

## Docenti

Emanuele Antonielli d'Oulx, *Bra (CN)*  
Marco Campana, *Brescia*  
Enrico Cecchi, *Torino*  
Enrico Chiappa, *Firenze*  
Mauro Giorgi, *Torino*  
Walter Grosso Marra, *Torino*  
Alberto Milan, *Torino*  
Giovanna Petronzi, *Brescia*  
Salvatore Piazza, *Torino*  
Alfredo Pizzuti, *Torino*  
Sergio Severino, *Napoli*  
Paola Valtulini, *Brescia*

## PROGRAMMA

### Giovedì 15 marzo

14,00-14,30 Test di ingresso  
14,30-15,30 **Anatomia del cuore e dei grossi vasi**  
*M. Giorgi*  
15,30-16,30 **Fisiologia circolatoria e polmonare**  
*A. Milan*  
17,00-18,00 **Ultrasuoni: principi fisici e formazione delle immagini**  
*A. Pizzuti*  
18,00-19,00 **Gli ecografi: modelli, principi di funzionamento, comandi; archiviazione delle immagini**  
*S. Severino*

### Venerdì 16 marzo

8,30-9,30 **Le tecniche ecocardiografiche: M-Mode, 2D, Doppler, 3D, TDI, speckle-tracking, strain.**  
*M. Campana*  
9,30-10,30 **Le sezioni ecocardiografiche: come si studiano e si misurano le camere cardiache**  
*S. Severino*  
11,00-12,00 **Come si studia l'apparato valvolare aortico**  
*W. Grosso Marra*  
12,00-13,00 **Come si studia l'apparato valvolare mitralico**  
*M. Giorgi*  
14,00-15,00 **Come si studia la funzione ventricolare sinistra sistolica; introduzione allo studio della funzione diastolica**  
*E. Antonielli d'Oulx*  
15,00-16,00 **Come si studia il cuore destro e il circolo polmonare**  
*A. Milan*  
16,30-17,00 **Nozioni di embriologia del cuore e dei vasi**  
*E. Chiappa*  
17,00-18,00 **Approccio allo studio delle cardiopatie congenite**  
*E. Chiappa*  
18,00-19,00 **Il laboratorio, l'archivio, il PACS, il referto**  
*M. Campana*

### Sabato 17 marzo

8,30-9,30 **Studio del pericardio, delle masse e delle vegetazioni**  
*E. Cecchi*  
9,30-10,00 **Come si studiano le protesi cardiache**  
*W. Grosso Marra*  
10,00-10,30 **Nozioni di ecografia vascolare**  
*S. Piazza*  
10,30-11,00 **Approccio allo studio delle cardiomiopatie**  
*A. Pizzuti*  
11,30-12,30 **Esercitazione 1: conoscenza della macchina**  
*M. Campana, G. Petronzi, A. Pizzuti, P. Valtulini*  
12,30-13,30 **Esercitazione 2: prove pratiche**  
*E. Cecchi, W. Grosso Marra, G. Petronzi, P. Valtulini*  
13,30-14,00 Test finale

La diagnostica ultrasonografica cardiaca è in continua evoluzione tecnologica e largamente diffusa nella pratica quotidiana, anche in relazione alla sue caratteristiche di economicità e praticità d'uso. Il Corso teorico-pratico di 4 mezze-giornate è propedeutico ad un percorso che ha l'obiettivo di formare Infermieri, Tecnici di radiologia o Tecnici di fisiopatologia cardiocircolatoria ad una completa autonomia nell'esecuzione, registrazione e analisi degli esami ecocardiografici, al fine di rendere più efficiente il laboratorio di ecocardiografia . Il percorso formativo si completa con un periodo di formazione sul campo da svolgersi presso laboratori accreditati.

Destinatari:

Infermieri professionali, Tecnici sanitari di radiologia medica, Tecnici di fisiopatologia cardiocircolatoria

Provider e Segreteria Organizzativa:

SIEC - Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare  
Via Boscovich 61, Milano. Tel 02/29414913  
[info@siec.it](mailto:info@siec.it)

Accreditamento ECM: richiesto

Quota di iscrizione: € 250,00 + IVA

Posti disponibili: 20

Segreteria Scientifica:

Dott. Alfredo Pizzuti,  
S.C. di Cardiologia, AO Ordine Mauriziano  
Dott. Sergio Severino,  
Responsabile Formazione SIEC

Sede:

A.O. Ordine Mauriziano,  
Corso Re Umberto 109, 10128 Torino  
Aula Dipartimento Cardiovascolare  
Padiglione 9, primo piano

## **CORSO TEORICO PER TECNICI DI ULTRASUONI IN CARDIOLOGIA**



Torino  
15-17 Marzo 2012