



## **Corso teorico-pratico residenziale di medicina d'emergenza-urgenza, in area tropicale (Direttore del Corso: Dr. Riccardo Ristori)**

**Obiettivi e durata del corso:** Formare personale medico e delle professioni sanitarie alla gestione, in condizioni di emergenza-urgenza, delle più frequenti patologie medico-chirurgiche, dei traumi e di altre condizioni che richiedono interventi sanitari urgenti, in un'area tropicale ed in un contesto di scarse risorse. Le lezioni teoriche e la parte clinico-pratica saranno svolte da un medico esperto in medicina d'emergenza-urgenza, medici internisti con formazione ed esperienza in medicina tropicale, specialisti: chirurgo generale ed ostetrico-ginecologo, personale delle professioni sanitarie: ostetrica e infermiere con esperienza in area tropicale e specificamente presso l'Ospedale Vezo.

**Informazioni pratiche:** La durata del corso sarà di 30 giorni (**indicativamente** dal 16 Novembre al 15 Dicembre 2018). La parte clinico-pratica del corso sarà svolta presso l'Ospedale Vezo di Andavadoaka nel Madagascar, accreditato presso il Governo Malgascio e gestito da personale sanitario volontario dell'Associazione "Amici di Ampasilava -Madagascar". La **parte introduttiva** e le tematiche di cui al **punto 1)** del programma **saranno svolte a Bologna** in due giornate la prima delle quali è fissata per il **giorno 7 luglio 2018**.

**Saranno richiesti crediti ECM.** Al corso saranno **ammessi un numero massimo di 8 partecipanti**; nel caso di un numero di richieste eccedenti, la selezione avverrà sulla base dell'ordine di arrivo delle domande di ammissione.

Ai partecipanti sarà rilasciato un attestato di partecipazione con profitto.

**Le domande dovranno pervenire entro il 15 Giugno 2018**, corredate dal Curriculum Vitae al seguente **indirizzo mail: elena@amicidiampasilavaonlus.com**.

Al medesimo indirizzo mail potranno essere rivolte richieste di ulteriori informazioni. Il corso non sarà attivato in caso di un numero di domande inferiori a 6.

La quota di partecipazione al corso – in fissata in 3500 euro per il personale medico, 3000 euro per laureati in Professioni Sanitarie – costituisce rimborso delle spese di viaggio, vitto e alloggio con trattamento di pensione completa presso il residence Laguna Blu ed i locali della Casa di Gechi.

**Il personale docente svolgerà l'attività in forma completamente gratuita.**

La quota dovrà essere versata al momento dell'iscrizione definitiva al corso, a seguito dell'incontro che si terrà a Bologna **il giorno 23 Giugno 2018 alle ore 11**.



## Programma del corso

### Argomenti introduttivi:

- Aspetti demografici, condizioni socio-economiche e sanitarie del Madagascar
  - Struttura, dotazioni e ruolo dell'Hopitaly Vezo della Regione di Toliara
  - Il contesto di vita e di lavoro all'Hopitaly Vezo
  - Aspetti etici e culturali nella relazione di cura
  - Criteri generali per la scelta degli antibiotici
1. Epidemiologia, inquadramento diagnostico e terapeutico in un contesto sanitario di risorse limitate, delle principali patologie tropicali con particolare riferimento a quelle con caratteristiche cliniche di emergenza-urgenza:
    - a. malaria
    - b. meningite
    - c. tifo addominale
    - d. dengue
    - e. peste
    - f. tubercolosi
    - g. parassitosi (ancylostoma duodenale, amebiasi, schistosomiasi , ascaris lombricoides)
    - h. sifilide
    - i. gonorrea
    - j. broncopolmonite
  2. La patologia addominale
    - a. valutazione iniziale
    - b. dolore addominale alto
    - c. dolore addominale basso
    - d. ecografia addominale
    - e. RX addome
    - f. l'addome acuto, la diarrea, gli algoritmi decisionali
  3. La patologia ostetrico-ginecologica
    - gestione emorragia post-partum in paesi in via di sviluppo
    - manovre per la distocia di spalla
    - assistenza al parto podalico
    - rianimazione neonatale
    - taglio cesareo elettivo ed urgente in paesi in via di sviluppo
    - gestione della gravidanza extrauterina
    - ecografia ostetrico-ginecologica



4. La patologia ortopedica
  - a. la patologia traumatica di più frequente riscontro
  - b. le fratture
  - c. le lussazioni
  - d. le suture tendinee
  - e. le fasciature
  - f. i gessi
  
5. Patologie croniche più frequenti - trattamento del loro scompenso.
  - a. L'ipertensione arteriosa
  - b. Il diabete
  - c. La crisi epilettica
  
6. La patologia cutanea
  - a. le dermatiti tropicali
  - b. le ustioni
  - c. le lesioni da animali di terra (serpente, scorpione)
  - d. le lesioni da animali marini (pesce pietra, ciguatossina)
  - e. La gestione delle ferite-medieazioni

### **La diagnostica**

1. Introduzione all'ecografia:
  - a. fisica e fisiologia degli ultrasuoni
  - b. strumentazione ecografica;
  - c. acquisizione dell'immagine e artefatti
  - d. refertazione
2. Ecografia FAST e addominale
  - a. anatomia ecografica delle regioni FAST
  - b. l'acquisizione delle immagini normali e patologiche
  - c. il referto fast
3. Ecografia Toracica: cuore e polmone
  - a. anatomia ecografica del cuore
  - b. anatomia ecografica del polmone
  - c. l'acquisizione delle immagini secondo il protocollo FATE
  - d. il referto ecocardiografico FATE
  - e. i pattern ecografici polmonari ed il significato clinico
  - f. i versamenti
  - g. l'ecografia toracica nella dispnea
4. Ecografia integrata in emergenza-urgenza
  - a. l'ecografia dell'occhio nella determinazione dell'ipertensione endocranica
  - b. l'ecografia delle vie aeree
  - c. l'ecografia dei vasi ed il reperimento degli accessi ecoguidati
  - d. l'ecografia integrata in emergenza-urgenza
5. Lettura RX
  - a. la radiografia del polmone
  - b. la radiografia diretta dell'addome



## 6. Lettura ECG

- a. le onde elettrocardiografiche ed i valori di riferimento
- b. la lettura semplificata in 12 passi
- c. i blocchi
- d. le bradiaritmie
- e. le tachiaritmie
- f. ischemia acuta del miocardio
- g. le alterazioni della ripolarizzazione ventricolare
- h. il referto elettrocardiografico

## 7. Indicazioni all'indagine EEG in urgenza

## 8. Indicazioni all'uso e formazione pratica all'esecuzione dei principali esami di laboratorio in un contesto operativo di scarsa dotazione tecnologica

### Le emergenze

#### 1. La gestione delle vie aeree

- a. anatomia e fisiologia delle vie aeree
- b. le tecniche di ventilazione di base
- c. la ventilazione mediante i presidi sovraglottici
- d. la farmacologia della ventilazione
- e. l'intubazione endotracheale

#### 2. L'ALS

- a. cause di arresto cardiaco
- b. Il dolore toracico e l'infarto
- c. il monitoraggio nell'arresto e nel periarresto cardiaco
- d. i ritmi dell'arresto cardiaco
- e. la farmacologia dell'arresto cardiaco
- f. il post-arresto cardiaco

#### 3. Il PALS

- a. cause di arresto cardiaco
- b. il monitoraggio nell'arresto e nel periarresto cardiaco
- c. i ritmi dell'arresto cardiaco
- d. la farmacologia dell'arresto cardiaco
- e. il post-arresto cardiaco

#### 4. Annegamento fatale e non fatale

- a. epidemiologia
- b. cause
- c. i 7 gradi dell'annegamento non fatale
  - i. diagnosi
  - ii. terapia
  - iii. criteri di dimissione



### **Informazioni di contesto:**

Andavadoaka, villaggio di 3000 abitanti sul mare, si trova nel distretto di Morombe, Provincia di Toliara, distante circa 180 km a nord della città di Tulear, sulla costa sudovest del Madagascar di fronte al Mozambico. Sulla costa si alternano dune e spiagge sabbiose e tratti di scogliere di pietra vulcanica. L'interno è semidesertico e pianeggiante, ricoperto dalla foresta spinosa (cactus ed arbusti spinosi) chiamata "brousse".

La zona è abitata dai Vezo: una tribù dai costumi nomadi che vive prevalentemente di pesca sulla costa. I villaggi consistono in raggruppamenti di capanne di paglia.

Il clima sociale nella Regione è tranquillo, la popolazione nutre sentimenti di amicizia e riconoscenza nei confronti degli operatori dell'ospedale anche, probabilmente, perché l'ospedale Vezo eroga prestazioni gratuite a differenza degli ospedali, anche pubblici, del Madagascar.

### **L'Ospedale Vezo**

**L'Ospedale è stato realizzato dall'Associazione "Amici di Ampasilava per il Madagascar" nel 2008 e donato allo Stato Malgascio affidandone la gestione all'Associazione medesima.** Eroga le prestazioni in regime di degenza e ambulatoriale in assoluta gratuità. È costruito in muratura; ha una superficie coperta utile di circa 650 mq. Inoltre nella zona adiacente l'Ospedale sono state realizzate, sempre in muratura, costruzioni che ospitano magazzino, officina, lavanderia e la "Corte dei Gechi" (circa 500mq in muratura) per l'ospitalità del personale impegnato nelle attività dell'ospedale.

**L'Ospedale, essendo l'unico nel raggio di oltre 150 km, funziona h 24 mediante turni di guardia con la presenza di un medico e di un infermiere per le urgenze esterne e per le esigenze dei pazienti ricoverati.**

Da alcuni anni tutta l'attività ambulatoriale, di sala operatoria e di degenza è stata informatizzata e tutti i dati delle attività sanitarie svolte sono contenuti in un server che permette l'estrazione e l'elaborazione delle informazioni raccolte.

**I dati annui di attività dell'Ospedale possono essere riassunti come segue:**

- Circa 30.000 accessi ambulatoriali/anno, con una prevalenza di malattie infettivo-parassitarie, in un numero elevato dei casi a carico di pazienti in età pediatrica
- 1000 interventi chirurgici di varie specialità, soprattutto: chirurgia generale, oculistica, ginecologia.

Il Presidente  
Vito Pedrazzi

Bologna, 18 aprile 2018



## **Modulo di iscrizione al corso teorico-pratico residenziale di medicina d'emergenza-urgenza, in area tropicale - 2018**

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a il \_\_\_\_\_

a \_\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_

Indirizzo e-mail \_\_\_\_\_ cell. \_\_\_\_\_

Titolo di studio \_\_\_\_\_

Professione \_\_\_\_\_

Preso visione del bando, chiede di essere ammesso/a al corso teorico-pratico di medicina d'emergenza-urgenza in area tropicale.

Firma