

## Allegato "A"

### Approvazione Progetto Formativo Aziendale: **"Gestione avanzata del paziente critico".**

Il presente allegato è composto di n. 11 fogli,  
di n. 11 pagine.

IL RESPONSABILE AREA FORMAZIONE

Dott. Ireneo Picciau



ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE

N. 624 DEL 28 GIU. 2016

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO  
(Dott.ssa Antonella Carreras)



IL DIRETTORE SANITARIO  
(Dott. Pier Paolo Pani)



IL COMMISSARIO STRAORDINARIO  
(Dott.ssa Savina Ortu)



ASL8

NP/2016/ 0008333 del 24/03/2016 ore 13,21

Mittente DIREZIONE GENERALE

Assegnatario Area Formazione

Classifica : 1.

Al Dott. Ireneo Picciau  
Responsabile Area FormazioneAl Dott. Cesare Iesu  
c/o UOC Rianimazione e  
Medicina Iperbarica  
P.O. Marino

Oggetto: Notifica atto deliberativo n. 252 del 16 Marzo 2016 : "Riorganizzazione attività di Chirurgia e Pronto Soccorso P.O. San Giuseppe di Isili".

Con la deliberazione in oggetto, che si trasmette in allegato, questa azienda ha disposto l'attivazione di percorsi formativi e di riqualificazione necessari per il potenziamento delle competenze degli operatori del presidio San Giuseppe in particolare nel trattamento di casi di urgenza e emergenza.

Con la presente, si invitano le SS.LL., per la parte di rispettiva competenza e con ogni consentita urgenza, a predisporre la proposta formativa e di riqualificazione avendo anche riguardo alle esigenze e alle peculiarità che saranno manifestate dagli operatori del Presidio S. Giuseppe e dai Direttori delle UU.OO. aziendali che assicurano lo svolgimento di funzioni correlate all'emergenza e all'urgenza.

La responsabilità scientifica relativa alla progettazione e attuazione dei percorsi di aggiornamento e potenziamento professionali necessari è affidata al dott. Cesare Iesu.

Si ringrazia per la collaborazione e si chiede che ogni eventuale difficoltà o impedimento siano tempestivamente resi noti a questa direzione.

Cordiali saluti.

Il Commissario Straordinario  
Dott.ssa Savina Ortu

AZIENDA USL n. 8 - CAGLIARI		
AREA FORMAZIONE		
	25 MAR. 2016	
PRESA IN CARICO		

**Gestione avanzata del paziente critico non traumatizzato**  
**Giancarlo Pinna\* -Giampaolo Piras\* -Paolo Isoni\*\* -Giampiero Cuna\* \*118**  
**Cagliari; \*\* ASL Cagliari Rianimazione Osp.Marino**

## Programma

### **Modulo 1 (due giornate consecutive)**

Giorno 1 valutazione e trattamento di A (vie aeree)e B (respiro)

8.30- 9.00 registrazione dei partecipanti

9.00-11.30 **gruppo 1 (A)** valutazione pervietà vie aeree. Gestione avanzata vie aeree con maschera laringea e intubazione oro-tracheale senza farmaci e intubazione in rapida sequenza (RSI)

9.00- 11.30 **gruppo 2 (B)** valutazione ventilazione secondo metodo OPACS.  
Riconoscimento e trattamento di PNX iperteso. Drenaggio toracico di grosso calibro in V s.i.

11.30-11.45 intervallo

11.45- 13.30 **gruppo 1 (B)** come sopra

11.45- 13.30 **gruppo 2 (A)** come sopra

13.30-14.30 pranzo

14.30-16.00 **gruppo 1 (B)** come sopra

14.30-16.00 **gruppo 2 (A)** come sopra

16.00-16.15 intervallo

16.15-18.30 valutazioni e certificazioni abilità pratiche

stazione 1 valutazione A

stazione 2 valutazione B

**fine prima giornata modulo 1**

## **Modulo 1**

**Giorno 2** valutazione e trattamento di C (circolo) e D (valutazione neurologica)  
**Giancarlo Pinna\* -Giampaolo Piras\* -Paolo Isoni\*\* -Giampiero Cuna\* \*118**  
**Cagliari; \*\* ASL Cagliari Rianimazione Osp.Marino**

Valutazione di C

8.30- 11.00 **gruppo 1** monitoraggio ECG, riconoscimento dei ritmi e tachiaritmie  
**gruppo 2** monitoraggio ECG, riconoscimento dei ritmi e tachiaritmie

11.00- 11.15 intervallo

11.15 – 13.30 **gruppo 1** Tachiaritmie trattamento farmacologico e cardioversione  
elettrica; bradicardie trattamento farmacologico e pacing  
**gruppo 2** Tachiaritmie trattamento farmacologico e cardioversione  
elettrica; bradicardie trattamento farmacologico e pacing

13.30-14.30 pranzo

14.30 – 16.00 valutazione di D (Glasgow Coma Scale) E (esame testa-piedi)

16.00-16.15 intervallo

16.15- 18.30 valutazione di C e di DE

stazione 1 valutazione e certificazione abilità pratiche di C

stazione 2 valutazione e certificazione abilità pratiche di DE

fine primo modulo

## Modulo 2

Giancarlo Pinna\* -Giampaolo Piras\* -Paolo Isoni\*\* -Giampiero Cuna\* \*118  
Cagliari; \*\* ASL Cagliari Rianimazione Osp.Marino

8.30-9.00 registrazione dei partecipanti

9.00-10.00 algoritmo universale dell'Arresto cardio-circolatorio e dimostrazione pratica

10.00-11.30 **gruppo 1** addestramento su scenari simulati di periarresto cardiaco di arresto cardiaco e di post arresto cardiaco

**gruppo 2** addestramento su scenari simulati di periarresto cardiaco di arresto cardiaco e di post arresto cardiaco

11.30-11.45 intervallo

11.45-13.30 **gruppo 1** addestramento su scenari simulati di periarresto cardiaco di arresto cardiaco e di post arresto cardiaco

**gruppo 2** addestramento su scenari simulati di periarresto cardiaco di arresto cardiaco e di post arresto cardiaco

13.30-14.30 pranzo

14.30- 16.15 **gruppo 1** addestramento su scenari simulati di periarresto cardiaco di arresto cardiaco e di post arresto cardiaco

**gruppo 2** addestramento su scenari simulati di periarresto cardiaco di arresto cardiaco e di post arresto cardiaco

16.15-16.30 intervallo

16.30-18.30 **stazione 1** valutazione e certificazioni su scenari simulati

**stazione 2** valutazione e certificazioni su scenari simulati

fine secondo modulo

### Modulo 3

Giancarlo Pinna\* -Giampaolo Piras\* -Paolo Isoni\*\* -Giampiero Cuna\* \*118  
Cagliari; \*\* ASL Cagliari Rianimazione Osp.Marino

## Gestione avanzata del paziente politraumatizzato

8.30-9.00 registrazione dei partecipanti

9.00-10.00 modello di Trauma team e dimostrazione

10.00-11.30 **gruppo 1** intubazione oro-tracheale nel traumatizzato  
**gruppo 2** cricotirotomia con ago

11.30-11.45 intervallo

11.45-13.30 **gruppo 1** cricotirotomia con ago  
**gruppo 2** intubazione oro-tracheale nel traumatizzato

13.30-14.30 pranzo

14.30-16.30 **gruppo 1** valutazione di C e Intraossea  
**gruppo 2** valutazione di C e Intraossea

16.30-16.45 intervallo

16.45-18.30 **stazione 1** valutazione e certificazioni su abilità pratiche  
**stazione 2** valutazione e certificazioni su abilità pratiche

**Modulo 4 ECOFAST riservato ai Medici  
Dr Federico Piu ASL Cagliari**

8,15: registrazione partecipanti

8,30: ecografia clinica, fisica degli ultrasuoni, generazione immagini, settaggio apparecchio

9- 9,20: A collo e sindromi ecografiche

9,20-10,20: B parete toracica, pleura, polmoni, diaframma, sindromi toraciche: versamento pleurico, pnx, sindrome interstiziale, consolidamento

10,20-10,40: pausa

10,40-12: C semeiotica e tecnica ecografica cuore, sindromi ecografiche

12-13,30: stazioni pratiche

13,30-14,30: DE addome e sindromi ecografiche eddominali

14,30-14,50: vasi

14,50-16,30: stazioni pratiche

16,30-17,15: stazioni pratiche e casi simulati

17,15-18: test conclusivo e chiusura del corso

Questo modulo è rivolto ai soli medici e verrà tenuto dal Dr Federico Piu



**Modulo 5 - Pediatrico (medici ed infermieri)**  
**Alberto Lai – Piergiorgio Setti**  
**Azienda Ospedaliera Brotzu di Cagliari**

8.30-9.00	Registrazione dei partecipanti
9.00-10.30	Caratteristiche del bambino
10.30-10.45	Intervallo
10.45-13.00	Accesso Venoso Pediatrico Accesso Venoso Pediatrico in Emergenza Gestione vie aeree Ventilazione Manuale e Meccanica Analgesia e Sedazione in PS Stabilizzazione e Trasporto del Bambino Critico
13.00-14.00	Pranzo
14.00-16.00	Addestramento su manichino
16.00-16.15	Intervallo
16.15-18.00	Addestramento e valutazioni

Questo modulo è rivolto sia ai medici che agli infermieri ed ha come obiettivo la stabilizzazione delle funzioni vitali nel bambino ed il trasporto del paziente critico verso il centro Hub di riferimento.





## **Modulo 6      Gestione delle vie aeree difficili in emergenza e urgenza.**

Direttore del corso Dottor Cesare Iesu, Direttore UOS Terapia Iperbarica PO Marino  
ASLCagliari

Relatori e Tutors

Dottoressa Fernanda Diana, UOC Anestesia Rianimazione PO Businco AOBrotzu

Dottor Graziano Carta UOC Anestesia Rianimazione PO Businco AOBrotzu

Dottor Luca Patrignani UOC Rianimazione PO Marino ASLCagliari

Dottor Gianluca Lai UOC Rianimazione PO Marino ASLCagliari

08.15 Presentazione del Corso C. Iesu

08.30 Indicazioni alla gestione delle vie aeree in emergenza e urgenza: dalla via  
aerea normale alla via aerea difficile. F. Diana

09.00 Gestione delle vie aeree con i presidi sopraglottici. G. Carta

09.30 L'intubazione tracheale: cosa bisogna conoscere. F. Diana

10.00 La cricotiroidotomia e la tracheotomia. L. Patrignani

10.00 L'emogasanalisi G.L. Lai

10.30 La ventilazione meccanica per il trasporto. L. Patrignani

11.00 Discussione

11.30 Prove pratiche su manichino: 3 stazioni . Tutor: G. Carta, F. Diana, C. Iesu,  
G.L. Lai, L. Patrignani

Stazione 1 **Intubazione tracheale**

Stazione 2 **Presidi sopraglottici**

Stazione 3 **Cricotiroidotomia e tracheotomia**

13.30 Pausa pranzo

14.30 16.30 Prove pratiche su manichino: 3 stazioni . Tutor: G. Carta, F. Diana, C.  
Iesu, G.L. Lai, L. Patrignani

Stazione 1 Intubazione tracheale

Stazione 2 Presidi sopraglottici

Stazione 3 Cricotiroidotomia e tracheotomia

16.30 Problem solving: l'esperto risponde

17.30 Valutazioni e certificazioni Attività pratiche

18.30 Chiusura del corso

## **Note al programma**

Il progetto formativo si articola in 6 moduli, il modulo 1 a sua volta si sviluppa in due giornate mentre gli altri 5 moduli sono della durata di una giornata ciascuno, per un totale di 7 giornate formative.

Ogni gruppo di partecipanti deve essere presente a tutti i moduli dall'inizio alla fine e seguire la sequenzialità degli stessi ossia iniziare dal modulo 1 e terminare con il modulo 6.

I primi tre moduli verranno gestiti dai seguenti formatori:

- 1. Pinna Giancarlo (ASL 8)**
- 2. Piras Giampaolo (ASL 8)**
- 3. Isoni Paolo (ASL 8)**
- 4. Cuna Giampiero (ASL 8)**

Il modulo 4 verrà tenuto dal **Dr Federico Piu** medico ASL 8 presso PS SS Trinità di Cagliari

Il modulo 5 verrà tenuto dal **Dr Alberto Lai** responsabile della unità di rianimazione pediatrica ospedale Microcitemico di Cagliari e dal **Dr Piergiorgio Setti**

Il modulo 6 verrà tenuto dal **Dr Iesu Cesare (ASL8)**, **Patrignani Luca (ASL 8)**, dalla **Dr.ssa Diana Fernanda (A. Brotzu)** dal **Dr Carta Graziano (Az. Brotzu)** e dal **Dr Gianluca Lai (ASL8)**

Tutti i partecipanti dovranno effettuare un percorso pratico di intubazione e gestione delle vie aeree presso i vari presidi della ASL8 di Cagliari; a tale proposito verranno individuati dei tutors presso queste strutture che seguiranno i partecipanti e certificheranno le avvenute intubazioni.

Il tirocinio pratico presso la rianimazione potrebbe iniziare già dopo la partecipazione al modulo numero 1 con calendario da definire.

Per quanto riguarda il materiale didattico, si potrebbe consigliare ai partecipanti la consultazione di diversi manuali specifici.

Nel presidio di Isili si provvederà alla formazione di 32 sanitari distinti in 15 medici e 17 infermieri; nel presidio di Muravera i partecipanti saranno 28 suddivisi tra 12 medici e 16 infermieri.

Per motivi organizzativi, i corsi verranno tenuti presso le sedi da definire sia ad Isili che a Muravera; i partecipanti saranno suddivisi in due gruppi costituiti dalla metà dei medici e la metà degli infermieri mentre i restanti parteciperanno il giorno successivo.

Il modulo 4 (ECOFAST) verrà frequentato solo dai medici.

A questi moduli teorici-pratici deve seguire un tirocinio pratico presso i reparti di anestesia e rianimazione di 60 ore complessive, durante le quali i partecipanti, seguiti da tutors individuati presso le strutture, provvederanno ad effettuare un training pratico di intubazioni oro-tracheali.

