

**RESPONSABILE DEL CORSO**

**Amedeo Bianchini**

**RAZIONALE SCIENTIFICO**

**Obiettivi del corso**

WINFOCUS (World Interactive Network Focused On Critical UltraSound) è la principale rete scientifica internazionale dedicata allo sviluppo della pratica, ricerca, istruzione e tecnologia nell’ecografia Point-of-Care (POCUS).

La POCUS è un’ecografia eseguita direttamente al letto del paziente, in emergenza o in altri contesti, con un approccio mirato alla ricerca di segni specifici di malattia. Questo metodo fornisce informazioni rapide e utili alla gestione immediata del paziente, rispondendo a domande cliniche essenziali come: Il paziente è ipovolemico? Ha un tamponamento cardiaco? È presente una trombosi venosa profonda?

L’obiettivo di WINFOCUS è migliorare la qualità dell’assistenza e l’efficacia delle cure, promuovendo la diffusione della POCUS in ambito ospedaliero ed extraospedaliero. Questo approccio ottimizza prevenzione, triage, diagnosi, monitoraggio e trattamenti, contribuendo a una gestione più rapida e precisa del paziente.

Il corso Ultrasound Life Support Basic Level 1 provider (USLS BL1P )fornisce le competenze essenziali per l’ecografia Point-of-Care secondo l’approccio ABCDE.

In particolare, il corso consentirà ai discenti di:

- Conoscere le tecniche base di ecografia Point of Care secondo approccio ABCDE integrato.

- Ottimizzare le tecniche di acquisizione delle immagini mediante esecuzione di esami tutorati su volontario sano

- Implementare le capacità di integrazione clinica- ecografica

- Conoscere le principali tecniche procedurali POCUS in emergenza-urgenza

- Imparate le tecniche di incannulamento vascolare ecoguidato su modellino e/o Phantom

Attraverso sessioni pratiche guidate, i partecipanti miglioreranno l’acquisizione e l’ottimizzazione delle immagini ecografiche, integrando in modo efficace l’ecografia nella gestione del paziente critico. Inoltre, saranno approfondite tecniche procedurali POCUS in emergenza-urgenza, tra cui l’incannulamento vascolare ecoguidato su simulatori.

**Certificazione**

I partecipanti otterranno la certificazione WINFOCUS – USLS BL1P, un riconoscimento internazionale che attesta le competenze fondamentali nell’ecografia Point-of-Care. Questo programma, basato su linee guida e raccomandazioni globali, è erogato in oltre 50 paesi ed è in costante aggiornamento.

**Destinatari**

Il corso è rivolto a medici che desiderano avvicinarsi all’ecografia, ampliare le proprie competenze in ambito POCUS o consolidare un metodo strutturato di apprendimento, combinando teoria e pratica.

**Metodologia didattica**

Strutturato su due giorni intensivi, il corso garantisce un alto livello di interazione docente-discente.

Fasi principali:

1. Lezioni teoriche sull’applicazione della POCUS secondo l’approccio ABCDE.
2. Dimostrazioni pratiche interattive su volontari sani, con proiezione delle immagini per facilitare la comprensione della tecnica ecografica.
3. Sessioni pratiche tutorate con rapporto 1:4, in cui i partecipanti eseguono esami ecografici su volontari e modelli simulativi, consolidando le proprie abilità tecniche.

Prima dell’inizio, un sondaggio preliminare aiuterà a personalizzare i contenuti in base all’esperienza dei partecipanti. Sarà fornito materiale preparatorio per facilitare lo studio, mentre durante le pause sarà disponibile un “Technical Corner” per approfondimenti su richiesta. Inoltre, sarà prevista una sessione avanzata “More Than Basic” per i partecipanti con maggiore esperienza.

**INFORMAZIONI GENERALI**

**Sede Congressuale**

**Circolo Arci Polisportiva E. Baldini**

Via Calatafimi, 4 -40132, Bologna (BO)

**Segreteria Organizzativa e Amministrativa**



PETRAI EVENTI di Laura Petrai

Via Carlo Parea, 20/15 (bis) -20138 Milano

Referente: Laura Petrai – 335-6650004 E-mail laura.petrai@gmail.com; laura@petraieventi.it

**Provider Evento Formativo**

**FOR.MED Srl**

**Responsabile Scientifico – ECM** Amedeo Bianchini

**Obiettivo del corso:** Linee guida – Protocolli – Procedure – Documentazione clinica

**Crediti Formativi: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Professione accreditata:** Medico Chirurgo

**Discipline:** Allergologia ed immunologia clinica, Angiologia, Cardiologia, Ematologia, Endocrinologia, Gastroenterologia, Geriatria, Malattie metaboliche e diabetologia, Malattie dell'apparato respiratorio, Malattie infettive, Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, Medicina fisica e riabilitazione, Medicina interna, Medicina del lavoro, Medicina termale, Medicina aeronautica e spaziale, Medicina dello sport, Nefrologia, Neurologia, Oncologia, Pediatria, Reumatologia, Cardiochirurgia, Chirurgia generale, Chirurgia maxillo-facciale, Chirurgia pediatrica, Chirurgia plastica e ricostruttiva, Chirurgia toracica, Chirurgia vascolare, Ginecologia e ostetricia, Neurochirurgia, Ortopedia e traumatologia, Otorinolaringoiatria, Urologia, Anestesia e rianimazione, Neurofisiopatologia, Neuroradiologia, Radiodiagnostica, Medicina generale (medici di famiglia), Continuità assistenziale, Pediatria (pediatri di libera scelta), Privo di specializzazione, Cure palliative, Medicina di comunità, Medicina subacquea e iperbarica

La metodologia didattico-formativa adottata per l’evento è conforme alle direttive di erogazione di attività ECM.

Per l’ottenimento dei Crediti formativi e per la certificazione WINFOCUS, i partecipanti dovranno:

* ECM - essere specializzati esclusivamente nelle discipline indicate sul programma
* ECM e WIN FOCUS presenziare a tutte le sessioni scientifiche (verifica presenza con schede di valutazione dell’apprendimento
* ECM e WIN FOCUS compilare le schede di valutazione (anonime) dell’evento e dei docenti
* ECM e WIN FOCUS superare la verifica di apprendimento (strumento utilizzato: prova pratica)
* ECM e WIN FOCUS consegnare in segreteria la documentazione compilata in ogni sua parte

**ISCRIZIONI**

**Medici in formazione specialistica – NO ECM**

* entro il 15 aprile 2025: € 431.00 IVA inclusa
* dal 16 aprile 2025: € 480.00 IVA inclusa

**Medici Specialisti**

* entro il 15 aprile 2025: € 460.00 IVA inclusa
* dal 16 aprile 2025: € 500.00 IVA inclusa

Il corso è aperto ad un massimo di 16 partecipanti.

E’ necessario inviare la richiesta di adesione alla Segreteria Organizzativa.

Sarà possibile pre-iscriversi on line tramite il sito www.petraieventi.it andando in home, aprendo la notizia oppure inviando un email alla Segreteria con tutti i dati compreso specializzazione e dati per la fattura.

Il pagamento deve avvenire tramite bonifico bancario, ad avvenuto pagamento verrà emessa fattura ai dati segnalati che avrà anche valore di avvenuta iscrizione

Banca Popolare di Sondrio – Ag 9 ALER - Viale Romagna Milano

Intestato a Petrai Eventi di Laura Petrai

IBAN: IT 91 P 05696 01608 000012110X14

**Annullamenti:** La quota NON è rimborsabile, possibilità di effettuare un cambio nome fino a 3 giorni prima dell'evento.

**PROGRAMMA**

**PRIMA GIORNATA**

**08.45** - Apertura della segreteria e ritiro del materiale

**09.00** - Presentazione del corso. La visione e la proposta di WINFOCUS A. Bianchini / S. Pappagallo

**09.10** - Fisica e tecnologia degli US: generazione, acquisizione ed interpretazione delle immagini; artefatti; settaggio della macchina C. Felicani / E. Franchi

**09.50** - **A** - AIRWAY: semeiotica e tecnica ecografica. Sindromi ecografiche. Guida ecografica alla gestione e procedure sulle vie aeree A. Bianchini

**10.30** - **A** - AIRWAY Live: sono-anatomia A. Bianchini

**10.50** - *Technical Corner* A. Bianchini

**11.00** - **B** - BREATHING: tecnica ecografica, sono-anatomia del polmone sano, sindromi ecografiche e procedure. Approccio diagnostico alla dispnea F. Stefanini / D. Fabbri

**Sessione Pratica**

**11.40** - Hands on training. Lavoro a piccoli gruppi

1 – AIRWAY: Sonoanatomia su volontario sano. A. Bianchini / M. F. Scuppa

2 - BREATHING: Sonoanatomia su volontario sano, diaframma e stomaco F. Stefanini / D. Fabbri

3 - BREATHING: Sonoanatomia su volontario sano, LUS-score. S. Pappagallo / E. Franchi

4 – KNOBOLOGY e tecniche di scansione C. Felicani / M. Villani

**13.30** – *Pausa - Technical Corner* A. Bianchini

**14.30** **-** **C**- CUORE: sonoanatomia e tecnica ecografica, principali proiezioni cardiache S. Pappagallo/D.Fabbri

**15.00 - C –** CUORE Live: proiezioni cardiache A. Bianchini / M. F. Scuppa

**15.20** - **C** - CUORE: sindromi ecografiche, monitoraggio e procedure A. Bianchini

**16.10** – *Technical Corner* A. Bianchini

**Sessione Pratica**

h

**16.20** - Hands on training - Lavoro a piccoli gruppi

1 - CUORE: scansioni ecografiche e Sonoanatomia 1 A. Bianchini / M. Villani

2 - CUORE: scansioni ecografiche e Sonoanatomia 2 S. Pappagallo / F. Stefanini

3 - CUORE: valutazione base di volumi e funzioni ventricolari e valvolari M. F. Scuppa / D. Fabbri

4 - VASI: VCI e Aorta addominale C. Felicani / E. Franchi

**18.10** - APPROFONDIMENTI A + B + C (attività alternativa "more than basic") A. Bianchini

**18.40** - Chiusura giornata

**SECONDA GIORNATA**

**08.30** - Revisione prima giornata: analisi guidata clips (ecografia integrata) A. Bianchini

**08.50** - ADDOME Live: tecnica ecografica C. Felicani

**09.10** - ADDOME: studio POCUS delle sindromi addominali acute C. Felicani

**09.50** - POCUS nel Trauma: E- FAST F. Stefanini

**10.20** - **C** - AORTA: sonoanatomia e tecnica ecografica. Sindromi ecografiche S. Pappagallo

**10.40** - *Technical Corner A. Bianchini*

**10.50** - **D** - NEURO-POCUS: semeiotica e tecnica ecografica. Sindromi ecografiche A. Bianchini

**11.15 -** **D** - NEURO-POCUS Live: sono-anatomia e tecnica ecografica A. Bianchini

**Sessione Pratica**

**11.30** - Hands on training - Lavoro a piccoli gruppi

1 - NEURO-POCUS A. Bianchini / D. Fabbri

2 - E-FAST F. Stefanini / M. F. Scuppa

3 - AORTA toracica e addominale S. Pappagallo / E. Franchi

4 - ADDOME: studio POCUS C. Felicani / M. Villani

**13.30** - *Pausa - Technical Corner A. Bianchini*

**14.30** - **C** - VENE: semeiotica e tecnica ecografica, sindromi e procedure A. Bianchini

**15.25** - **C** - Approccio POCUS a Shock e Arresto cardiaco (livello base) F. Stefanini / D. Fabbri

**Sessione Pratica**

**15.55** - Hands on training - Lavoro a piccoli gruppi

1 - Accessi vascolari con phantoms A. Bianchini / E. Franchi

2 - Casi clinici: ecografia integrata (shock/ACR) F. Stefanini / M. F. Scuppa

3 - Casi clinici: ecografia integrata (dispnea) D. Fabbri / S. Pappagallo

4 - Sono-anatomia vene periferiche e centrali C. Felicani / M. Villani

**17.45** - Domande - Discussione - Approfondimenti

**18.00** - Verifica di apprendimento

**18.40** - Chiusura

**DOCENTI**

**Amedeo Bianchini -** Dirigente Medico Anestesia e Rianimazione Terapia Intensiva e Trapianti IRCCS Policlinico di Sant’Orsola – AOU di Bologna

**Dario Fabbri**

Dirigente Medico Medicina e Chirurgia d’accettazione e d’urgenza IRCCS Policlinico di Sant’Orsola – AOU di Bologna

**Cristina Felicani** Dirigente Medico, U.O. Complessa di Medicina Interna Metabolica Nutrizionale Dipartimento di Medicina Interna Generale, D'Urgenza e Post-Acuzie, Servizio di Ecografia Ospedale Azienda Ospedaliera di Modena Ospedale Civile di Baggiovara – Modena

**Elena Franchi** Dirigente Medico, U.O. Complessa di Medicina Interna Metabolica Nutrizionale Dipartimento di Medicina Interna Generale, D'Urgenza e Post-Acuzie, Servizio di Ecografia Ospedale Azienda Ospedaliera di Modena Ospedale Civile di Baggiovara – Modena

**Silvano Pappagallo**

Dirigente Medico di Medicina d’Accettazione e Chirurgia d’Urgenza Unità Operativa di Pronto soccorso ed emergenza territoriale Area Sud AUSL di Bologna

**Maria Francesca Scuppa**

Dirigente Medico in Cardiologia IRCCS Policlinico di Sant’Orsola, AOU di Bologna

**Federico Stefanini**

Specialista in Medicina Interna e Medico in Formazione in Anestesia e Rianimazione IRCCS Policlinico di Sant’Orsola – AOU di Bologna

**Matteo Villani**

Dirigente Medico Anestesia e Rianimazione Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma