



Informazioni

Percorso facoltativo

Destinatari: Medici

Segreteria Scientifica

Responsabile Scientifico *Peiman Nazarian*
Animatore di Formazione *Serenella Dini*

Segreteria Organizzativa

U.O. Politiche e Formazione del personale e Relazioni Sindacali
Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi
Referente del progetto *Serenella Dini*
Tel.0557946252
dinise@aou-careggi.toscana.it

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.

Il Questionario della Qualità Percepita è reperibile dal termine dell'evento in WHR TIME>Area Formazione>Questionario di Gradimento. Deve essere effettuato entro 14 giorni dal termine dell'evento

Iscrizione online

Accedendo a **WHR TIME>Area Formazione> corsi prenotabili**.
La partecipazione deve essere autorizzata sul portale **WHR TIME** dal proprio Responsabile

Trattamento dati

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

Costo: *Comprensivo di Imposta di bollo assolta ai sensi del DECRETO 17 giugno 2014 del Ministero dell' Economia e delle Finanze*

Dipendenti AOUC: gratuito

Medici dipendenti dell'Area Vasta Toscana Centro: 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 30/09/2025





ID PROVIDER ECM 903

ECOCARDIOGRAFIA DOPPLER AVANZATA IN EMERGENZA URGENZA

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

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 dalle ore 8:30 alle ore 18:00

Sede: NIC 3 Piano Terra aule 8 - 9 - 11

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

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

Al termine del corso il candidato sarà in grado di eseguire tecniche Doppler nell'effettuazione delle indagini ecocardiografiche, per medici già competenti in ecocardiografia 2D. 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. 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

Ore 08.15 **Registrazione partecipanti**

Ore 08.30 **Introduzione al percorso**

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 10.45 **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 **Discussione interattiva di casi clinici** – Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche di simulazione

G. Cibinel

Ore 13.00- 14:00 **Pausa Pranzo**

Ore 14:00 **Esercitazioni** (rotazioni in gruppi) - Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche di simulazione

- **Flussimetria Doppler del tratto di afflusso VS e della valvola mitrale.** *G. Cibinel;*
- **Flussimetria Doppler del tratto di efflusso VS e della valvola aortica** *G. Pinto;*
- **Flussimetria Doppler del cuore destro e pressioni polmonari** *E. Capretti;*
- **Funzione diastolica VS.** *G. De Stefano.*

Ore 17.15 **Percorsi post corso e Conclusioni** – relazione *G. Cibinel*

Ore 18:00 **Fine Lavori**

Ogni partecipante verrà valutato con Check list di valutazione pratica in itinere





Docenti

Elisa Capretti Medico, AOU Careggi, Firenze, Italia

Gian Alfonso Cibinel Medico, Scuola di Ecografia in Emergenza-Urgenza ASLTO3, Torino

Giuliano De Stefano Medico, Medicina Generale, Firenze, Italia

Gabriele Pinto Medico, AOU Careggi, Firenze, Italia

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.
- ✓ superare la prova di apprendimento prevista: Check list di valutazione pratica in itinere.
- ✓ compilare il Questionario della Qualità Percepita, reperibile dal termine dell'evento in **WHR TIME>Area Formazione>Questionario di Gradimento**. 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.

