

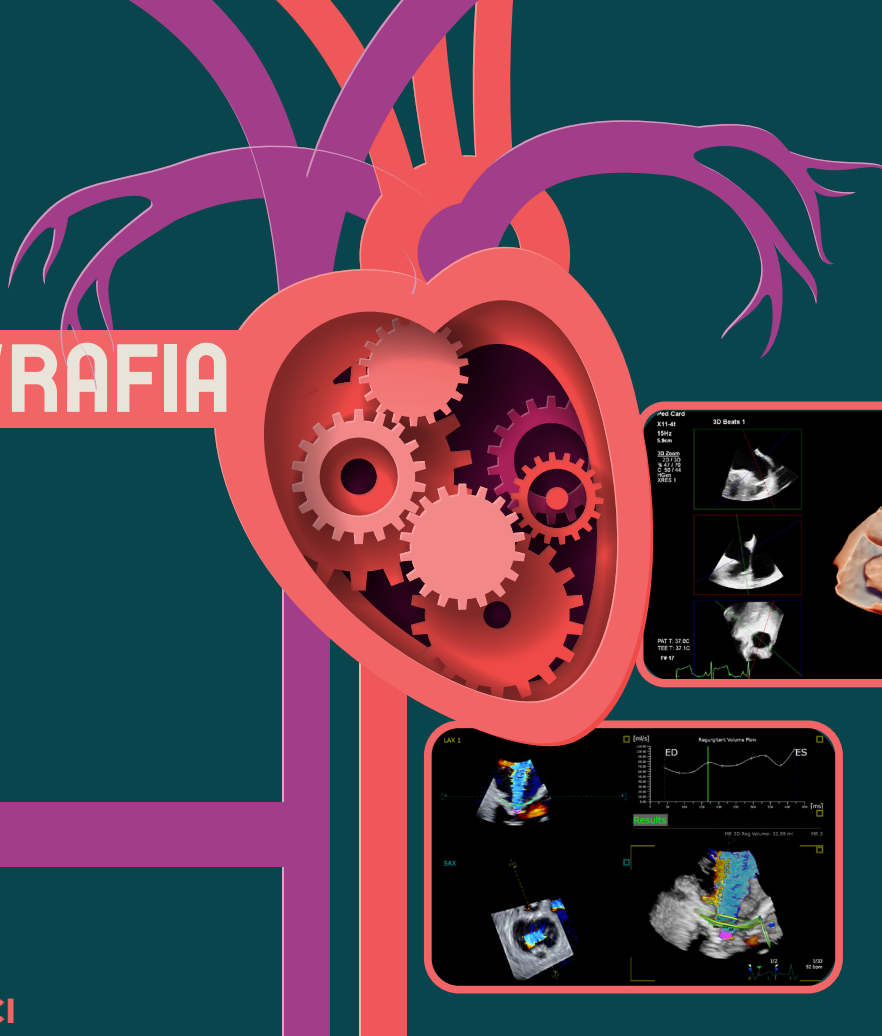
# CORSO ECOCARDIOGRAFIA AVANZATA

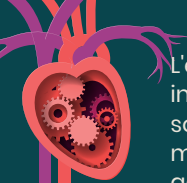
10 11 12  
marzo 2026

Nicolaus Hotel Bari

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Massimo Vincenzo Bonfantino, Pasquale Caldarola, Francesco Massari





L'ecocardiografia transtoracica rimane la tecnica di imaging cardiovascolare di prima linea fondamentale per diagnosi iniziale ma le loro applicazioni avanzate (Eco transesofageo, Eco tridimensionale, Strain, Ecocontrastografia, utilizzo di specifici software applicativi) sono necessarie per una diagnosi precisa e una migliore stratificazione prognostica delle diverse malattie cardiovascolari. Condizioni come la cardiopatia ischemica, le valvulopatie, le cardiomiopatie, lo scompenso cardiaco acuto e cronico, richiedono un inquadramento strumentale sempre più dettagliato e precoce.

Le tecniche ecocardiografiche avanzate sono essenziali per porre indicazione e guidare interventi strutturali percutanei (come TAVI, MitraClip, TriClip, chiusura di PFO/DIA), garantendo maggiore sicurezza ed efficacia. Inoltre, l'ecocardiografia nel paziente critico (in terapia intensiva, pronto soccorso, o in caso di shock) richiede una competenza avanzata per decisioni rapide e informate sull'emodinamica e sulla funzione cardiaca.

Il corso si propone di colmare il divario tra la conoscenza ecocardiografica di base e la necessità di applicare tecniche più complesse nella pratica clinica quotidiana, ed è dedicato a chi ha già una competenza specifica in ecocardiografia transtoracica di base e generale. Il Corso si propone di fornire ai partecipanti:

- Competenza Tecnica: Padroneggiare le metodiche avanzate (ETE, Eco 3D, Strain) per ottenere immagini di alta qualità e misurazioni accurate.
- Interpretazione Dettagliata: Sviluppare la capacità di interpretare quadri complessi e integrarli con i dati clinici per una diagnosi completa (es. fenotipi di valvulopatia, fenotipi di scompenso cardiaco, cardiomiopatie rare).
- Utilizzo Decisionale: Imparare a usare l'ecocardiografia come strumento guida per la diagnosi più precisa, per indirizzare correttamente la terapia medica o per la valutazione di fattibilità di procedure interventistiche.

Aggiornamento Continuo: Aggiornarsi sulle ultime Linee Guida e sulle nuove applicazioni dell'imaging cardiovascolare.

Il corso sarà svolto mediante lezioni frontali ed esercitazioni pratiche, guidate da Tutor, su Work Station opportunamente predisposte per l'elaborazione di esami provenienti dalla comune pratica clinica con diversi livelli di difficoltà interpretativa.

Massimo Vincenzo **BONFANTINO** – Bari  
Pasquale **CALDAROLA** – Bitonto (BA)  
Gaetano **CITARELLI** – Bari  
Cosimo Angelo **GRECO** – Scorrano (LE)

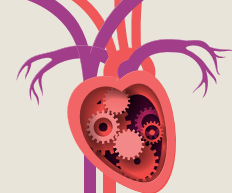
Katya Vitina **LUCARELLI** – Acquaviva delle Fonti (BA)  
Vincenzo **MANUPPELLI** – Foggia  
Francesco **MASSARI** – Altamura (BA)  
Paolo Giuseppe **PINO** – Roma  
Roberta **RUGGIERI** – Bari

- 10.00 Registrazione dei partecipanti
- 10.30 Presentazione del Corso  
Vincenzo Massimo Bonfantino, Pasquale Caldarola, Francesco Massari

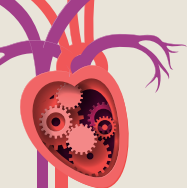
## LE INFORMAZIONI AGGIUNTIVE DELL'ECOCARDIOGRAFIA AVANZATA NELLA VALUTAZIONE DELLE VALVULOPATIE NATIVE

### STENOSI AORTICA

- 11.00 Anatomia valvolare ed eziologia - **Paolo Giuseppe Pino**
- 11.15 *Esercitazione su work station: Riconoscere le varie eziologie*
- 12.45 Una finestra sulla Bicuspidia Aortica - **Cosimo Angelo Greco**
- 13.00 Lunch**
- 14.00 Valutazione ecocardiografica per la fattibilità anatomica del revalving transcateretere  
**Vincenzo Manuppelli**
- 14.15 Grading emodinamico nei vari tipi di Stenosi Aortica - **Paolo Giuseppe Pino**
- 14.30 *Esercitazione su work station: Misure del LVOT, Misura dell'area stenotica*
- 14.45 Studio della funzione ventricolare - **Paolo Giuseppe Pino**
- 15.00 *Esercitazione su work station: misure di Funzione oltre la FE*
- 15.15 *Esercitazione su work station: Alcuni casi di Stenosi Aortica*
- 15.30 Coffee Break**



10 MARZO



10 MARZO

## INSUFFICIENZA AORTICA

- 16.00 Anatomia valvolare ed etiologia - **Paolo Giuseppe Pino**
- 16.40 Una finestra sull'endocardite infettiva della valvola aortica - **Cosimo Angelo Greco**
- 17.20 Valutazione ecocardiografica per la fattibilità anatomica del repair dell'insufficienza aortica  
**Vincenzo Manuppelli**
- 18.00 Chiusura dei lavori della prima giornata

---

9.00 Apertura dei lavori seconda giornata

## INSUFFICIENZA AORTICA

- 9.30 Grading emodinamico - **Paolo Giuseppe Pino**
- 9.45 Studio del vaso aortico - **Paolo Giuseppe Pino**
- 10.00 Studio della funzione ventricolare - **Paolo Giuseppe Pino**
- 10.15 *Esercitazione su work station: misure di funzione oltre la FE*
- 10.35 *Esercitazione su work station: alcuni casi di insufficienza aortica*
- 11.00 **Coffee Break**

## INSUFFICIENZA MITRALICA PRIMARIA (DEGENERATIVA)

- 11.30 Anatomia valvolare ed eziologia - **Paolo Giuseppe Pino**
- 11.45 *Esercitazione su work station: Riconoscere le varie etiologie*

11 MARZO

12.00 Una finestra sull'endocardite infettiva della valvola mitralica - **Cosimo Angelo Greco**

12.15 Grading emodinamico - **Paolo Giuseppe Pino**

12.30 Studio della funzione ventricolare - **Paolo Giuseppe Pino**

12.45 *Esercitazione su work station: grading e misure di funzione oltre la FE*

**13.00 Lunch**

### INSUFFICIENZA MITRALICA SECONDARIA

14.00 Studio del meccanismo del rigurgito: secondaria ventricolare e secondaria atriale - **Paolo Giuseppe Pino**

14.15 Grading emodinamico - **Paolo Giuseppe Pino**

14.30 *Esercitazione su work station: grading e misure di funzione oltre la FE*

15.15 Valutazione ecocardiografica per la fattibilità del repair mitralico chirurgico e transcaterere - **Vincenzo Manuppelli**

15.30 **Coffee Break**

### INSUFFICIENZA TRICUSPIDALE

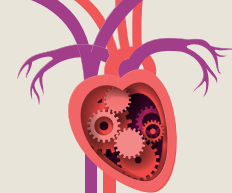
16.00 Anatomia valvolare ed eziologia - **Paolo Giuseppe Pino**

16.15 Una finestra sull'endocardite infettiva della valvola tricuspide - **Cosimo Angelo Greco**

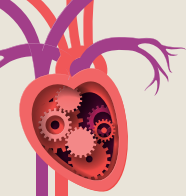
16.30 Grading emodinamico e indicazione alla correzione chirurgica o transcaterere - **Katya V. Lucarelli**

16.45 *Esercitazione su work station: studio dell'insufficienza tricuspide*

18.00 Chiusura dei lavori della seconda giornata



II MARZO



9.00 Apertura dei lavori terza giornata

## ECOCARDIOGRAFIA IN TERAPIA INTENSIVA CARDIOLOGICA

9.30 Le complicanze meccaniche dell'infarto  
Rotture muscolari: parete libera, setto interventricolare, muscoli papillari  
Il management diagnostico ecocardiografico  
Paolo Giuseppe Pino

10.00 I paziente con scompenso in bassa gittata/shock  
Identificazione ecocardiografica delle cause  
Indicazione ecocardiografica alle assistenze meccaniche al circolo  
Il monitoraggio emodinamico dei trattamenti  
Paolo Giuseppe Pino

11.00 **Coffee Break**

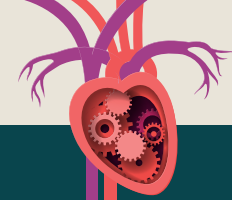
## LE INFORMAZIONI AGGIUNTIVE DELL'ECOCARDIOGRAFIA AVANZATA NELLA VALUTAZIONE DELLE CARDIOMIOPATIE

11.30 Cardiomiopatia Dilatativa  
Ecocardiografia negli step diagnostici  
Informazioni aggiuntive eco avanzato  
Gaetano Citarelli

12.10 Cardiomiopatia Ipertrofica  
Ecocardiografia negli step diagnostici  
Informazioni aggiuntive eco avanzato  
Roberta Ruggieri

12.50 Cardiomiopatia Restrittiva  
Ecocardiografia negli step diagnostici  
Informazioni aggiuntive eco avanzato  
Gaetano Citarelli

13.30 Verifica con esame pratico e chiusura dei lavori



## SEDE

### Nicolaus Hotel

Via Cardinale Agostino Ciasca, 27 - Bari

Telefono: 080 568 2111

## ISCRIZIONE

L'iscrizione è gratuita e dà diritto a: partecipazione alle sessioni scientifiche, coffee break, lunch, attestato di partecipazione

## ECM (ID 472407)

Il Provider **e20econvegni s.r.l.** (n. 432), ha assegnato all'evento n. **17** crediti formativi.

L'evento è rivolto a n. **20 tra Medici Chirurghi (Area Interdisciplinare)**

Il rilascio della certificazione dei crediti è subordinato alla partecipazione all'intero programma formativo, alla verifica dell'apprendimento ed alla corrispondenza tra professione del partecipante e professione cui l'evento è rivolto.

## OBIETTIVO FORMATIVO DI PROCESSO:

Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza e profili di cura (3)

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM (N. 432)**



Trani (BT): Via Tasselgardo, 68 - 76125  
Bari: Via Podgora, 134 - 70124  
[www.e20econvegni.it](http://www.e20econvegni.it) - [terry@e20econvegni.it](mailto:terry@e20econvegni.it)  
**Referente del progetto:**  
**Terry Dellino**  **347/5517766**

**CON LA SPONSORIZZAZIONE NON CONDIZIONANTE DI**

**PHILIPS**