



Rev.18dic18

**CORSO di FORMAZIONE DI ALTA SPECIALITÀ IN ECOCARDIOGRAFIA CARDIOVASCOLARE  
TRANSESOFOGEEA**

*Provider SIECVI 241*

**Programma**

***Hotel Cosmopolitan  
Via Alcide De Gasperi, 2, 62012  
Civitanova Marche***

**11-13 aprile 2019**

**Programma preliminare**

**11 APRILE - POMERIGGIO**

13:00-13:30: registrazione partecipanti

13:30-14:00: presentazione del corso e del percorso formativo (con raccomandazione ad arrivare ad ottenere la certificazione finale)

14:00-14:45: **1. LABORATORIO**

- *Generalita', aspetti strutturali e gestionali.*
- *Strumentazioni e loro corretto utilizzo.*
- *Indicazioni Generali all'esecuzione dell'esame.*
- *Controindicazioni e complicanze*

14:45-16:00: **2. PROIEZIONI E ANATOMIA**

- *Metodologia.*
- *Ecocardiografia multiplana e tridimensionale*
- *Anatomia ecocardiografica transesofagea normale.*

**16:00-16:15 Break**

16:15-17:45: **3. STUDIO TRANSESOFOGEO DELLA VALVOLA AORTICA.**

*Valvola aortica normale: Come si studia l'apparato valvolare aortico.*

- *Stenosi Aortica: Aspetti Morfologici, funzionali e quantitativi. Indicazione alla correzione percutanea o cardiocirurgica.*

Rev.18dic18

- *Insufficienza Aortica: Aspetti Morfologici, Funzionali e Quantitativi. Indicazione alla correzione cardiocirurgica.*
- *Linee Guida: indicazione all'ETE.*

**17:45-19:30: 4. STUDIO TRANSESOFA GEO DELL'APPARATO MITRALICO NORMALE E PATOLOGICO**

- *Mitrale normale: Come si studia l'apparato valvolare mitralico.*
- *Stenosi mitralica: Aspetti Morfologici e Funzionali, valutazione quantitativa, Indicazioni a Valvuloplastica Percutanea, a Riparazione o Sostituzione.*
- *Insufficienza mitralica: Aspetti Morfologici e Funzionali, valutazione quantitativa, Indicazioni a Riparazione o Sostituzione.*

**12 APRILE - MATTINO**

**8:30-10:00: 5. PROTESI BIOLOGICHE E MECCANICHE**

- *Protesi valvolari: tipi di protesi, normale funzionamento, come si studia una protesi.*
- *Cause di malfunzionamento di protesi, (mismatch protesi- paziente, trombosi di protesi) distacco di protesi.*
- *Linee Guida: indicazione all'ETE.*

**10:00-11:00: 6. ENDOCARDITE INFETTIVA**

- *Endocardite infettiva su valvole native. Complicanze.*
- *Endocardite su protesi intracardiache.*
- *Endocardite su Cateteri e device.*
- *Linee Guida: indicazione all'ETE.*

**11:00-11:15 Break**

**11:15-12:45: 7. STROKE CARDIOMBOLICO (FA, PFO/DIA, AURICOLA)**

- *Sorgenti emboligene: Fibrillazione Atriale e Cardioversione, Forame Ovale Pervio, shunts e indicazione alla chiusura.*

**12:45-13:15: 7. MASSE INTRA ED EXTRA CARDIACHE**

**13:15-13:30: FIBRILLAZIONE ATRIALE: NOVITÀ NEL CAMPO ANTICOAGULAZIONE**

**13.30-14.30 LIGHT LUNCH**

**12 APRILE – POMERIGGIO**

**14:30-15:45: 8. PATOLOGIE DELL'AORTA**

- *L'aorta toracica normale nella malattia aterosclerotica (ipercolesterolemia, dislipidemia ed ipertensione arteriosa). Come si studia il vaso aortico e principi di terapia antipertensiva.*

Rev.18dic18

15:45-16:15: TRAUMI DEL CUORE

- *Dissezione Aortica, Ematoma Intramurale, Aneurismi Aorta Toracica, Monitoraggio ETE durante l'applicazione di Endoprotesi. Follow-up ecocardiografico.*

- *Linee Guida: indicazione all'ETE.*

**16:15-16:30 Break**

16:30-18:45: **10. ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFOGEEA IN SALA IBRIDA E CARDIOCHIRURGIA:**

- 16:30- 17:45: CCH, TAVI
- 17.45:18:45: MITRACLIP

### 13 APRILE - MATTINO

08:30-09:30:

INTERAZIONI: Esperienze Cliniche condivise su patologie (argomenti lezioni precedenti)

**TUTOR:**

09:30-10:30:

INTERAZIONI: Esperienze Cliniche condivise su patologie (argomenti lezioni precedenti)

**TUTOR:**

10:30-10:45: break

10:45-11:45:

INTERAZIONI: Esperienze Cliniche condivise su patologie (argomenti lezioni precedenti)

**TUTOR:**

11:45-12:45:

INTERAZIONI: Esperienze Cliniche condivise su patologie (argomenti lezioni precedenti)

**TUTOR:**

**12:45 - COMPILAZIONE ANAGRAFICA E QUESTIONARI DI GRADIMENTO**

**13:15 Chiusura del Corso**

### 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.

Il Corso vuol fare acquisire agli specialisti conoscenze sull'organizzazione -gestione e verifica di qualità dei Laboratori di Ecocardiografia Transesofagea con riguardo alle applicazioni cliniche e diagnostiche della metodica, disegnando un percorso di approfondimento e definendo il livello di acquisizione di competenza in alta specialità mediante esame finale a quiz. Durante il percorso formativo sono inserite ore di discussione e confronto, lavori di gruppo e role playing, che mirano a fare acquisire al discente competenza e criteri di

appropriatezza sia nell' applicazione dell'ecocardiografia transesofagea sia nella gestione del paziente. Il percorso formativo si compone di una parte teorica interattiva, un periodo di training ed una verifica finale mediante apposito esame.

*Il corso è rivolto ai laureati in medicina e chirurgia specializzati in:*

*ANESTESIA E RIANIMAZIONE; CARDIOCHIRURGIA; 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;*

La parte teorica del corso di Formazione prevede un programma scientifico derivato da un Syllabus, compattato in 8 lezioni, che comprenderà tutti gli argomenti più importanti della diagnostica ecocardiografica transesofagea.

Le lezioni avranno un taglio pratico e saranno il più possibile interattive. Durante ogni lezione, i discenti saranno stimolati dal docente a fare domande e a confrontare le proprie esperienze cliniche.

Il corso è articolato in moduli di mezza giornata comprendenti una parte teorica (lezioni) e una parte interattiva.

Il terzo giorno sarà molto pratico (interazioni): da dedicare alle interazioni, role playing, discussione interattiva

*Le interazioni relative alle lezioni a scelta del docente incaricato, possono comprendere:*

- *PRESENTAZIONE DI ESPERIENZE CONDIVISE – finalizzato all'applicazione nel caso reale, dei principi teorici esposti nelle lezioni frontali. A cura del docente.*
- *LAVORO DI GRUPPO - finalizzato a promuovere il lavoro di gruppo nella gestione delle informazioni: vengono formati gruppi in rapporto al numero dei partecipanti e identificato un leader; il coordinatore presenta un'immagine o una videoclip e sollecita la preparazione del management di quel paziente con presentazione e discussione in aula del lavoro fatto da ogni gruppo.*
- *ROLE PLAYNG - finalizzato a rafforzare le conoscenze nella gestione delle informazioni: sotto la supervisione del coordinatore, un partecipante è invitato a esporre all'audience un'immagine o una videoclip che ha visionato, ma del quale non conosce la diagnosi, sostenendo la propria ipotesi diagnostica, interagendo con gli altri discenti, definendo il percorso diagnostico e il follow-up del caso in esame.*
- *CONTROVERSIA - finalizzata a fornire elementi di discussione per la gestione corretta delle informazioni: il coordinatore presenta le diapositive/clips sulle quali i partecipanti discutono e controbattono laddove fossero diverse posizioni e impostazioni. Due discenti sono invitati a sostenere, con modalità diverse e argomentazioni valide le rispettive scelte per il raggiungimento della diagnosi. L'audience interviene a sostegno dell'una o dell'altra posizione.*



Rev.18dic18

### **Esame teorico**

L'esame della parte teorica sarà effettuabile on-line, alla fine di tutte le lezioni, mediante la somministrazione del quiz finale, comprendente 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.