



A CURA DEL SETTORE FORMAZIONE SIECVI

ECOCARDIOGRAFIA ADVANCED

FAD ASINCRONA

11 GIUGNO 2021 - 10 GIUGNO 2022

PROVIDER SIECVI ID 241

EVENTO ECM ID 315536

CREDITI N. 10

SIECVI

SOCIETÀ ITALIANA DI ECOCARDIOGRAFIA E CARDIOVASCULAR IMAGING

PROGRAMMA

FISICA DEGLI ULTRASUONI

I PRINCIPI FISICI DEGLI ULTRASUONI

- Principi fisici e terminologia
- Propagazione degli ultrasuoni nei tessuti
- Dal segnale ultrasonoro alla formazione dell'immagine. Risoluzione spaziale e temporale. Concetti di "frame rate", angolo, profondità, seconda armonica
- Dinamica dei fluidi e principi di ecografia Doppler

ECOCARDIOGRAFIA

- Settaggio della macchina
- Errori comuni, come evitarli
- Artefatti
- Aliasing
- Introduzione a TDI, Strain, 3D

Alfredo Pizzuti

2D STRAIN

Dall'acquisizione all'applicazione clinica

- Fondamenti
- Ventricolo sinistro
- Ventricolo destro
- Atrio sinistro
- Atrio destro

Matteo Cameli

ECOCARDIOGRAFIA TRIDIMENSIONALE

Dall'acquisizione all'applicazione clinica

- Fondamenti
- Cavità ventricolari
- Cavità atriali
- Valvole

Mauro Pepi

PROGRAMMA

ECOCONTRASTOGRAFIA

- Fondamenti
- Opacizzazione
- Perfusioni

Giuseppe Trocino

VALVULOPATIE: TROPPE ECCEZIONI ALLA REGOLA

- Stenosi aortica
- Disproportionate mitral regurgitation
- Multivalvular disease

Benedetta De Chiara

IPERTROFIA VENTRICOLARE SINISTRA: RED FLAGS ECOCARDIOGRAFICI

- Massa cardiaca
- Cuore d'atleta
- Ipertensione
- Cardiomiopatia ipertrofica
- Diagnosi differenziale

Lucia Occhi

FUNZIONE DIASTOLICA DEL VENTRICOLO SINISTRO

- Emodinamica ecocardiografica
- Applicazioni cliniche

Donato Mele

VENTRICOLO DESTRO E VALVOLA TRICUSPIDE

- Studio anatomico e funzionale
- Valvulopatia primitiva e secondaria

Giovanni Di Salvo

PROGRAMMA

LA TERAPIA DI BASE NEL TRATTAMENTO DEL PAZIENTE CON SCOMPENSO CARDIACO CRONICO

Giuseppe Trocino

ECOCARDIOGRAFIA NELL'IPERTENSIONE POLMONARE

- Ruolo nella diagnosi precoce
- Accoppiamento ventricolo-arterioso

Walter Grosso Marra, Margherita Cannillo

ECOCARDIOGRAFIA NELLE MALATTIE SISTEMICHE

- Connettivopatie ed altre malattie reumatologiche
- Amiloidosi
- Tossicità cardiaca da farmaci

Enrica Lonni

LA VALUTAZIONE NEL PAZIENTE CRITICO

- Valutazione eco emodinamica del paziente critico
- Shock e disfunzione sinistra
- Shock e disfunzione destra

Agata Barchitta, Donato Mele, Valeria Pergola

ASSISTENZA MECCANICA AL CIRCOLO E TRAPIANTO CARDIACO

- Monitoraggio ecocardiografico e indicazioni nel cuore con necessità di supporto
- Follow-up del paziente trapiantato

Francesca Troiano

INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Fabrizio D'Ascenzo

RAZIONALE

Il Corso Advanced in Ecocardiografia è un percorso formativo specialistico rivolto a professionisti che sono già autonomi nell'utilizzo della diagnostica ecocardiografica e desiderano approfondire alcune tematiche cliniche attraverso la puntualizzazione di aspetti anche tecnici legati alla metodica. Inoltre, essendo le tematiche affrontate durante il corso in linea con i percorsi proposti dall'EACVI, la sua frequentazione è utile e preparatoria alla certificazione europea.

Il corso è articolato in tre componenti di base:

- **Lezioni:** costituiscono la base didattica di ogni corso. Comprendono testi, grafici, schemi, illustrazioni e animazioni (clip audio e video).
- **Approfondimenti:** i concetti più impegnativi saranno ripresi mediante sessioni di approfondimento erogate in modalità WEBINAR o Residenziale per piccoli gruppi da calendarizzare nel 2021-22. L'iscritto potrà partecipare alle lezioni di approfondimento LIVE anche se non avrà ancora concluso il corso FAD asincrono.
- **Test di valutazione finale:** danno la possibilità di verificare ciò che si è appreso durante il corso.

PIATTAFORMA E-LEARNING



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

Requisiti di sistema per la fruizione del corso FAD

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

ACCREDITAMENTO

FAD ASINCRONA

11 GIUGNO 2021 - 10 GIUGNO 2022

PROVIDER **SIECVI** ID 241

EVENTO ECM ID **315536** CREDITI N. **10**

Professioni accreditate

- 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.
- Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria;
- Infermiere;

Obiettivo formativo

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.

Per avere diritto ai crediti formativi ECM è obbligatorio:

- 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

Sarà possibile scaricare l'attestato di partecipazione e l'attestazione di ottenimento dei crediti ECM alla conclusione del percorso formativo e previa compilazione dei questionari e test obbligatori previsti.

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Benedetta De Chiara - Walter Grosso Marra

LEZIONI A CURA DI

Matteo Attisani | ASOU Città della Salute e della Scienza di Torino
Agata Barchitta | Azienda Ospedaliera di Padova
Massimo Boffini | ASOU Città della Salute e della Scienza di Torino
Matteo Cameli | Università degli Studi di Siena
Margherita Cannillo | Ospedale Civile di Ivrea
Fabrizio D'Ascenzo | ASOU Città della Salute e della Scienza di Torino
Benedetta De Chiara | GOM Niguarda Milano
Giovanni Di Salvo | Università degli Studi di Padova
Walter Grosso Marra | Ospedale Civile di Ivrea
Enrica Lonni | Ospedale Civile di Ivrea
Donato Mele | Università degli Studi di Padova
Lucia Occhi | GOM Niguarda Milano
Mauro Pepi | Centro Cardiologico Monzino, IRCCS Milano
Valeria Pergola | Università degli Studi di Padova
Alfredo Pizzuti | AO Ordine Mauriziano di Torino
Mauro Rinaldi | ASOU Città della Salute e della Scienza di Torino
Giuseppe Trocino | Ospedale S. Gerardo di Monza
Francesca Troiano | ASOU Città della Salute e della Scienza di Torino

a cura del **Settore Formazione SIECVI**

coordinatore

Agata Barchitta

componenti

Benedetta De Chiara

Giovanni Di Salvo

Walter Grosso Marra

Salvatore Licciardi

Alfredo Pizzuti

Vincenzo Polizzi

per informazioni

Segreteria SIECVI

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