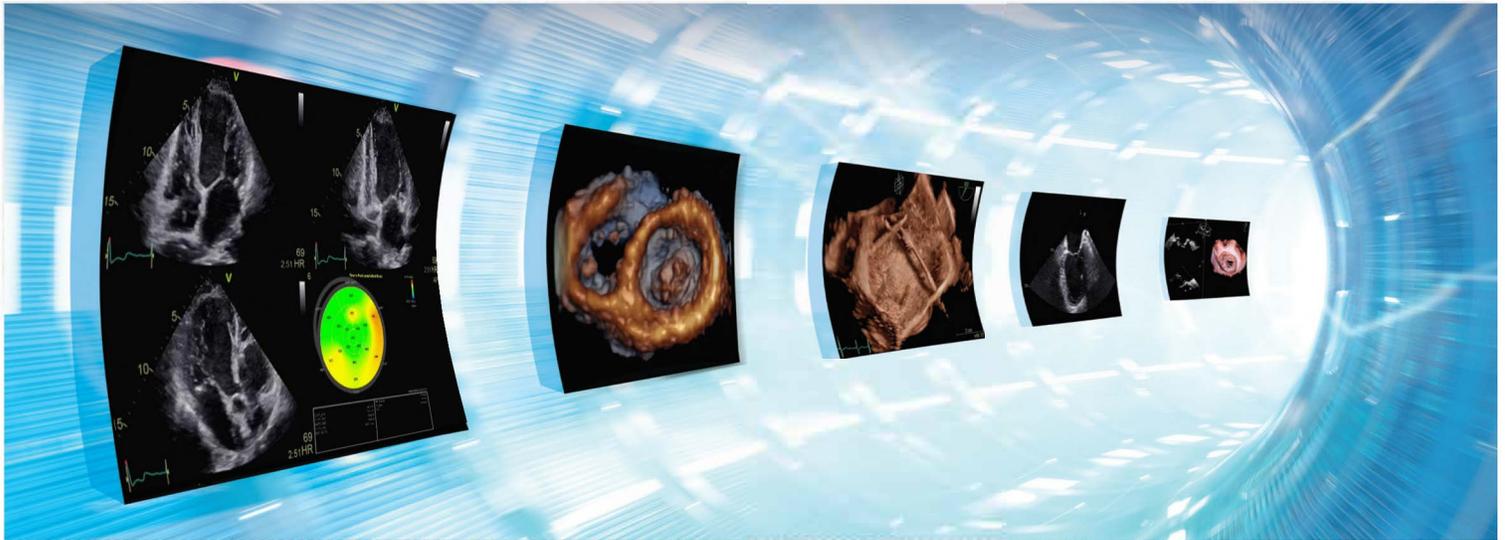




GE Healthcare

SIECVI
SOCIETÀ ITALIANA DI ECOCARDIOGRAFIA E CARDIOVASCULAR IMAGING
SICILIA



Webinar and Hands-on Course: Three Dimensional Echocardiography

14 Giugno 2019, h.18:00

Webinar Online prepedutico alla sessione pratica

29 Giugno 2019, h.9:00-18:00

Hands-on su workstation

L'ecografia 3D è una tecnologia che richiede expertise e, per un suo uso efficace, gli ecocardiografisti necessitano di formazione e training specifici. Per contribuire in quest'ambito, **GE Healthcare, in collaborazione con la SIECVI, organizzano il corso teorico-pratico intensivo "Three Dimensional Echocardiography"**.

Rivolto a cardiologi che lavorano nel campo dell'imaging cardiaco (ecocardiografia ma anche risonanza magnetica) e a tutta la comunità di imaging cardiovascolare (sonographers e tecnici), l'idea del corso nasce dalla necessità di diffondere le più recenti tecniche su come acquisire set di dati volumetrici senza artefatti e su come navigare all'interno dei set di dati per ottenere i tagli e le "viste" desiderate. Questa necessità è oggi ancora più sentita poichè sono ora disponibili nuovi e molteplici strumenti che consentono di manipolare i set di dati al fine di visualizzare al meglio le strutture cardiache.

Da almeno un decennio, l'avvento dell'ecocardiografia tridimensionale (eco 3D) ha migliorato sensibilmente la diagnosi e la gestione di molte cardiopatie. Grandi progressi sono stati fatti e tanti traguardi raggiunti dalla nascita di questa tecnologia, al punto che essa è utilizzata oramai nella pratica clinica quotidiana dei laboratori di ecocardiografia avanzata, in particolare quelli a servizio della cardiocirurgia e della cardiologia interventistica strutturale.

L'eco 3D consente di interpretare in modo accurato la complessa anatomia delle strutture cardiache, superando i limiti intrinseci dell'ecocardiografia 2D e fornendo immagini di comprensione immediata sia in tempo reale che dopo l'analisi di ricostruzione offline. In particolare, la possibilità di visualizzare le camere e le valvole cardiache da qualsiasi prospettiva in tempo reale e "a cuore battente" fornisce informazioni di elevato potere diagnostico, rendendo questa tecnologia "leader" tra le indagini di imaging cardiologico avanzato non invasivo.

Uno dei principali vantaggi della terza dimensione è il miglioramento dell'accuratezza e della riproducibilità nella misura dei volumi eliminando le ipotesi geometriche e gli errori che caratterizzano l'analisi 2D. Un altro vantaggio è la visione realistica delle valvole cardiache. Questa consente una migliore valutazione dell'entità e dei meccanismi delle patologie valvolari in un modo unico e anatomicamente corretto. Questi e molti altri saranno i temi affrontati durante il corso.

Speaker: Luigi Badano (Padova)

Responsabile Scientifico: Concetta Zito, Delegato SIECVI Sicilia

Faculty: Scipione Carerj, Maurizio Cusmà, Roberta Manganaro, Ines Monte, Concetta Zito

Location: Biblioteca del Polo di Medicina, Università di Messina, Policlinico G. Martino - Torre Biologica. Via C. Valeria, Messina

Informazioni utili: I posti disponibili sono 40 e verranno assegnati in ordine di arrivo delle iscrizioni.

Il webinar può essere seguito da un PC portatile o fisso, da un tablet. È consigliata una buona connessione ad internet.