

CORSO DI ECOCARDIOGRAFIA AVANZATO IN MEDICINA INTERNA

TORINO
29/30 settembre 2026

Provider: OCM Formazione – id. 6273

Sede: Toolbox Coworking - Via Agostino da Montefeltro, 2, 10134 Torino

Responsabile Scientifico

- **Dott. Claudio Norbiato**, Direttore di Struttura Complessa di Medicina Interna – A.O. Ordine Mauriziano di Torino
- **Prof. Alberto Milan** - Direttore di Struttura Complessa di Medicina Interna – Istituto di Candiolo IRCCS

Segreteria Scientifica

- **Dott. Andrea Iannaccone**, Dirigente Medico – A.O. Ordine Mauriziano di Torino – Medicina Interna
- **Dott.ssa Stefania Marengo**, Dirigente Medico – A.O. Ordine Mauriziano di Torino – Medicina Interna, Responsabile S.S. Sub-Intensiva Internistica

Faculty

- **Dr.ssa Francesca Ferrando**, Dirigente Medico – A.O. Maria Vittoria di Torino – Medicina D'Emergenza
- **Dott. Alberto Grosso**, Dirigente Medico – Ospedale Michele e Pietro Ferrero di Verduno – Medicina Interna
- **Dott. Andrea Iannaccone**, Dirigente Medico – A.O. Ordine Mauriziano di Torino – Medicina Interna
- **Dott.ssa Stefania Marengo**, Dirigente Medico - A.O. Ordine Mauriziano di Torino – Medicina Interna, Responsabile S.S. Sub-Intensiva Internistica
- **Prof. Alberto Milan**, Direttore di Struttura Complessa di Medicina Interna – Istituto di Candiolo IRCCS
- **Dott. Stefano Pantaleoni**, Dirigente Medico – A.O. Ordine Mauriziano di Torino – Medicina Interna
- **Dott.ssa Silvia Totaro**, Dirigente Medico – A.O. Ordine Mauriziano di Torino – Medicina Interna
- **Dott. Fabrizio Vallelonga**, Dirigente Medico – Istituto di Candiolo IRCCS – Medicina Interna

Obiettivo formativo: 18 – Contenuti tecnico-professionali specifici di ciascuna professione, specializzazione e attività ultraspecialistica. Malattie rare

Destinatari: MEDICO CHIRURGO
(Medicina Interna; Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza)

Durata: 16 ore

Crediti ECM: 22.6 crediti

Razionale

L'ecografia clinica point-of-care (POCUS) rappresenta uno strumento sempre più centrale nella pratica dell'internista, consentendo una valutazione rapida e integrata dello stato cardiaco ed emodinamico del paziente complesso. Dopo l'acquisizione delle competenze di base, risulta necessario un percorso formativo avanzato finalizzato al consolidamento delle abilità tecniche e interpretative.

Il corso avanzato si propone di approfondire lo studio morfologico e funzionale del cuore, con particolare riferimento alla funzione sistolica e diastolica, al ventricolo ipertrofico, al cuore destro e al circolo polmonare. Verranno inoltre trattate le principali patologie valvolari e i fondamenti di emodinamica clinica applicata, inclusa la valutazione della congestione venosa mediante PVC e score VExUS.

Un'ampia parte del corso sarà dedicata all'attività pratica su modelli sani e work station, al fine di migliorare la qualità delle acquisizioni e favorire una corretta interpretazione dei dati ecocardiografici nel contesto clinico.

Al termine del corso i discenti saranno in grado di eseguire una valutazione ecocardiografica clinica avanzata e di integrarla nel processo decisionale diagnostico e terapeutico del paziente internistico, in particolare nei quadri di scompenso cardiaco, instabilità emodinamica e patologia valvolare significativa.

Destinatari

Il corso è rivolto a medici specialisti e medici in formazione specialistica dell'area medica, con particolare riferimento a medici internisti e medici di emergenza-urgenza, che abbiano già acquisito le competenze di base in ecocardiografia clinica e siano in grado di eseguire una FOCUS al letto del paziente.

Schema del corso e specifiche tecniche

Il corso ha una durata di **due giorni**.

Il primo giorno è dedicato alla valutazione avanzata delle camere cardiache, con particolare attenzione alla diagnosi differenziale del cuore ipertrofico. Sono previste inoltre sessioni dedicate alla valutazione e all'interpretazione dell'emodinamica non invasiva mediante metodiche ecografiche, sia del sistema arterioso sistemico sia del circolo polmonare e venoso.

Il secondo giorno è incentrato sulla valutazione delle principali valvulopatie e sul loro inquadramento ecocardiografico e sulla definizione della severità.

Durante entrambe le giornate saranno previsti momenti di approfondimento dedicati allo scompenso cardiaco e all'amiloidosi cardiaca.

Dotazione strumentale

È prevista la presenza di:

- n. 4 ecografi dedicati per tutta la durata del corso;
- n. 2 work station dotate di monitor dedicati e computer con casi clinici simulati.

PROGRAMMA

Giorno 1

8.15 – 8.30 – Accoglienza, introduzione al corso (C. Norbiato, A. Iannaccone)

8.30 – 8.50 – Ripassiamo insieme: finestre, piani di scansione e doppler (F. Ferrando)

8.50 – 9.10 – Il cuore sinistro: morfologia e funzione sistolica (S. Totaro)

9.10 – 9.40 – Diastology: non si vive di sola sistole (A. Milan)

9.40 – 10.15 – Il Ventricolo Ipertrofico (S. Totaro)

COFFEE BREAK 10.15 - 10.30

10.30 – 11.30 - Esercitazioni pratica 1 (modelli sani + work station) (all faculty)

11.30 – 11.50 – Il cuore destro: morfologia e funzione (A. Grosso)

11.50 – 12.20 – Il circolo polmonare: PAPs, resistenze e ... (A. Iannaccone)

12.20 – 13.00 – Lettura 1: Amiloidosi: sopravvivenza ed endpoint di efficacia e sicurezza degli studi clinici ai dati real world. Terapie a confronto (A. Milan)

PRANZO 13.00 - 14.00

14.00 - 15.00 – Esercitazione pratica 2 (modelli sani + work station) (all faculty)

15.00 – 15.20 – Un po' di emodinamica parte 1: SV, CO, resistenze sistemiche (F. Vallelonga)

15.20 – 15.40 – Un po' di emodinamica parte 2: la congestione venosa (PVC & VExUS) (A. Iannaccone)

15.40 – 16.40 – Esercitazione pratica 3 (modelli sani) (all faculty)

Giorno 2

8.15 – 8.45 – Lettura 2: "SGLT-2-inibitori nella pratica clinica: dal beneficio cardiovascolare alla gestione integrata del paziente" (S. Marengo)

8.45 – 9.20 – Patologia della valvola aortica (e polmonare) (S. Totaro)
9.20 – 10.20 – Esercitazione pratica 4 (modello sano + work station) (all faculty)
COFFEE BREAK 10.20 – 10.40
10.40 – 11.15 – Patologie della valvola mitralica (S. Pantaleoni)
11.15 – 11.45 – Patologie della valvola tricuspidale (A. Grosso)
11.45 – 13.00 – Esercitazione pratica 5 (modello sano + work station) (all faculty)
PRANZO 13.00 - 14.00
14.00 – 14.20 – Le protesi valvolari: valutazione ecocardiografica clinica (S. Pantaleoni)
14.20 – 14.40 – Endocardite: dal sospetto clinico al TEE (A. Iannaccone)
14.40 – 15.00 – Masse endocavitare: chi è l'intruso? (S. Totaro)
15.00 – 15.30 – Oltre al versamento c'è di più: emodinamica del pericardio (A. Milan)
15.30 – 16.30 – Esercitazione pratica 6 (work station) (all faculty)
16.30 – 17.00 – Discussione
17.00 – 17.20 – Take home message
17.20 – Chiusura dei lavori

Tabella acronimi

Acronimo	Significato
POCUS	Point-of-Care Ultrasound
FOCUS	Focused Cardiac Ultrasound
PVC	Pressione Venosa Centrale
VExUS	Venous Excess Ultrasound Score
PAPs	Pressione Arteriosa Polmonare Sist.
TEE	Transesofageo (Ecocardiogramma)

TABELLA DOCENTI/FACULTY

Nome e Cognome	Laurea	Specializzazione	Qualifica professionale e Ente
Francesca Ferrando	Medicina e Chirurgia	Medicina di Emergenza-Urgenza	Dirigente Medico – A.O. Maria Vittoria Torino
Alberto Grosso	Medicina e Chirurgia	Medicina Interna	Dirigente Medico – Ospedale Michele e Pietro Ferrero Verduno
Andrea Iannaccone	Medicina e Chirurgia	Medicina Interna	Dirigente Medico – A.O. Ordine Mauriziano Torino
Stefania Marengo	Medicina e Chirurgia	Medicina Interna	Dirigente Medico – A.O. Ordine Mauriziano Torino, Resp. S.S. Sub-Intensiva Internistica
Alberto Milan	Medicina e Chirurgia	Medicina Interna	Direttore S.C. Medicina Interna – Istituto di Candiolo IRCCS
Claudio Norbiato	Medicina e Chirurgia	Medicina Interna	Direttore S.C. Medicina Interna – A.O. Ordine Mauriziano Torino
Stefano Pantaleoni	Medicina e Chirurgia	Medicina Interna	Dirigente Medico – A.O. Ordine Mauriziano Torino
Silvia Totaro	Medicina e Chirurgia	Medicina Interna	Dirigente Medico – A.O. Ordine Mauriziano Torino
Fabrizio Vallelonga	Medicina e Chirurgia	Medicina Interna	Dirigente Medico – Istituto di Candiolo IRCCS