

A CURA DEL SETTORE FORMAZIONE SIECVI

CORSO DI ALTA SPECIALITÀ IN

ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE DA STRESS

FAD ASINCRONA

DATA DI APERTURA: 11 MAGGIO 2023

DATA DI CHIUSURA: 10 MAGGIO 2024

PROVIDER SIECVI ID 241

EVENTO ECM NR. 383831

CREDITI ECM 11

**WWW.SIECVI.IT
INFO@SIECVI.IT**

PROGRAMMA

I MODULO

ECOSTRESS: ANATOMIA ECOCARDIOGRAFICA E PROTOCOLLI. RUOLO DELLA TC CORONARICA

- Anatomia normale del ventricolo sinistro e sezioni da utilizzare durante l'ecostress | 30'
Marco Campana
- Fisiopatologia della cardiopatia ischemica | 30'
Carla Manca
- L'ecostress: stressori e protocolli | 45'
Ilaria Dentamaro
- Sicurezza e complicanze. Ostruzione dinamica al tratto di efflusso Vsx, uno sguardo alla VCI | 45'
Fabio Lattanzi
- Contrasto ed ecostress | 30' **Nicola Gaibazzi**
- Ruolo della TC coronarica: valutazione anatomica e funzionale delle coronarie | 30' **Valeria Pergola**

II MODULO

QUALI PARAMETRI ECOCARDIOGRAFICI STUDIARE DURANTE ECOSTRESS

- L'alterazione della cinetica regionale del ventricolo sinistro: tips and tricks | 30' **Iacopo Fabiani**
- Come campionare il flusso coronarico: tips and tricks | 30' **Fausto Rigo**
- Come campionare le linee B: tips and tricks | 30' **Agata Barchitta**
- Studio del ventricolo destro (funzione ventricolare destra, ACT e PAPS) | 30' **Francesco Ferrara**
- Studio della funzione diastolica da stress | 30' **Sergio Severino**

PROGRAMMA

III MODULO

ABCDE IL NUOVO STANDARD

- A: alterazione della cinetica regionale del ventricolo sinistro: l'ischemia | 15' **Fiore Manganeli**
- B: lo step B dello stress-eco e la forma dell'acqua: cuore asciutto o bagnato | 15' **Elisa Merli**
- C: Riserva cronotropa: cuore veloce e cuore lento | 30' **Eugenio Picano**
- D: Doppler pulsato della velocità di flusso coronarico: cuore caldo o freddo | 20' **Fiore Manganeli**
- ABCDE il nuovo standard dell'ecostress | 20' **Quirino Ciampi**
- Stress eco 2030: un passo verso la green and blue cardiology | 30' **Eugenio Picano**

IV MODULO

ECOSTRESS IN DIVERSI CONTESTI CLINICI

- Ecostress e diabete, ipertensione, sesso femminile | 30' **Sofia Miceli**
- Ecostress nei portatori di PM, BBS, FA | 30' **Virginia Scarabeo**
- Ecostress e vitalità, il multimaging a confronto:
 1. I protocolli dedicati dell'ecostress | 20' **Frank L. Dini**
 2. L'imaging oltre l'ecostress | 20' **Alberto Cresti**
- Ecostress e Valvulopatia aortica | 30' **Francesca Mantovani**
- Ecostress e Valvulopatia mitralica degenerativa | 20' **Andrea Barbieri**
- Ecostress e valvulopatia mitralica funzionale | 20' **Francesca Bursi**
- Il laboratorio di ecostress | 20' **Valentina Barletta**
 - Dotazioni
 - I consensi informati
 - Il referto e l'archiviazione

RAZIONALE

Il Corso di Alta Specialità in Ecografia Cardiovascolare da Stress è un percorso formativo che fornisce informazioni e conoscenze di carattere fisiopatologico e tecnico per una corretta esecuzione ed interpretazione clinica dell'Ecostress.

Il Corso vuol fare acquisire agli specialisti conoscenze sull'organizzazione-gestione e verifica di qualità dei Laboratori di Ecocardiografia che consentono di effettuare e interpretare correttamente la metodica Ecostress, disegnando un percorso di approfondimento e definendo il livello di acquisizione di competenza in alta specialità mediante esame finale a quiz.

Lo scopo del corso è di ottenere l'insieme di capacità intellettuali e manuali, addestramento tecnico, conoscenze ed esperienze necessarie per eseguire, interpretare, refertare e archiviare esami di ecografia cardiovascolare considerati di alta specialità per le difficoltà degli approcci, le particolari situazioni cliniche, la capacità tecnica richiesta.

EVENTI DI APPROFONDIMENTO

A completamento del corso teorico, i discenti verranno invitati a partecipare a sessioni di approfondimento via webinar o residenziali in cui verranno condivise esperienze cliniche significative.

La partecipazione agli approfondimenti è obbligatoria e propedeutica per l'accesso al training pratico e al successivo esame di certificazione di competenza.

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 383831 | **n. 11** Crediti Formativi

Obiettivo Formativo: 3 - Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura.

PROFESSIONI ACCREDITATE

- Medico chirurgo: 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, radiodiagnostica.
- Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria
- Infermiere

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. Suddetti discenti potranno effettuare il test finale di valutazione e scaricare l'attestato di partecipazione, ma non l'attestato dei crediti ECM.

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.

PER AVERE DIRITTO AI CREDITI FORMATIVI ECM È NECESSARIO:

- frequentare il 100% delle ore formative
- compilare i questionari di gradimento
- superare il quiz di apprendimento con il 75% di risposte esatte. Per il superamento sono previsti al massimo 5 tentativi, previa la ripetizione della fruizione dei contenuti per ogni singolo tentativo.
- appartenere ad una delle professioni e discipline per le quali è stato accreditato l'evento

PIATTAFORMA E-LEARNING

INDIRIZZO WEB

<https://e.siecvl.it/user/dashboard>

Il corso sarà pubblicato utilizzando una piattaforma web per la formazione a distanza basata su LMS (Learning Management System).

REQUISITI DI SISTEMA

- Pc con sistema operativo Windows (windows 10 o superiore)
- Mac (OS 10 o superiore)
- Dispositivi Mobile (per la fruizione dei corsi se realizzati con tecnologia compatibile)
- I più recenti browser web aggiornati (es.: Chrome, Firefox, Edge)
- Connessione Internet
- Cuffie/auricolari (per la fruizione dei corsi con contributi audio)

È consigliato utilizzare browser web aggiornati all'ultima versione.

PERCORSO DI CERTIFICAZIONE DI COMPETENZA

Per poter accedere al programma di training pratico e alla successiva certificazione di competenza SIECVI è necessario aver eseguito e superato il quiz online di fine corso FAD e aver partecipato alle sessioni di approfondimento.

Il discente che ha superato il corso potrà intraprendere il Percorso di Certificazione di Competenza in Ecografia Cardiovascolare da Stress.

Il training e l'esame finale di certificazione sono facoltativi e a titolo gratuito e riservati ai laureati in Medicina e Chirurgia.

Il corsista dovrà provvedere autonomamente all'eventuale copertura assicurativa per la durata del periodo di training, secondo le modalità richieste dalla struttura ospitante.

Il periodo di Training potrà essere effettuato in una qualsiasi struttura scelta dal corsista purché sotto la supervisione di un Socio SIECVI certificato in Ecografia Cardiovascolare da Stress presente all'interno dell'Albo Soci Certificati.

Programma del Training in Ecografia Cardiovascolare da Stress

ore: 90

esami da eseguire: 50

casi da elencare: 50

casi con referti: 14

casi con referti, immagini e videoclip: 6



L'**ESAME FINALE** di Certificazione dovrà essere svolto entro **24 mesi** dal superamento del quiz di fine corso teorico.

Criteri 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**

ISCRIZIONE E SVOLGIMENTO DELL'ESAME FINALE

Gli esami di certificazione di competenza si svolgono via web, in modalità videoconferenza, mediamente ogni 3 mesi.

Per iscriversi a una sessione d'esame, dopo aver superato il corso e il periodo di training, è necessario effettuare una registrazione online a partire dalla pagina **Calendario Esami**.

Durante la procedura di registrazione sarà richiesto di caricare la Certificazione del Tutor e il link al cloud su cui si è caricato il materiale relativo al Logbook.

Le iscrizioni saranno aperte fino a un mese prima della data d'esame scelta.

L'esame finale è costituito da quiz a risposta multipla finalizzati a verificare le conoscenze teoriche e pratiche del candidato.

I quiz prevedono 150 domande a risposta quadrupla, di cui 90 relative ad argomenti teorici e 60 domande, riferite a casi clinici, atte a valutare le capacità interpretative e di refertazione del candidato.

Per ciascun tipo di quiz è previsto un tempo massimo di 90 minuti.

Per superare l'esame è necessario superare il 75% di risposte esatte in entrambi i quiz.

Il giudizio di idoneità sul logbook dei candidati che superano il quiz sarà espresso dall'apposita Commissione SIECVI entro 180 giorni dal sostenimento dell'esame.

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Responsabile Scientifico **Agata Barchitta**
Coordinatrici del Progetto **Valentina Barletta** e **Elisa Merli**

DOCENTI

Andrea Barbieri
Agata Barchitta
Valentina Barletta
Francesca Bursi
Marco Campana
Quirino Ciampi
Alberto Cresti
Ilaria Dentamaro
Frank Lloyd Dini
Iacopo Fabiani
Francesco Ferrara
Nicola Gaibazzi
Fabio Lattanzi
Carla Manca
Fiore Manganelli
Francesca Mantovani
Elisa Merli
Sofia Miceli
Valeria Pergola
Eugenio Picano
Fausto Rigo
Virginia Scarabeo
Sergio Severino

AOU Policlinico di Modena
Azienda Ospedale-Università Padova
Azienda Ospedaliero - Universitaria Pisana
Ospedale San Paolo, Milano
Humanitas Gavazzeni, Bergamo
Ospedale Fatebenefratelli, Benevento
Ospedale Misericordia di Grosseto
Osp. Gen. Reg. "F. Miulli" di Acquaviva delle Fonti - BA
AOU Pisana - Ospedale di Cisanello
Fondazione Toscana Gabriele Monasterio, Pisa
AOU San Giovanni e Ruggi d'Aragona, Salerno
Azienda Ospedaliera Universitaria di Parma
AOU Pisana - Ospedale di S. Chiara, Pisa
AOU Ospedali Riuniti di Ancona
A.O. "S. Giuseppe Moscati" Avellino
Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia
Ospedale Civile di Faenza
AOU "Mater Domini", Catanzaro
Azienda Ospedale-Università Padova
CNR Istituto IFC, Pisa
Ospedale dell'Angelo di Mestre - VE
AULLS 6 Euganea - Ospedale di Camposampiero - PD
A.O.R.N. "Ospedali dei Colli" - P.O. Cotugno di Napoli

a cura del Settore Formazione SIECVI
coordinatore

Agata Barchitta
componenti

**Benedetta De Chiara, Giovanni Di Salvo, Danilo Giannini,
Giuseppe Palmiero, Alfredo Pizzuti, Vincenzo Polizzi**

per informazioni

Segreteria SIECVI

Via Sammartini, 5 | Milano
www.siecv.it | info@siecv.it