



Informazioni

Percorso facoltativo

Destinatari: Medici

Segreteria Scientifica

Responsabile Scientifico *Peiman Nazarian*
Abilitato Inserimento Progetto *Serenella Dini*

Segreteria Organizzativa

U.O.C. Politiche e Formazione del Personale e Relazioni Sindacali - Azienda Ospedaliera
Universitaria Careggi
Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi
Referente del progetto *Serenella Dini*
dinise@aou-careggi.toscana.it
055 794 6252

CREDITI ECM

L'iniziativa è inserita nel percorso regionale per l'attivazione dei crediti ECM. Per il rilascio dell'attestato e l'attribuzione dei crediti suddetti è necessaria la frequenza del **90%** delle ore totali del percorso, il superamento delle prove di apprendimento se previste e la compilazione del questionario della Qualità Percepita on line, **entro 14 giorni** dal termine dell'edizione. L'evento rientra nel Piano annuale della Formazione dell'AOUC.

Iscrizione online

Il Questionario della Qualità Percepita è reperibile dal termine dell'evento in MyTOM> Sondaggi e Questionari. Deve essere effettuato entro 14 giorni dal termine dell'evento

Sono disponibili sul sito di AOU Careggi nella sezione [Formazione>Corsi e Convegni](#)

Trattamento dati

Consulta l'informativa sul trattamento dei dati sul sito www.aou-careggi.toscana.it nella sezione [Formazione>Corsi e Convegni](#)

Costo

Medici dipendenti dell'Area Vasta Toscana Centro e AOU Careggi: gratuito

Medici specializzandi dell'Università di Firenze: € 30

Medici non dipendenti dell'Area Vasta Toscana Centro: € 252

Medici specializzandi esterni all'Università di Firenze: € 202

Percorso facoltativo: è obbligatoria l'iscrizione entro il 30/9/2025



ID PROVIDER ECM 903

ECOCARDIOGRAFIA DOPPLER AVANZATA IN EMERGENZA URGENZA

WINFOCUS More than Basic Echocardiography course.
Advanced Level (FOCUS +)

Tipologia di evento: Corso con simulazione

Obiettivi tecnico professionali

Obiettivo formativo nazionale di riferimento:

Contenuti tecnico professionali (conoscenze e competenze) di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

1° EDIZIONE

14/10/2025;

inizio ore 08.30 - fine ore 18

Sede: aula 7, 9 e 11 piano terreno NIC 3

**Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi
Largo G.A. Brambilla, 3**

PRESENTAZIONE DELL'EVENTO

Il corso si rivolge a medici non cardiologi che impiegano abitualmente l'ecografia cardiaca nell'ambito della loro attività professionale (medici di emergenza-urgenza, anestesisti, internisti, geriatri). Per accedere al corso sono necessarie conoscenze e competenze di base e avanzate relative all'ecografia cardiaca point of care in emergenza-urgenza.

Obiettivi generali del percorso presentati nel progetto

L'esame ecocardiografico con le tecniche Doppler (pulsato, continuo, colore) rappresenta un importante completamento delle indagini 2D, in particolare per quanto concerne le patologie valvolari, la pressione polmonare, la funzione diastolica e la portata cardiaca. La finalità del corso è la trasmissione di conoscenze e di competenze relative all'impiego delle tecniche Doppler nell'effettuazione delle indagini ecocardiografiche, per medici già competenti in ecocardiografia 2D. Il corso risponde agli standard di certificazione dell'associazione scientifica WINFOCUS (World Interactive Network Focused on Critical UltraSound) e si avvale della faculty dell'International Training Unit WINFOCUS Firenze





Programma

I Giornata

Ore 08.15 **Registrazione**

Ore 08.30 **Introduzione al corso** – relazione

G. Cibinel

Ore 8.45 **Dinamica dei fluidi e generalità sulle metodiche Doppler: pulsato, continuo, colore** – Dimostrazione pratica tecnica senza esecuzione diretta da parte dei partecipanti

G. Cibinel

Ore 9.30 **Valutazione Doppler della funzione valvolare** – relazione

G. Pinto

Ore 10.30 **Pausa caffè**

Ore 10.45 **Valutazione Doppler della pressione polmonare e della gittata cardiaca** – relazione

E. Capretti

Ore 11.30 **Valutazione Doppler della funzione diastolica** –relazione

G. de Stefano

Ore 12.15-13.00 **Discussione interattiva di casi clinici** – Dimostrazione pratica tecnica senza esecuzione diretta da parte dei partecipanti

G. Cibinel

Ore 13.00 **Pausa Pranzo**

Ore 14 -15.30 **Esercitazioni** – rotazioni in gruppi- **1. Flussimetria**

Doppler del tratto di afflusso VS e della valvola mitrale. *G. Cibinel*; **2.**

Flussimetria Doppler del tratto di efflusso VS e della valvola aortica

G. Pinto; **3. Flussimetria Doppler del cuore destro e pressioni**

polmonari *E. Capretti*; **4. Funzione diastolica VS.** *G. De Stefano*.

Ore 15.30 **Pausa Caffè**

Ore 15.45 -17.15 **Esercitazioni** – rotazioni in gruppi- **1. Flussimetria**

Doppler del tratto di afflusso VS e della valvola mitrale. *G. Cibinel*; **2.**

Flussimetria Doppler del tratto di efflusso VS e della valvola aortica

G. Pinto; **3. Flussimetria Doppler del cuore destro e pressioni**

polmonari *E. Capretti*; **4. Funzione diastolica VS.** *G. De Stefano*.

Ore 17.15 **Conclusioni** – relazione

G. Cibinel

Ore 17.45 **Percorsi post-corso** - Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche di simulazione

G. Cibinel.....

Ore 18.00 **Fine lavori**



Relatori/Docenti

Elisa Capretti Medico, AOU Careggi, Firenze, Italia

Gian Alfonso Cibinel Medico, Scuola di Ecografia in Emergenza-Urgenza ASLTO3, Torino (Coordinatore del corso)

Giuliano de Stefano Medico, Medicina Generale, Firenze, Italia

Gabriele Pinto Medico, AOU Careggi, Firenze, Italia

*Se vi sono più docenti/relatori, si devono usare i seguenti codici:

-due docenti/relatori in co-docenza indicare **'e'** tra i due o più soggetti (in questo caso si applica la riduzione del 30% del compenso);

-due o più docenti/relatori ma in sessioni parallele, indicare **'-'** tra i due o più soggetti;

-docenti/relatori in alternanza tra di loro nelle varie edizioni dell'evento, indicare **'o'** tra i due o più soggetti

Informazioni sullo svolgimento dell'evento svolto in presenza

L'evento verrà svolto in presenza.

Per Eventi facoltativi **NON** deve essere effettuata timbratura e per il riconoscimento delle ore di formazione fare richiesta di aggiornamento facoltativo.

Per l'acquisizione dei crediti ECM ogni discente dovrà:

- ✓ essere presente per almeno il 90% della durata dell'evento.
- ✓ compilare ed inviare la prova di apprendimento se prevista, che verrà erogata al termine dell'evento tramite il link entro e non oltre le 72 ore dal termine dell'evento
- ✓ compilare il Questionario della Qualità Percepita, reperibile dal termine dell'evento in MyTOM>Sondaggi e Questionari. Deve essere effettuato entro 14 giorni dal termine dell'evento

La mancanza di uno solo di questi requisiti comporta la non assegnazione dei crediti ECM.