinica delle principali cardiopatie ed elementi di elettrocardiografia
- Procedure cardiache interventistiche (Emodinamica, Elettrofisiologia e Cardiochirurgia)
- Informatica applicata
- Metodologia della ricerca clinica e bibliografica
- Medicina legale
- T.Q.M. delle professioni sanitarie
- L'organizzazione del laboratorio di ecocardiografia

### Ecografia di base (16,5 CFU)

- Principi fisici di ecocardiografia
- Tecnica dell'esame trans-toracico
- Analisi e misurazioni delle camere cardiache e degli apparati valvolari
- Ecocardiografia clinica
- Ecografia vascolare arteriosa e venosa

### Ecografia specialistica (3,5 CFU)

- Ecocardiografia delle cardiopatie congenite nel feto, in età neonatale e in età pediatrica
- Tecniche ecocardiografiche di secondo livello (Ecocardiogramma da stress, Eco trans-esofageo, Eco con contrasto)

## Moduli, insegnamenti e CFU



## DIRETTORE

**Prof. Gaetano Antonio LANZA**

Professore Associato Istituto di Cardiologia  
Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli"  
Università Cattolica del Sacro Cuore  
Direttore U.O.S. Diagnostica Cardiologica  
non invasiva Policlinico "A. Gemelli" IRCCS  
di Roma

## CONSIGLIO DIRETTIVO

**Prof.ssa Leonarda GALIUTO**

Ricercatore e Professore di Cardiologia  
Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli"  
Università Cattolica del Sacro Cuore  
Responsabile dell'U.O.S. di Cardiologia  
Riabilitativa Policlinico "A. Gemelli" IRCCS  
di Roma

**Prof.ssa Antonella LOMBARDO**

Ricercatrice e Professore Aggregato  
Malattie dell'Apparato Cardiovascolare  
Università Cattolica del Sacro Cuore  
Responsabile U.O.S. Ecocardiografia  
Fondazione Policlinico "A. Gemelli" IRCCS  
di Roma

**Dott. Claudio CUCCIA**

Direttore UOC Cardiologia  
Fondazione Poliambulanza di Brescia

**Dott. Marco BERTI**

Medico Cardiologo S.S. di Diagnostica  
Non Invasiva Area Cardiovascolare  
Fondazione Poliambulanza di Brescia

**Dott.ssa Barbara FONTANA**

Coordinamento Master Università  
Cattolica del Sacro Cuore - Fondazione  
Poliambulanza di Brescia

## COORDINATORI DIDATTICI

**Dott.ssa Alberta TAMENI**

Coordinatore Didattico Area Master  
Università Cattolica del Sacro Cuore -  
Fondazione Poliambulanza di Brescia

**Dott.ssa Simonetta PREDOLINI**

Infermiera Coordinatrice di Area  
Ambulatoriale - Fondazione Poliambulanza  
di Brescia





## INFORMAZIONI

### Per informazioni amministrative

Segreteria Master  
segreteria.scuolespecializzazione-rm@unicatt.it  
Tel. 06 3015 4275 (attivo dalle 9 alle 13)

### Per orientamento didattico e informazioni sui contenuti

Coordinamento Didattico  
Tel. 030 3518 932/657  
mst.coord@poliambulanza.it

### Dove siamo

Le lezioni di terranno presso la sede distaccata di Fondazione Poliambulanza dislocata in Via Piamarta, 6 - 25121 Brescia (all'interno dell'Istituto Artigianelli).

### 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 Arnaldo e accesso pedonale da via Brigida Avogadro 23.

## KEY FACTS

### SCADENZA CANDIDATURA E REQUISITI

La domanda di ammissione corredata da un Curriculum formativo e professionale, dovrà essere compilata on line <https://offertaformativa.unicatt.it> entro il **30 novembre 2023**.

Per essere ammessi al Master i candidati dovranno superare una prova consistente in un colloquio conoscitivo, previa valutazione del curriculum di studio. Il parere della commissione giudicatrice è insindacabile. 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.

### DURATA

Da febbraio a dicembre 2024.

### MODALITÀ DIDATTICA

Le lezioni teoriche si terranno due giorni alla settimana dalle ore 8.30 alle 16.45 nel periodo compreso tra febbraio e dicembre 2024. Il tirocinio verrà effettuato a partire dal mese di maggio 2024. La frequenza del corso è obbligatoria (almeno all'80% delle lezioni e 100% del tirocinio).

### COSTO

Le tasse accademiche dovute per l'intero corso ammontano a € 3.000, da versare in 2 rate:

- 1° rata € 1.800 da versare all'immatricolazione;
- 2° rata € 1.200 entro il 31/05/2024.

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

### NETWORK

Il Master in Tecniche di Ecografia Cardiovascolare si avvale del network di strutture convenzionate in tutta Italia per l'effettuazione dei tirocini previsti dal Curriculum Studiorum.



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore

[www.unicatt.it](http://www.unicatt.it)

