

APPROFONDIMENTI IN ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE TRANSTORACICA  
EDIZIONE A CURA DEL DELEGATO REGIONALE SIECVI PIEMONTE E VALLE D'AOSTA

Dott. Gianluca Alunni

**Best Western Plus Hotel Genova**

Via Paolo Sacchi, 14/b | 10128

TORINO

27 - 28 giugno 2023

## Programma

### MODULO 1

**martedì 27 giugno 2023**

Ore 14.00 - 14.30 **Registrazione e controlli**

**Coordinatore/Moderatore:**

Ore 14.30 - 14.40 **Saluto iniziale**

**G. Alunni**

**Esperienze cliniche condivise:**

Ore 14.40 - 15.20

Caso 1: misurazione EF, volumi e massa

Caso 2: funzione diastolica e TDI

**M Giorgi (M. Bellettini)**

Ore 15.20 - 16.10

Caso 3: portata sistemica/polmonare, gradienti

Caso 4: ruolo Strain, GLS

**P. DeSalvo**

Ore 16.10 - 17.10 | **Cardiomiopatia**

Caso 1: Cardiomiopatia Dilatativa

Caso 2: Cardiomiopatia Aritmogena

**A. Pizzuti**

Caso 3: Cardiomiopatia Restrittiva

Caso 4: Cardiomiopatia Ipertrofica

**B. Mabritto**

17.10 - 17.30 **Coffee break**

Ore 17.30 - 18.30 | **Cardiopatía ischemica acuta e cronica, complicanze post-infartuali**

- Caso 1: Alterazioni della cinesi regionale
- Caso 2: Complicanze dell'Infarto
- Caso 3: Caso di IMA a presentazione tardiva
- Caso 4: Complicanze della cardiopatia ischemica

**L. Ravera**

18.30 - Termine dei lavori

## **MODULO 2**

**mercoledì 28 giugno 2023**

**Ore 8.45 – 9.00 controlli**

**Coordinatore/Moderatore:**

**G. Alunni**

**Esperienze cliniche condivise:**

**Ore 9.00 - 9.40 | Quantificazione insufficienza mitralica**

- Caso 1: primitiva
- Caso 2: funzionale

**G. Alunni**

**Ore 9.40 – 10.10 | Tip e tricks della stenosi aortica**

- Caso 1: Quantificazione stenosi aortica
- Caso 2: St. Aortica low-flow/low-gradient

**M. Bellettini (M. Giorgi)**

**Ore 10.10 – 10.40**

- Caso 1: Embolia Polmonare
- Caso 2: Insufficienza Tricuspidale

**M. Lococo**

**Ore 10.40 – 10.55**

- Caso 1: La terapia anticoagulante nel TEV associato al cancro: recenti acquisizioni

**A. Fava**

**10.55 -11.00 Coffee break**

**Ore 11.10 – 12.00 | Come valutare una protesi cardiaca ed il suo funzionamento**

- Caso 1: bioprotesi
- Caso 2: protesi meccanica
- Caso 3: mismatch protesi/paziente

**L. Zaccaro**

**Ore 12.00 – 13.00 | Riconoscimento ecocardiografico di endocardite**

- Caso 1: Endocarditi
- Caso 2: Infezione Device

**D. Forno**

**13.00 – 14.30 Lunch break**

**MODULO 3**

**mercoledì 28 giugno 2023**

**Coordinatore/Moderatore:**

**Esperienze cliniche condivise in tema di:**

**Ore 14.30 -15.20**

- Caso 1: Versamento Pericardico: quantificazione
- Caso 2: Tamponamento Cardiaco: diagnosi
- Caso 3: Pericardite Costrittiva: caratteristiche

**A. Andreis**

**Ore 15.20 – 16.20 | Cardiopatie congenite**

- Caso 1: Coartazione Aortica
- Caso 2: Coronarie Anomale
- Caso 3: TGA
- Caso 4: RVPT

**G. Mazza**

**Ore 16.20 – 16.50**

- Casi di: Ecografia toracica (sdr. alveolo interstiziale cardiogena e non), comete polmonari

**E. Pivetta**

**16.50 -17.05 Coffee break**

**Ore 17.05 – 17.30**

- Caso 1: masse cardiache

**A. Vairo**

**Ore 17.30 – 18.00**

- Caso 2: fonti cardioemboliche

**A. Vairo**

**Ore 18.00 – 18.45 | Patologia TSA e vaso aortico**

- Caso 1: Asse vascolare normale
- Caso 2: Asse vascolare patologico

**S. Piazza**

**18.45 -19:00 chiusura del corso**

**G. Alunni**

<b>stima ore formative</b>	<b>11:00</b>
----------------------------	--------------

**Sigle:**

Frazione di Eiezione (FE)  
Tissue Doppler imaging (TDI)  
Strain rate imaging (Strain)  
Global longitudinal strain (GLS)  
Acute respiratory distress syndrome (ARDS)  
Trasposizione Grandi Arterie (TGA)  
Ritorno venoso polmonare totale (RVPT)

**RAZIONALE**

Il Corso di formazione in Ecografia Cardiovascolare è un percorso formativo che fornisce informazioni e conoscenze di carattere tecnico per una corretta esecuzione ed applicazione clinica dell'Ecografia Cardiovascolare. Mira a favorire lo sviluppo di capacità tecniche e manuali per una corretta esecuzione dell'esame, promuove modalità e modelli adeguati per una appropriata indicazione, un'adeguata interpretazione dell'esame e corretto utilizzo delle informazioni ottenute. Lo scopo del Corso Generale è quello di fare acquisire le capacità intellettuali e manuali, addestramento tecnico, conoscenze ed esperienze necessarie per eseguire, interpretare, refertare ed archiviare un esame di ecografia cardiovascolare generale anche in riferimento all'eventuale contesto clinico del paziente.

**ESAME TEORICO**

L'esame della parte teorica sarà effettuabile on line, alla fine di tutte le lezioni. Il quiz finale comprende un numero di domande a risposta multipla, proporzionale al numero di Crediti ECM previsti per il Corso. Il superamento dell'Esame Teorico darà la possibilità di accedere al percorso formativo sul campo.

**REQUISITI MINIMI DI AMMISSIONE AL CORSO**

Essere in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

1. Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia
2. Lauree Specialistiche in professioni sanitarie limitatamente a:
  - 2.1. Scienze Infermieristiche e Ostetriche (Classe SNT-SPEC/1)
  - 2.2. Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche (Classe SNT-SPEC/3)
3. Lauree in Professioni Sanitarie limitatamente a:
  - 3.1. Infermieristica (Classe SNT/1)
  - 3.2. Tecniche in fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Classe SNT/3)
  - 3.3. Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia (Classe SNT/3)

**Accreditamento ECM**

**Provider Nazionale SIECVI id 241**

**ID evento 386698 | n.11 Crediti Formativi**

**Ore formative 11:00**

Evento accreditato per: Medico Chirurgo: anestesia e rianimazione, cardiocirurgia, cardiologia, chirurgia vascolare, geriatria, malattie dell'apparato respiratorio, medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, medicina generale (medici di famiglia), medicina interna, oncologia, pediatria, radiodiagnostica. Tecnici di fisiopatologia cardiocircolatoria. Infermieri.

Per avere diritto ai crediti formativi ECM è obbligatorio:

- frequentare il 90% delle ore formative
- compilare la scheda di valutazione e l'anagrafica
- superare il quiz finale con il 75% di risposte esatte
- appartenere ad una delle discipline per le quali è stato accreditato l'evento

Obiettivo formativo: 18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

**Medici in formazione specialistica e professioni non accreditate:**

Segnaliamo che non è possibile attribuire Crediti ECM a Medici Chirurghi Privi di Specializzazione o per tutte le discipline e professioni sanitarie non accreditate.

In fase di comunicazione dei dati dei partecipanti al Ministero, il Provider è tenuto a dichiarare che essi, nel momento in cui frequentano il corso, sono medici chirurghi specialisti in una delle discipline sopra riportate (o tecnico o infermiere). Di fatto quindi il sistema ECM NON PERMETTE di inserire i medici in formazione specialistica o con discipline non accreditate.

Possono altresì partecipare agli eventi relativi ad una disciplina diversa da quella inerente la propria specializzazione i medici dipendenti in possesso di specializzazioni che siano equipollenti o affini alla disciplina oggetto dell'evento.