

PROGETTO DI FORMAZIONE SUL CAMPO

CARDIOMIOPATIE A FENOTIPO IPERTROFICO & CARDIOMIOPATIA DI FABRY:

RED FLAG ECOCARDIOGRAFICI

MILANO • CENTRO CONGRESSI HOTEL INNSIDE MELIA' MILANO TORRE GALFA | VIA GUSTAVO FARA, 41, 20124 MILANO MI
KICKOFF MEETING | 16 MAGGIO 2026 • CLOSING MEETING | 21 NOVEMBRE 2026

INFO PROGRAMMA

GRUPPO DI MIGLIORAMENTO

COORDINATORE SCIENTIFICO & RESPONSABILE DEL PROGRAMMA FORMATIVO

- **Piero GENTILE** | Medico Chirurgo, Specialista in Cardiologia, Dirigente Medico I Livello, U.O. Cardiologia 2, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda Ospedale Niguarda, Milano

DOCENTI & TUTOR (n. 5)

- **Andrea GARASCIA** | Medico Chirurgo, Specialista in Cardiologia, Dirigente Medico II Livello, Direttore U.O. Cardiologia 2, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda Ospedale Niguarda, Milano
- **Piero GENTILE** | Medico Chirurgo, Specialista in Cardiologia, Dirigente Medico I Livello, U.O. Cardiologia 2, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda Ospedale Niguarda, Milano
- **Francesco MUSCA** | Medico Chirurgo, Specialista in Cardiologia, Dirigente Medico I Livello, U.O. Cardiologia 4, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda Ospedale Niguarda, Milano
- **Lucia OCCHI** | Medico Chirurgo, Specialista in Cardiologia, Dirigente Medico I Livello, U.O. Cardiologia 4, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano
- **Caterina SANTOLAMAZZA** | Medico Chirurgo, Specialista in Cardiologia, Dirigente Medico I Livello, U.O. Cardiologia 2, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda Ospedale Niguarda, Milano

PANELIST (n. 30)

- **Elisa AMODEO** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), Monza Brianza
- **Denise ARITI** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), Lecco
- **Erika BALDASCINO** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), Monza Brianza
- **Lorena BONI** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), MILANO
- **Gaia CANTÙ** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), Bergamo
- **Simona CHIARI** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), ASST Franciacorta
- **Francesca CICCARELLI** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), Bergamo
- **Paolo DE VITTORI** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), Milano
- **Alessandro ESPOSITO** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), Melegnano
- **Angela FERLISI** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), Milano
- **Anthony FIGUCCIA** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), Milano
- **Irina JITARIU** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), Cremona

- **Simona Virginia LEONI** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), Milano
- **Stefano MAZZONI** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), Milano
- **Riccardo MILAN** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), MILANO
- **Leonida MORETTI** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), Monza Brianza
- **Eliana NIGRO** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), Lecco
- **Maria PIETRICOLA** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), Milano
- **Beatrice QUINZA** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), MILANO
- **Simona REA** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), ASST Franciacorta
- **Chiara REBESCO** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), Lecco
- **Flavia RUSSO** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), Milano
- **Jeff SARDELLA** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), Monza Brianza
- **Ludovica SENESE** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), MILANO
- **Debora TARANTO** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), Milano
- **Emanuela TARASCIO** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), Milano
- **Cinzia VECE** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), MILANO
- **Davide VIBALDI** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), MILANO
- **Arianna VIGANÒ** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), MILANO
- **Alessia ZANIBONI** | Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer), MILANO

RAZIONALE

Le cardiomiopatie a fenotipo ipertrofico rappresentano oggi una delle sfide diagnostiche più complesse della cardiologia moderna. La loro corretta identificazione richiede un approccio integrato basato su dati clinici, individuazione di red flags, genetica molecolare e risonanza magnetica cardiaca. Tale complessità diagnostica si accentua ulteriormente quando è necessario distinguere la cardiomiopatia ipertrofica sarcomerica dalle altre forme, in particolare dalla malattia di Anderson-Fabry, che può presentare quadri fenotipici sovrapponibili.

L'obiettivo del percorso formativo proposto è consentire/favorire una specifica diagnosi fenotipica a una diagnosi eziologica precisa e tempestiva, condizione indispensabile per l'avvio di strategie terapeutiche personalizzate e realmente efficaci. In questo percorso, assume un ruolo di fondamentale importanza il Tecnico di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare (Cardiac Sonographer), la cui competenza tecnica rappresenta un pilastro essenziale nel processo diagnostico. La qualità e la profondità dell'imaging ecocardiografico rappresentano infatti un tassello determinante per orientare correttamente e tempestivamente il percorso diagnostico e differenziale in pazienti con ipertrofia ventricolare sinistra sospetta o accertata. Proprio per tale motivo si è scelto di credere nella formazione di questa figura professionale e proporre un percorso formativo finalizzato a fornire strumenti tecnici e interpretativi avanzati per un uso evoluto dell'ecocardiografia, che consenta loro di affinare le proprie skill nella corretta identificazione dei principali quadri fenotipici, tra cui amiloidosi, cardiomiopatia ipertrofica sarcomerica, malattia di Anderson-Fabry, e altre fenocopie. Il corso si propone di fornire ai partecipanti gli strumenti teorici e pratici necessari per affinare le competenze tecniche in ecocardiografia e potenziare la capacità interpretativa dell'imaging cardiaco. Attraverso un approccio altamente interattivo, il programma formativo intende fornire le basi per riconoscere le caratteristiche morfo-funzionali delle diverse forme di cardiomiopatia a fenotipo ipertrofico e per distinguere le principali diagnosi differenziali, tra cui: amiloidosi, cardiomiopatia ipertrofica sarcomerica, malattia di Anderson-Fabry, sindrome di Danon, cardiopatie mitocondriali, atassia di Friedreich e altre fenocopie.

OBIETTIVI DEL CORSO DI FORMAZIONE SUL CAMPO

Fornire ai sonographer competenze avanzate nella valutazione ecocardiografica delle cardiomiopatie ipertrofiche (HCM) e delle principali fenocopie (Cardiomiopatia di Anderson-Fabry, Amiloidosi in primis) attraverso:

- uno specifico approfondimento sulla caratterizzazione tra HCM e altre condizioni con fenotipo ipertrofico e l'identificazione dei red flag essenziali per la diagnosi
- il fornire specifiche competenze per migliorare l'interpretazione dei dati ecocardiografici
- il favorire una migliore comunicazione tra sonographer e cardiologo

DESTINATARI

- Tecnici di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Cardiac Sonographer)
- Infermieri

PROGRAMMA

1. KICKOFF MEETING | 16 MAGGIO 2026

08.30-09:50 **APERTURA SEGRETERIA & CAFFÈ DI BENVENUTO**

09:50-10:00 **CARDIOMIOPATIE A FENOTIPO IPERTROFICO & CARDIOMIOPATIA DI FABRY**
APERTURA DEI LAVORI E SALUTO DI BENVENUTO
A. Garascia, P. Gentile (Milano)

FOCUS 1

L'ECOCARDIOGRAFIA NELLE CARDIOMIOPATIE A FENOTIPO IPERTROFICO

10:00-10:20 Cardiomiopatie a fenotipo ipertrofico: classificazione & caratterizzazione clinica
P. Gentile, F. Musca, L. Occhi, C. Santolamazza

10:20-10:40 Cardiomiopatie a fenotipo ipertrofico: identificazione dei segni ecocardiografici chiave
P. Gentile, F. Musca, L. Occhi, C. Santolamazza

10:40-11:00 Q&A

FOCUS 2

L'ECOCARDIOGRAFIA NELLE AMILOIDOSI CARDIACA

11:00-11:20 Amiloidosi cardiaca: caratterizzazione clinica
P. Gentile, F. Musca, L. Occhi, C. Santolamazza

11:20-11:40 Amiloidosi cardiaca: identificazione dei segni ecocardiografici chiave
P. Gentile, F. Musca, L. Occhi, C. Santolamazza

11:40-12:00 Q&A

FOCUS 3

L'ECOCARDIOGRAFIA NELLE CARDIOMIOPATIA DI FABRY

12:00-12:20 Cardiomiopatie di Fabry: caratterizzazione clinica
P. Gentile, F. Musca, L. Occhi, C. Santolamazza

12:20-12:40 Cardiomiopatie di Fabry: identificazione dei segni ecocardiografici chiave
P. Gentile, F. Musca, L. Occhi, C. Santolamazza

12:40-13:00 Q&A

13:00-14:00 **PAUSA COLAZIONE DI LAVORO**

FOCUS 4

CARDIOMIOPATIE A FENOTIPO IPERTROFICO IN PRATICA CLINICA: QUADRI ECOCARDIOGRAFICI

14:00-17:00 Lettura guidata di quadri ecocardiografici: presentazione e discussione
P. Gentile, F. Musca, L. Occhi, C. Santolamazza

17:00-17:30 **WRAP UP & TO DO**
A. Garascia, P. Gentile (Milano)

17:30 **CHIUSURA DEI LAVORI**

2. ATTIVITA' SUL CAMPO | 17 MAGGIO - 20 NOVEMBRE 2026

Attività di valutazione del proprio modello di gestione ambulatoriale e preparazione report

Supervisione provider

N. 2 ore mese: totale n. 12 ore

3. CLOSING MEETING | 21 NOVEMBRE 2026

09:50-10:00 **CARDIOMIOPATIE A FENOTIPO IPERTROFICO & CARDIOMIOPATIA DI FABRY**
APERTURA DEI LAVORI E SALUTO DI BENVENUTO
A. Garascia, P. Gentile (Milano)

FOCUS 1

**CARDIOMIOPATIE A FENOTIPO IPERTROFICO & MALATTIA DI ANDERSON FABRY:
QUADRI ECOCARDIOGRAFICI IN REAL LIFE**

10:00-13:00 Presentazione e discussione dei modelli di valutazione dei centri partecipanti
Conducono: P. Gentile, F. Musca, L. Occhi, C. Santolamazza (Milano)
Intervengono: tutti

13:00 - 13:30 **WRAP UP & CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE**
A. Garascia, P. Gentile (Milano)

13:30 **CHIUSURA DEI LAVORI & VERIFICHE ECM**

Dr Debora Cannone | Partner & Direttore Area Comunicazione e Formazione | Dialecticon srl

