



**Determinazione del Responsabile Ufficio Formazione n° 408 del 29 APR. 2015**

**Oggetto: Aggiornamento Facoltativo, Dirigente Medico, Dott.ssa Loi Angela.**

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda Ospedaliera a partire dal 29 APR. 2015 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

### **Il Responsabile dell'Ufficio Formazione**

- Visto** il D. Lgs. n. 502/92 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Viste** le Leggi Regionali n. 10/2006 e n. 05/2007;
- Vista** la Deliberazione n. 263 del 04/03/2015, con la quale il Commissario Straordinario ha autorizzato il Responsabile dell'Ufficio Formazione Dott. Andrea Corrias, a predisporre le Determinazioni;
- Vista** la comunicazione Prot. n° 26 del 15.04.2015, con la quale il Direttore Dipartimento Emergenza ha autorizzato la richiesta di comando facoltativo per aggiornamento, in favore della Dott.ssa Loi Angela;
- Ritenuto** di dover autorizzare la partecipazione della Dott.ssa Loi Angela al Corso teorico-pratico: "Ecografia in Terapia Intensiva con sistemi di simulazione" che si terrà a Bologna dal 18.05.2015 al 19.05.2015, per un importo presunto complessivo di € 460,00 (quattrocentosessanta euro) come da documentazione allegata per farne parte integrale e sostanziale;
- Considerato** che tale spesa ricadrà sul Fondo per l'aggiornamento facoltativo – Dirigenti Medici - Dipartimento Emergenza - anno 2015, di cui risulta verificata la copertura finanziaria e che la liquidazione dei costi sostenuti dovrà essere effettuata previa trasmissione a cura della Dott.ssa Loi Angela ai competenti Uffici della documentazione giustificativa, di una relazione sull'aggiornamento e dell'attestato di partecipazione al Corso;



Segue determinazione n. 408 del 29 APR. 2015

## DETERMINA

Per i motivi esposti in premessa:

1. Autorizzare la partecipazione della Dott.ssa Loi Angela al Corso teorico-pratico: "Ecografia in Terapia Intensiva con sistemi di simulazione" che si terrà a Bologna dal 18.05.2015 al 19.05.2015.
2. Dare atto che l'importo complessivo presunto di € 460,00 (quattrocentosessanta euro) che per l'applicazione del regolamento vigente pari a € 414,00 (quattrocentoquattordici euro) è a carico dell'azienda, mentre € 46,00 (quarantasei euro) è a carico del dipendente, ricadrà sul Fondo per l'aggiornamento facoltativo – Dirigenti Medici – Dipartimento Emergenza – anno 2015, di cui risulta verificata la copertura finanziaria.
3. Disporre che la liquidazione dei costi sostenuti dalla Dott.ssa Loi Angela venga effettuata previa trasmissione ai competenti Uffici della documentazione giustificativa, di una relazione sull'aggiornamento e dell'attestato di partecipazione al Corso.
4. Trasmettere la presente determinazione al Direttore della S.C. del Personale per i conseguenti adempimenti.

Il Responsabile dell'Ufficio Formazione  
Dott. Andrea Corrias



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Azienda Ospedaliera Brotzu

UFFICIO FORMAZIONE  
16 APR. 2015  
PERVENUTO

Prot. n. 26 del 15/4/15

Al Sig. Direttore Generale  
Al Responsabile Ufficio Formazione  
Azienda Ospedaliera Brotzu

**Oggetto: Richiesta Aggiornamento Facoltativo**

Si chiede che venga concesso alla/al Sig.ra/Sig. e/o alla/al Dott.ssa/Dott. ANGELA LOI  
dipendente di codesta Azienda con la qualifica di DIRIGENTE MEDICO  
in servizio presso: Struttura RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA  
afferente al Dipartimento di EMERGENZA

di partecipare

a titolo di aggiornamento **Facoltativo** e in considerazione dell'importanza degli argomenti trattati, al seguente evento:

Corso teorico  Corso teorico/pratico  Congresso  Convegno  Seminario  Frequenza in altre Strutture  Altro

Titolo dell'evento:

"ECOGRAFIA IN TERAPIA INTENSIVA CON SISTEMI DI SIMULAZIONE"

che si terrà a Bologna dal giorno 18-5 al giorno 19-5-2015

La spesa prevista:

- Iscrizione € // (GRATIS)
- Viaggio € 250
- Vitto € 60
- Pernottamento € 150

Spesa Totale Complessiva € 460 / 00

Motivazione scientifica e professionale della richiesta:

~~NOTTEVOLA IMPORTANZA DELLA CONOSCENZA BASICARE DELLE  
TECNICHE ECOGRAFICHE NELLA GESTIONE DEL PAZIENTE CRITICO~~

Cordiali Saluti

Si allega:  Programma  Relazione

Firma del Richiedente

Angela Loi

STRUTTURA COMPLESSA DI RIANIMAZIONE E T.I.  
Direttore: Dott.ssa Alessandra Cagnola  
Timbro e firma  
AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU"  
CAGLIARI

Azienda Ospedaliera Brotzu - Cagliari  
Dipartimento di Emergenza  
Direttore: Dott. Sergio Gemini

Timbro e firma  
Responsabile Off. Risorse Umane di Dipartimento  
(Solo per il personale del Comparto)

AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU  
UFFICIO FORMAZIONE  
Timbro e firma  
Responsabile Ufficio Formazione

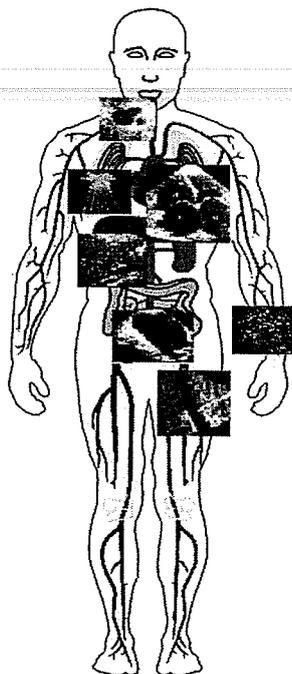
**Titolo**    **ECOGRAFIA IN TERAPIA INTENSIVA CON  
SISTEMI DI SIMULAZIONE**

**Sede**     **CENTRO DI SIMULAZIONE IN MEDICINA  
SIMULEARN**  
Via Piero Gobetti, 52/2 - 40129 Bologna

**Data**     Edizione 1    16-17 febbraio 2015

*EDIZIONE 2*    23-24/03/2015

*EDIZIONE 3*    18-19/05/2015



1a giornata

**TIMETABLE**

**Responsabile Scientifico: dott. ANTONIO ANILE**

14,00 - 14,30	Registrazione partecipanti	
14,30 - 15,00	Introduzione al corso	30'
15,00 - 16,00	Metodologia e tecniche di simulazione / Briefing	60'
	pre-scenario e Debriefing Non technical skills (NTS) / Crisis	
	Resources Management (CRM)	
16,00 - 16,30	Applicazioni cliniche in urgenze emergenza	30'
16,30 - 17,00	Semiotica Ecografica – conoscenza base dell'ecografo	
	Punto A e Punto B: utilizzo degli ultrasuoni nello studio delle vie aeree/ ecografia toracica	30'
17,00 - 17,30	Punto C: finestre ecocardiografiche e morfologia delle camere cardiache	30'
17,30 - 19,00	Esercitazione pratica su modelli sani: approccio all'ecografo e alle immagini; torace – finestre cardiache	90'
19,00	Chiusura prima giornata	

2a Giornata

**TIMETABLE**

09,00 - 09,30	Valutazione base della disfunzione del ventricolo sinistro e destro	30'
09,30 - 10,00	La valutazione non invasiva della Volemia	30'
10,00 - 10,30	Approccio ecografico nello Shock e Arresto cardiaco	30'
10,30 - 11,30	Scenario 1	60'
11,30 - 12,30	Scenario 2	60'
12,30 - 13,30	Scenario 3	60'
13,30 - 14,30	Pausa pranzo	
14,30 - 15,30	Scenario 4	60'
15,30 - 16,30	Discussione e debriefing collettivo	60'
16,30 - 17,00	Casi clinici interattivi: pathological find	30'
17,00 - 17,30	Questionario di verifica dell'apprendimento – conclusione dei lavori	

**Docenti/tutor: Anile Antonio - Castiglione Giacomo - Fabbri Andrea – Fiore Gilberto – Oliveri Francesco - Petrina Salvatore Massimo**

**INFORMAZIONI GENERALI**

<b>OBIETTIVO</b>	<i>Applicazione Nella Pratica Quotidiana Dei Principi e delle Procedure dell'Evidence Based Practice (Ebm - Ebn - Ebp)</i>
<b>PROFESSIONI ALLE QUALI SI RIFERISCE L'EVENTO</b>	<b>MEDICO CHIRURGO:</b> <i>anestesia e rianimazione, angiologia, cardiocirurgia, cardiologia, chirurgia toracica, chirurgia vascolare, chirurgia assistenziale, malattie apparato respiratorio, medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, medicina generale (medici di famiglia), medicina interna, nefrologia, radiodiagnostica</i>
<b>ORE FORMATIVE:</b>	<b>11</b>
<b>CREDITI ASSEGNATI:</b>	<b>15,5</b>
<b>NUMERO PARTECIPANTI</b>	<b>20</b>
<b>COSTO</b>	<i>Corso organizzato gratuitamente per gli iscritti all'AAROI-EMAC - € 600,00 iva inclusa per i non soci</i>
<b>EVENTO TIPO</b>	<i>Attività Formativa Residenziale</i>
<b>ISCRIZIONI E INFORMAZIONI</b>	<i><a href="http://www.aaroiemac.it">www.aaroiemac.it</a> e-mail <a href="mailto:corsi.centrosimulearn@gmail.com">corsi.centrosimulearn@gmail.com</a> tel. 051 18899425</i>

**RAZIONALE**

Tale corso nasce dalla consapevolezza dell'importanza della conoscenza basilare delle tecniche ecografiche nella gestione del paziente critico.

L'ecografia è la metodica diagnostica strumentale di più facile impiego in emergenza-urgenza in quanto è contraddistinta da particolari caratteristiche quali la rapidità di esecuzione, la non invasività, l'accettabilità del paziente, la ripetibilità, il basso costo e, soprattutto, è una tecnica diagnostica eseguibile sia sul luogo del trauma che in emergency room rappresentando realmente un potente strumento per facilitare l'attività del personale che opera nel campo dell'area assistenziale critica.

La sua esecuzione in emergenza - urgenza ricopre un ruolo assai diverso rispetto all'esame eseguito in ambiente specialistico: il suo compito principale, infatti, è quello di rispondere immediatamente a quesiti clinici mirati che possono interessare numerosi distretti anatomici. Tale argomento si inserisce tra gli obiettivi di interesse definiti dal Ministero della Salute (art. 16 ter. Comma 2 DL 229/1999) con la dizione Gruppo 2 – Interventi di formazione nel campo delle Emergenze-Urgenze.

Il corso è rivolto ad Anestesisti-Rianimatori, Medici d'Urgenza, Cardiologi, Intensivisti e tutti coloro che intendono utilizzare l'ecografia nella pratica clinica del paziente critico, con le peculiarità applicative che tale particolare utilizzo richiede.

Quali obiettivi: Il corso si propone di divulgare la conoscenza delle principali applicazioni in ambiente intensivo della pratica ecografica, in particolare nell'ecografia "focused" e le implicazioni Diagnostiche\terapeutiche che tale metodica introduce.

## **ABSTRACT**

Il paziente critico è un paziente che richiede, all'ingresso in reparto, un rapido sostegno delle funzioni vitali, in particolare della defaillance emodinamica e respiratoria ed un trattamento di supporto, nello stesso tempo mirato ed aggressivo, degli altri organi e funzioni altrettanto determinante sull'evoluzione prognostica del paziente.

Il ricorso ad una diagnostica di 2° livello richiede dei tempi spesso relativamente lunghi, con inevitabili ritardi diagnostici e dispendio di risorse economiche ed umane.

L'utilizzo dell'ecografia, in ambiente intensivo risulta fondamentale nella gestione della condotta diagnostico-terapeutica riferita al paziente critico ed ha un razionale nella possibilità di dare precoci informazioni che risultano determinanti nella gestione del paziente gravemente compromesso.

L'ecografia è al momento, l'unica modalità di acquisizione di immagini al letto del paziente, che in tempo reale fornisce informazioni sull'anatomia e la funzionalità cardiaca, toracica e vascolare in modo completamente non invasivo e ripetibile.

Grazie alle sue capacità di imaging, permette una dettagliata valutazione cardiovascolare, basata sulla combinazione di analisi morfologiche bidimensionali di strutture cardiache e informazioni emodinamiche fornite dalle misurazioni Doppler della velocità del flusso ematico che permettono una valutazione emodinamica dettagliata, utile per identificare rapidamente i meccanismi di insufficienza circolatoria.

Lo studio ecografico del cuore, quando riveste carattere d'urgenza, può essere dominio di vari specialisti, non solamente cardiologi, ma anche Medici d'Urgenza, Rianimatori, Traumatologi. Esiste oggi evidenza che ciò migliori le potenzialità diagnostiche in ambienti diversi con ricadute positive sulla gestione del paziente.

L'ecografia cardiaca d'urgenza si integra con l'ecografia del torace in un approccio diagnostico multisistemico "goal directed", che supera le distinzioni specialistiche e che produce dati nella corretta e mirata gestione del paziente.