



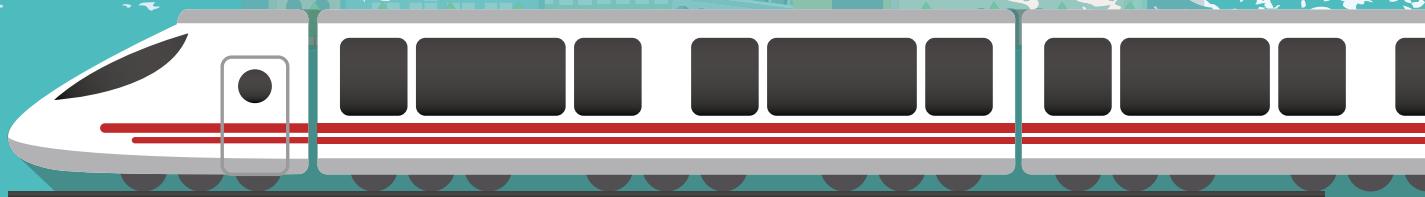
SIAARTI

PRO VITA CONTRA DOLOREM SEMPER

TOUR ECOCARDIOGRAFIA

PROGETTO DI PERCORSO FORMATIVO PER ANESTESISTI-RIANIMATORI

RESPONSABILE SCIENTIFICO F.L. LORINI



11-12
Luglio
BERGAMO



3-4
Ottobre
ROMA



Sede SIAARTI:
Via dell'Università 11

28-29
Novembre
FIRENZE



ECOCARDIOGRAFIA IN ANESTESIA E TERAPIA INTENSIVA

RESPONSABILI

A. Locatelli, F.L.Lorini, A. Sarti, L.Tritapepe

Segreteria Organizzativa

WOMBVAB

Telephone +39 011 4336307 / Mobile + 39 346 4761243 / Fax +39 011 5612849 / segreteria@womblab.com

Uso dell'Ecografia in Anestesia e Terapia intensiva.

L'ecografia è una metodica diagnostica strumentale di pratico impiego in emergenza e in terapia intensiva. E' contraddistinta da particolari caratteristiche quali la rapidità di esecuzione, la non invasività, la ripetibilità, il basso costo ed è eseguibile sia al letto del malato che in sala operatoria, rappresentando realmente un potente strumento diagnostico per facilitare l'attività del personale dell'area assistenziale critica.

Nessuna altra metodica bedside fornisce un quadro così ben definito dell'anatomia funzionale.

Il tour dell' Ecografia SIAARTI è articolato in diverse tappe con l'obiettivo di affrontare e formare gli Anestesiisti/ Rianimatori all'uso dell'ecocardiografia e degli ultrasuoni nei diversi ambiti clinici.

Questo percorso formativo si prefigge l'obiettivo di favorire una corretta integrazione dell'approccio clinico e di quello strumentale ecografico nella gestione del malato critico sia in anestesia che in terapia intensiva, offrendo una completa ed esaustiva conoscenza teorica della metodica ultrasonografica e la possibilità di poterla utilizzare in tutta l'Area Critica.



IL CORSO SI SVILUPPA IN VARIE SEZIONI:

1) Una sezione “propedeutica” al corso: prima di partecipare al corso residenziale ai discenti verrà fornito direttamente o attraverso accesso in rete il materiale didattico del corso.

2) Corso frontale della durata di 2 giornate (vedi Appendice1) nelle sedi definite, articolato in due tipologie di modalità formative:

a) Lezioni frontali per la parte teorica

b) Esercitazioni pratiche su volontari e/o manichino

3) Esercitazione pratica attuata con due possibili modalità:

a) nella propria sede lavorativa, tutorata da Colleghi esperti scelti dal candidato, registrata su CD o memoria USB di 50 esami transtoracici (TTE) + 25 transesofagei (TEE) . Gli esami possono essere effettuati in Terapia Intensiva, Dipartimento d’Emergenza e Sala Operatoria. Non più di 20 esami possono essere eseguiti anche presso l’ambulatorio ospedaliero di ecocardiografia (vedi Appendice 2). Il candidato dovrà far pervenire il CD o chiavetta USB con gli esami ecografici eseguiti presso il centro di riferimento prescelto entro 3 mesi dalla data di completamento del corso frontale di 2 giorni e prenderà accordi con il tutor per l’esame pratico di certificazione da eseguire presso il centro stesso o nella sede del successivo corso eco

b) in alternativa al punto A, frequenza settimanale o bi-settimanale in uno dei centri di riferimento per l’esecuzione pratica di 50 esami TTE + 25 esami TEE tutorati da ecografista esperto del centro. L’esame pratico e la certificazione avverranno solo al termine della frequenza stessa.

I centri di riferimento sono individuati nell’Appendice 3, con le caratteristiche necessarie per poter svolgere il lavoro richiesto.

VALUTAZIONE

Alla fine del percorso formativo, per ottenere la certificazione i partecipanti dovranno superare 2 prove:

- un test a risposta multipla sulle nozioni teoriche alla fine delle due giornate di corso frontale
- una prova pratica che consiste nell' di esecuzione di esami ecocardiografici e nella valutazione di immagini e video presso uno dei centri di riferimento.

SEGRETERIA

Uno dei centri di riferimento individuati nell'appendice 3 tiene un database con l'attività in progress di tutti i partecipanti al corso, sia per la parte teorica che per la parte pratica.

E' tenuta inoltre una lista delle richieste per i corsi programmati da preparare in senso cronologico.

PARTECIPANTI E PROGRAMMA ANNUALE

Il corso è rivolto a 30 partecipanti e si svolgerà 3-4 volte nell'arco dell'anno a rotazione tra le varie sedi che verranno individuate.

Il corso è aperto anche agli specializzandi.

Non è necessaria la frequenza a tutti i corsi; si può scegliere di partecipare ad un solo corso.

RELATORI ED ISTRUTTORI

I relatori e gli istruttori vengono stabiliti dai responsabili dei corsi . Nella fase iniziale sono stati individuati, all'interno del gruppo di studio SIAARTI per l'Anestesia Cardiotoracovascolare, i Dr/Prof Locatelli, Lorini, Sarti e Tritapepe.

QUOTA D'ISCRIZIONE e MODALITÀ DI PAGAMENTO per la partecipazione di 1 corso: 488 euro.

E' possibile effettuare il pagamento della quota di iscrizione tramite bonifico bancario sul c/c intestato a: CONGRESS SET UP - Codice IBAN: IT90 N030 4801 0000 0000 0091 648

In caso di annullamento dell'iscrizione, si prega di inviare comunicazione scritta alla segreteria organizzativa.

Le cancellazioni dovranno pervenire entro 5 giorni antecedenti l'evento con l'addebito del 70% a titolo di penalità.

ECM

ID Provider: 4596

Evento n° 163564

Crediti ECM assegnati: 20,7

L'accredito ECM è previsto per i primi 30 partecipanti iscritti aventi diritto.

Agli iscritti al Corso che avranno frequentato le intere sessioni scientifiche e svolto il questionario di valutazione finale, verranno attribuiti i crediti formativi secondo quanto certificato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua in Medicina.

Per l'acquisizione dei crediti ECM è indispensabile la compilazione dei dati anagrafici in modo completo e comprensibile. Le schede non complete o poco leggibili saranno automaticamente scartate, con conseguente perdita dei crediti. L'assegnazione dei crediti formativi sarà effettuata non prima dei tre mesi successivi alla chiusura del congresso.

Crediti formativi: 20,7.

PRIMO GIORNO

8:30 - 12:30

- Nozioni di base sugli ultrasuoni (fisica, doppler, macchine e sonde), 50'
- Laboratorio di anatomia cardiaca su cuori di maiale (VIDEO), 50'
- Ecocardiografia Trans-toracica (TTE), Esame standard, 60'
- Pausa, 30'
- Cenni di Ecocardiografia trans-esofagea (Esame semplificato TEE), 50'

13:30 - 18:00

- Valutazione completa cuore sinistro, 60'
- Valutazione completa del cuore destro e vena cava inferiore, 60'
- Eco-Doppler delle alterazioni valvolari: l'essenziale, 60'
- Pausa, 30'
- STAZIONI PRATICHE a gruppi su volontari e/o manichini.

SECONDO GIORNO

8:30 - 12:00

- Linee guida sull'utilizzo dell'ecografia, 30'
- Casi clinici: valutazione di filmati con commento e interazione, 60'
- Eco per accessi vascolari e diagnostica vascolare di base, 30'
- Pausa, 30'
- Casi clinici con discussione e interazione, 60'

13:00 - 17:30

- Valutazione paziente in shock (Ecodinamica) nei vari scenari:
 - Sala Operatoria, 30'
 - Terapia Intensiva, 30'
 - Pronto Soccorso, 30'
- Pausa, 30'
- STAZIONI PRATICHE, a gruppi, 60' + 60'
- TEST DI VALUTAZIONE FINALE, 30'

APPENDICE 2_ MATERIALI E STRUMENTI PER IL CORSO FRONTALE

Le diapositive delle varie relazioni del corso sono realizzate su format comune e saranno rese disponibili in pdf ai partecipanti.

METODOLOGIA DELLE ESERCITAZIONI PRATICHE DEL CORSO FRONTALE

Le esercitazioni del primo giorno prevedono l'esecuzione di esame TTE standard da parte dell'istruttore, con illustrazione e gestione dell'apparecchio ed esame ECODOPPLER delle varie tomografie, strutture da esaminare e principali misure da eseguire con interazione e discussione. Le esercitazioni del secondo giorno prevedono, dopo rapida dimostrazione dell'istruttore (10' max), l'esecuzione tutorata delle principali proiezioni TTE da parte di ogni partecipante (5' per ogni partecipante). Tempo totale dell'esercitazione: 1 ora con scambio dei due gruppi dopo la prima ora con istruttore/i alternato/i.

TEST FINALE DEL CORSO FRONTALE A RISPOSTE MULTIPLE

Il test è composto da 30 quiz a risposta multipla (quattro opzioni, con una sola risposta esatta). I quiz sono preparati dal responsabile scientifico. I quiz devono riguardare necessariamente solo quanto è stato chiaramente trattato durante il corso. I quiz sono preparati in materiale cartaceo nominativo che deve necessariamente essere riconsegnato alla fine del test.

Le quattro opzioni comprendono:

- a) una risposta esatta, ragionevolmente non discutibile;
- b) una risposta chiaramente errata;
- c) due risposte suggestive ma con un elemento di errore.

La risposta giusta è conteggiata come +1, la risposta errata come -1 e le due risposte parzialmente corrette come 0.

Il test è superato se il totale del punteggio è ≥ 20 punti.

ASPETTI DELLA PARTE PRATICA INDIVIDUALE

La parte pratica individuale, eseguita presso un centro di riferimento o presso il proprio ospedale, usufruendo di tutor individuati dal partecipante a propria discrezione, prevede che la maggior parte degli esami sia eseguita presso l'Area Critica (Terapia Intensiva, Terapia Subintensiva, Pronto Soccorso, Sala Operatoria). Gli esami possono essere eseguiti anche presso un ambulatorio di Ecocardiografia con tutor cardiologo fino a un numero massimo di 20 esami. Gli esami numerati in senso progressivo

vanno salvati su supporto informatico (USB stick o CD) con immagini jpeg e filmati avi. Un foglio di lavoro Excel o Word riporta, con la cronologia progressiva numerata, i dati clinici essenziali dei pazienti studiati a cui l'imaging del supporto informatico si riferisce. Questa libertà nella scelta dei tutor e della selezione dei pazienti studiati è consentita al candidato dato che è comunque previsto un esame pratico finale di ecocardiografia con i tutor del corso.

Gli esami TTE registrati devono comunque comprendere casi di instabilità emodinamica e possono riguardare pazienti ambulatoriali solo fino a un massimo di 20 esami sui 50 totali. I 25 esami di TEE possono essere associati, nello stesso paziente, ai 50 esami TTE. L'ammissione alla parte pratica è subordinata alla frequenza del corso frontale di due giorni e al superamento del test a quiz alla fine del corso stesso.

CONTENUTI DELL'ESAME PRATICO INDIVIDUALE

Il candidato deve dimostrare all'istruttore di saper eseguire buona parte delle normali proiezioni TTE con accettabile grado di abilità tecnica e capacità interpretativa. L'istruttore inoltre deve mostrare alcuni video di casi di instabilità emodinamica testando la competenza del candidato. I video TTE comprendono almeno un caso di ipovolemia evidente, un caso di scompenso del cuore destro e un caso di alterata funzione globale e segmentale del cuore sinistro. Il giudizio finale è espresso come IDONEO o NON IDONEO.

CENTRI DI RIFERIMENTO

E' opportuno limitare il numero dei centri di riferimento, per mantenere uno standard adeguato e confrontabile, almeno inizialmente.

Ogni centro di riferimento deve poter contare su un numero adeguato di operatori esperti, almeno 3, per poter eseguire l'attività di tutoraggio e verifica nelle varie fasi dell'anno. Ogni centro di riferimento ha un responsabile che attesta con doppia firma, insieme al tutor, la frequenza e/o la verifica dell'abilità pratica dei partecipanti alla parte pratica del corso.

Sarà indispensabile in una fase, immediatamente successiva, arruolare Colleghi tutor idonei di altri centri, (almeno: uno nell'area Nordest, uno nell'area SUD, uno in Sicilia, uno in Sardegna) così da rendere più facilmente fruibile la parte della pratica ecocardiografica.

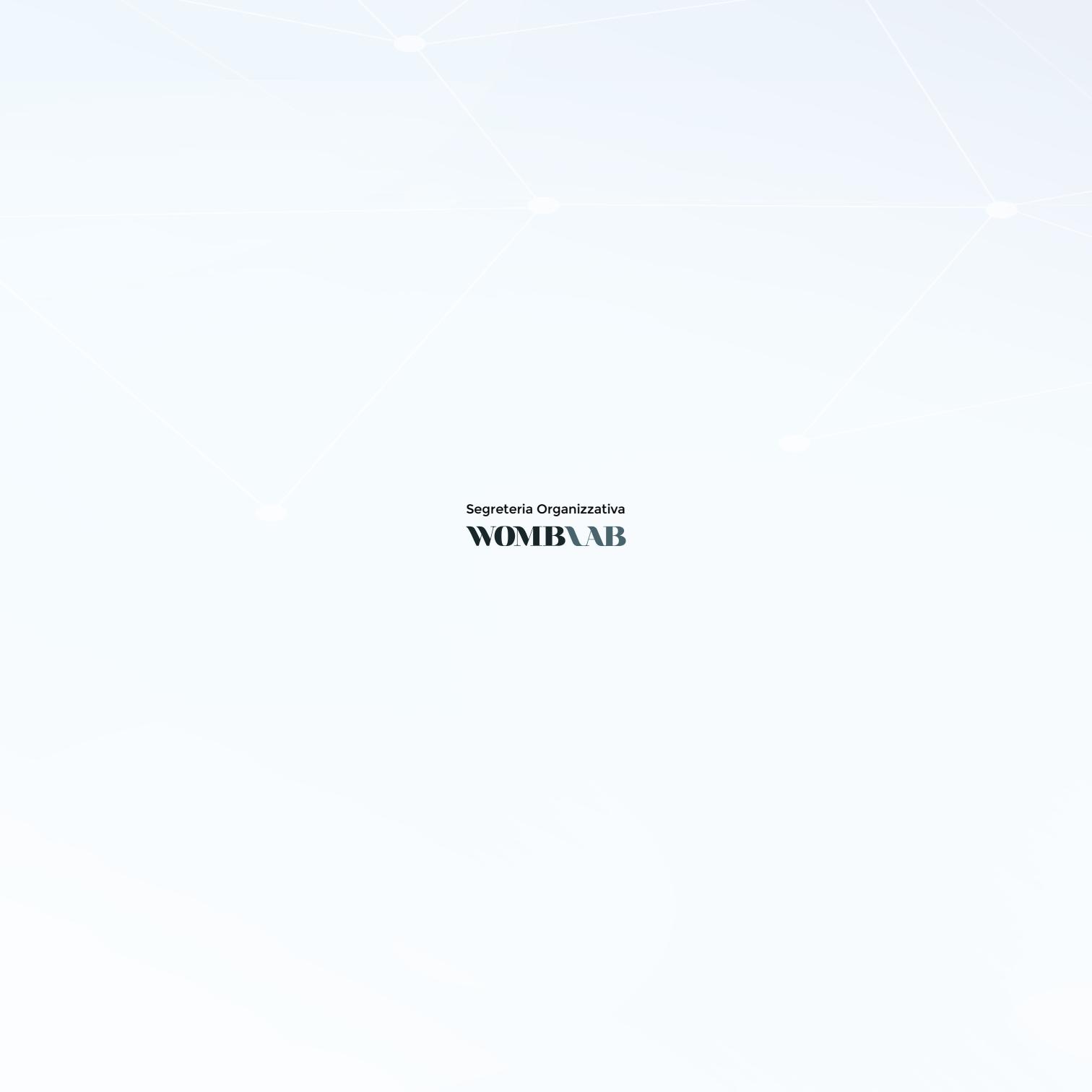
Ogni centro di riferimento individuerà i tutor idonei (almeno 3) per le varie attività richieste.

Il corso in oggetto è patrocinato da SIAARTI e costituisce parte integrante dei suoi percorsi formativi.

ATTIVITA' FUTURA

E' prevista, sin da ora, l'attivazione di altri corsi ed in particolare:

- 1) Corso Avanzato di Ecocardiografia transesofagea in Area Critica
- 2) Corso Avanzato di Ecodinamica e Doppler in Terapia Intensiva.



Segreteria Organizzativa

WOMBAB