



SOCIETÀ ITALIANA DI ECOCARDIOGRAFIA E CARDIOVASCULAR IMAGING

10-12 marzo 2020

STARHOTEL MAJESTIC

Corso Vittorio Emanuele II, 54

TORINO

PROGRAMMA

MODALITÀ DI COMPILAZIONE DEL PROGRAMMA:

Il Responsabile Scientifico si rende disponibile alla sostituzione dei docenti che dovessero per cause improvvise e imprevedute, risultare assenti.

primo nome: relatore (/ sostituto), mentre la presenza del segno – tra due nomi significa che la lezione sarà tenuta da più relatori).

Martedì 10 marzo - POMERIGGIO

13:00-13:30 registrazione partecipanti

13:30-14:00 presentazione del corso e del percorso formativo

ALUNNI

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

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

14:45-16:00 **2. SEZIONI 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.
- Insufficienza Aortica: Aspetti Morfologici, Funzionali e Quantitativi. Indicazione alla correzione cardiocirurgica.
- Linee Guida: indicazione all'ETE.

17:45-19:30 **4. STUDIO TRANSESOFOGEO 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.*

Mercoledì 11 marzo - MATTINO

8:30-10:30: 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.*

10:30-10:45 Break

10:45-12:45 6. ENDOCARDITE INFETTIVA

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

12:45-13:30 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.

13.30-14.30 LIGHT LUNCH

Mercoledì 11 marzo – POMERIGGIO

14:30-16:00 7. STROKE CARDIOMBOLICO (FA, PFO/DIA, AURICOLA)

Sorgenti emboligene:

- *Fibrillazione Atriale e Cardioversione, Forame Ovale Pervio, shunts e indicazione alla chiusura.*
- *Chiusura auricola sinistra*

16:00-16:30 8. 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.*

16:30-16:45 Break

16:45-17:15 7. MASSE INTRA ED EXTRA CARDIACHE

17:15-17:30 FIBRILLAZIONE ATRIALE: NOVITÀ NEL CAMPO ANTICOAGULAZIONE

17:30-19:00 10. ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFAGEA IN SALA IBRIDA E CARDIOCHIRURGIA:

- *ECO IN RIANIMAZIONE E SALA OPERATORIA*
- *TAVI*
- *MITRACLIP*



Giovedì 12 marzo - MATTINO

08:30-09:30: ESERCITAZIONE 1

Esercitazioni pratiche con simulatore: introduzione delle sonda, simulazione esame
INTERAZIONI: Esperienze Cliniche condivise su patologie (argomenti lezioni precedenti)

09:30-10:30: ESERCITAZIONE 2

Esercitazioni pratiche con simulatore: introduzione delle sonda, simulazione esame
INTERAZIONI: Esperienze Cliniche condivise su patologie (argomenti lezioni precedenti)

10:30-10:45: break

10:45-11:45: ESERCITAZIONE 3

Esercitazioni pratiche con simulatore: introduzione delle sonda, simulazione esame
INTERAZIONI: Esperienze Cliniche condivise su patologie (argomenti lezioni precedenti)

11:45-12:45: ESERCITAZIONE 4

Esercitazioni pratiche con simulatore: introduzione delle sonda, simulazione esame
INTERAZIONI: Esperienze Cliniche condivise su patologie (argomenti lezioni precedenti)

12:45 - COMPILAZIONE ANAGRAFICA E QUESTIONARI DI GRADIMENTO

13:15 Chiusura del Corso

13:30-16:30: esercitazioni libere su manichino su patologie simulate e approfondimenti

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. Il percorso formativo si compone di una parte teorica interattiva, un periodo di training ed una verifica finale mediante apposito esame finale a quiz.

MODALITÀ

La parte teorica del corso di Formazione prevede un programma scientifico derivato da un Syllabus, compattato in lezioni che comprenderanno 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. I partecipanti verranno coinvolti in sessioni di esercitazioni pratiche con simulatore in modo che ciascun discente potrà esercitarsi personalmente o potrà comunque osservare come gli altri acquisiscono le immagini e formulano diagnosi.

Per fare in modo che i discenti arrivino già preparati sulle patologie più rilevanti da un punto di vista teorico, le relazioni sulle patologie e sulle richieste più comuni per un esame ETE, oltre alle patologie più rare (aorta e traumi) e argomenti più specifici (sala ibrida e cch) saranno svolte prima della parte di simulazione che si terrà invece il giorno conclusivo.



ESAME TEORICO

L'esame della parte teorica sarà effettuabile on line a partire dall'ultimo giorno del corso, 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

(si consiglia la partecipazione a chi abbia già una buona preparazione in campo ecocardiografico)

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)

Per ciascun evento formativo viene inoltrata domanda di accreditamento alla Commissione Nazionale per l'Educazione Continua in Medicina (ECM) del Ministero della Salute.

Professioni accreditate: Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria, Infermiere, 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.

TRAINING

Il periodo di Training successivo al corso frontale potrà essere effettuato in una qualsiasi struttura scelta dal corsista purché sotto la supervisione di un Socio SIECVI certificato in Ecografia Cardiovascolare Transesofagea presente all'interno dell'[Albo Soci Certificati](#) (è possibile applicare un filtro per Regione). A seguito della scelta del Tutor da parte del corsista, il Responsabile del Settore Operativo Accreditamento invierà lettera ufficiale di nomina al Tutor e per conoscenza al corsista. Inoltre saranno inviati al Tutor e al corsista il Logbook e il modulo "Programma training pratico" con il relativo programma di training e la relazione finale. Alla fine del Training tale documentazione, debitamente compilata e firmata dal Tutor e dal corsista, dovrà essere inviata in formato elettronico seguendo le istruzioni dettagliate nel file Logbook a cura del corsista alla Segreteria SIECVI, all'attenzione del Coordinatore del Settore Operativo Accreditamento per una valutazione da parte della Commissione Verifica Requisiti.

Programma del Training

CERTIFICAZIONE	Training		Logbook		
	n° ore	n° esami da eseguire	n° casi complessivi da elencare	n° referti da allegare	n° casi con referto, immagini e videoclip
Transesofagea	90	50	50	24	6

L'ESAME FINALE di Certificazione dovrà essere svolto entro 18 mesi dalla partecipazione al Corso di formazione. Il calendario delle sessioni d'esame è pubblicato sul sito web SIECVI alla pagina [CALENDARIO ESAMI](#)

Per iscriversi è necessario inviare a certificazioni@siecv.it il modulo di iscrizione all'esame, scaricabile sul sito SIECVI, e trasmettere alla Segreteria il Logbook completo degli allegati sopra descritti e la documentazione relativa al Training (modulo "Certificazione del Tutor").

La documentazione dovrà pervenire alla Segreteria almeno un mese prima della data scelta per l'esame finale di Certificazione.

Criteria minimi di ammissione all'esame finale di Certificazione di Competenza

- Essere Socio SIECVI Ordinario in regola
- Superamento del percorso formativo propedeutico (test finale del Corso teorico)
- Superamento del Training



- Certificazione di Competenza in Ecografia Cardiovascolare Generale

*Si invitano coloro che al momento dell'iscrizione al corso di Transesofagea non hanno ancora conseguito la Certificazione Generale a prendere visione dei requisiti necessari per il conseguimento di quest'ultima.

Seguono CV DOCENTI/TUTOR

Il Responsabile Scientifico si rende disponibile alla sostituzione dei docenti che dovessero per cause improvvise e impreviste, risultare assenti.