



**Determinazione del Responsabile Ufficio Formazione n° 799 del 17 LUG. 2015**

**Oggetto: Aggiornamento obbligatorio, Dirigente Medico, Dott.ssa Serra Emanuela.**

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda Ospedaliera a partire dal 17 LUG. 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° 110 del 01.07.2015, con la quale il Direttore Dipartimento Patologia Cardiaca ha fatto richiesta di comando obbligatorio per aggiornamento, in favore del Dirigente Medico Dott.ssa Serra Emanuela;
- Ritenuto** di dover autorizzare la partecipazione della Dott.ssa Serra Emanuela al Corso teorico pratico: "La diagnosi e la terapia delle cardiopatie in emergenza urgenza" che si terrà a Milano dal giorno 01.10.2015 al giorno 02.10.2015, per un importo presunto complessivo di € 1.230,00 (milleduecentotrenta euro) come da documentazione allegata per farne parte integrale e sostanziale;
- Considerato** che tale spesa ricadrà sul Fondo per l'aggiornamento obbligatorio Dirigenti Medici – Dipartimento Patologia Cardiaca - 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 Serra Emanuela ai competenti Uffici della documentazione giustificativa, di una relazione sull'aggiornamento e dell'Attestato di partecipazione al Corso;

%



Segue determinazione n. 799 del 17 LUG. 2015

## DETERMINA

Per i motivi esposti in premessa:

1. Autorizzare la partecipazione della Dott.ssa Serra Emanuela al Corso teorico pratico: "La diagnosi e la terapia delle cardiopatie in emergenza urgenza" che si terrà a Milano dal giorno 01.10.2015 al giorno 02.10.2015.
2. Autorizzare la partenza della Dott.ssa Serra Emanuela il 30.09.2015 per poter raggiungere in tempo utile la sede congressuale.
3. Dare atto che l'importo complessivo presunto di € 1.230,00 (milleduecentotredici euro) ricadrà sul Fondo per l'aggiornamento obbligatorio Dirigenti Medici – Dipartimento Patologia Cardiaca - fondi anno 2015, di cui risulta verificata la copertura finanziaria.
4. Disporre che la liquidazione dei costi sostenuti dalla Dott.ssa Serra Emanuela venga effettuata previa trasmissione ai competenti Uffici della documentazione giustificativa, di una relazione sull'aggiornamento e dell'Attestato di partecipazione al Corso.
5. 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
01 LUG. 2015
PERVENUTO

Prot.n. 110/15 del 01/07/15

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

**Oggetto: Richiesta aggiornamento Obbligatorio**

Si chiede che venga concesso alla/al Sig.ra/Sig. e/o alla/al Dott.ssa/Dott. EMANUELA SERLO  
dipendente di codesta Azienda con la qualifica di MEDICO  
in servizio presso: Struttura CARDIOLOGIA  
afferrente al Dipartimento di CARDIO TORACO VASCOLARE

**di partecipare**

a titolo di aggiornamento **Obbligatorio** 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  
LA DIAGNOSI E LA TERAPIA DELLE CARDIOPATIE IN URGENZA  
EMERGENZA

Che si terrà a MILANO dal giorno 01/10/15 al giorno 02/10/15

- La spesa prevista:
- Iscrizione € 490,00
  - Viaggio € 200,00
  - Vitto € 100,00
  - Pernottamento € 440,00

Spesa totale complessiva € 1230,00

Motivazione scientifica e professionale della richiesta:

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

Si allega:  Programma  Relazione  
Azienda Ospedaliera "G. BROTZU"  
Dipartimento Cardio Toraco Vascolare  
Struttura Complessa di Cardiologia  
Direttore di Struttura Direttore: Dott. Maurizio Porcu

Cordiali saluti

Timbro e firma IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Direttore di Dipartimento PATOLOGIA CARDIACA  
Dott. Maurizio Porcu  
**AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU**  
Timbro e firma UFFICIO FORMAZIONE  
Responsabile Ufficio Formazione



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Azienda Ospedaliera Brotzu

Dipartimento di Patologia Cardiaca  
Struttura Complessa di Cardiologia  
Direttore: Dott. Maurizio Porcu

Cagliari, 1 Luglio 2015

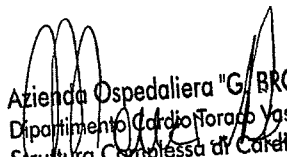
Al Responsabile Ufficio Formazione

SEDE

In relazione alla partecipazione della Dott.ssa Emanuela Serra al Corso teorico/pratico: La diagnosi e la terapia delle Cardiopatie in emergenza urgenza in programma a Milano, si richiede la partenza anticipata al giorno 30 Settembre, in quanto la Dott.ssa Emanuela Serra risulta impossibilitata a raggiungere per tempo la sede congressuale nel mattino del giorno 01 Ottobre 2015 data la scarsa disponibilità di voli.

Distinti saluti.

Dott. Maurizio Porcu  
Direttore Struttura Complessa di Cardiologia

  
Azienda Ospedaliera "G. BROTZU"  
Dipartimento Cardio Toraco Vascolare  
Struttura Complessa di Cardiologia  
Direttore: Dott. Maurizio Porcu



ECOCARDIOCHIRURGIA  
L'ARTO  
CHIRURGIA INTERNAZIONALE

MILANO  
1 e 2 OTTOBRE 2015

CORSO  
MONOGRAFICO

LA DIAGNOSI E  
LA TERAPIA DELLE  
CARDIOPATIE  
IN EMERGENZA  
URGENZA





**ECOCARDIOCHIRURGIA**  
FEDERAZIONE ITALIANA SOCIETÀ ITALIANA

SEDE DELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA:  
[www.ecocardiologia.it](http://www.ecocardiologia.it)

**DIRETTORI**

Antonio Mantero - Giuseppe Tarelli

**GRUPPO DI DIREZIONE**

Francesco Alamanni – Cardiologo chirurgo

Emanuele Catena – Rianimatore

Giovanni Corrado - Cardiologo clinico

Corrado Lettieri – Cardiologo interventista

**SEGRETERIA SCIENTIFICA**

Chiara Bencini, Marco Bonvicini, Gabriele Bronzetti,

Giuseppe Bruschi, Giampaolo Casella, Anna Maria Colli,

Roberto Copetti, Paolo Danna, Santo Dellegrottaglie,

Claudio Grossi, Bruno Passaretti, Stefano Pelenghi,

Mauro Pepi, Arturo Raisaro, Alberto Roghi,

Mauro Santarone, Gloria Tamborini, Lucia Torracca.

**FELLOW:**

vedi elenco sul sito

*I nostri pazienti sono sempre più anziani e complessi. Ai problemi cardiovascolari, si aggiungono le comorbidità che spesso sono tutti Agli specialisti che intervengono in una fase d'instabilità clinica, è richiesta competenza sempre maggiore nella gestione diagnostica e terapeutica. La dispnea, lo shock, le manovre invasive, le infezioni, la sindrome di tutti quei termini che possono trovare spunti di soluzione molto efficaci in collaborazione plurispecialistica.*

**09,00 - 10,00 ESERCITAZIONE INTERATTIVA  
LA DIAGNOSI - IL PAZIENTE RESPIRA MALE: CUORI  
O ENTRAMBI?**

**Ecografia POLMONE:** Roberto Copetti – Udine

Lecografia polmonare: quali informazioni aggiuntive rispetto alla torace e all'ecocardiografia. Cerchiamo di convincere chi lavora il polmone non è un buco nero degli ultrasuoni ma fonte d'impulsi di diagnosi differenziale. Un esame relativamente semplice ma complicato da improvvisare. Le informazioni utili nella diagnosi di edema polmonare, pneumotorace, versamento pleurico. La diagnosi di interstiziale, paralisi del diaframma, polmonite, ARDS.

**Ecografia CUORE:** Antonio Mantero – Milano

Lesame ecocardiografico: quali informazioni aggiuntive rispetto del torace e all'ecografia polmonare.

Cerchiamo di convincere chi lavora in emergenza che il cuore è stato indagato ed è necessario acquisire le competenze di base per orientarsi. Un esame relativamente complesso che può però essere eseguito in urgenza e dal rianimatore. Le informazioni utili nella diagnosi: tan deficit di funzione ventricolare sinistra, grave compromissione di un **Discussione e domande aperte durante l'esercitazione.**

**10,00 PAUSA CAFFÈ**



## INSUFFICIENZA CARDIORESPIRATORIA E LA VENTILAZIONE ASSISTITA

**10,20** Marco Gardinali – Milano

Come orientarci con l'esame clinico e la Rx del torace di fronte ad un quadro d'insufficienza respiratoria: cuore, polmone o entrambi? Come la semplice anamnesi, l'esame obiettivo e la Rx del torace consentono di orientarsi sull'origine di un'insufficienza respiratoria.

**10,40** Giampaolo Casella – Milano

Lemogasanalisi. Come orientarsi rapidamente in emergenza con un esame relativamente semplice. Emogas da CVC: quando chiederla, a cosa serve. Un esame di routine che, unito al prelievo centrale consentono la raccolta di importanti informazioni per orientarci meglio.

**11,00** Maurizio Bonazzi – Milano

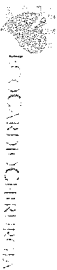
Supporto ventilatorio: dal respiro spontaneo all'intubazione. Quali sono i passaggi intermedi? Qualche semplice indicazione per decidere il timing di supporti respiratori di livello crescente.

## **11,20 - 12,20** ESERCITAZIONE INTERATTIVA CON RIPRESA VIDEO LA TERAPIA - ASSISTENZA RESPIRATORIA AL PAZIENTE: LA VENTILAZIONE NON INVASIVA.

Livio Colombo - Milano

Introduce e coordina Antonio Mantero

Una tecnica che è diventata di routine in Pronto Soccorso ma che non è ancora sufficientemente diffusa tra i cardiologi. Gli eccellenti risultati della NIV hanno inevitabilmente determinato l'interesse anche fuori dalla terapia intensiva. Con



ESOCARDIOCHIRURGIA

l'ausilio di diapositive, filmati e strumenti in sala ripresi dalla telecamera cerchiamo di imparare come si applica la tecnica al paziente. Vi facciamo vedere i device, vi insegniamo a collegare il circuito. I problemi pratici nell'utilizzo di questi strumenti, l'applicazione in corsia, il controllo dell'efficacia.

**Discussione e domande aperte durante l'esercitazione.**

**13,00** PAUSA PRANZO

## **10** SCHOCK CARDIOGENO

**14,00** Andrea Garascia – Milano

I presupposti teorici: come inquadrare clinicamente la bassa portata e lo shock. La strategia terapeutica volta alla stabilizzazione: inotropi, vasodilatatori. Come inquadrare il paziente e come scegliere i farmaci più adatti caso per caso: l'inotropo corretto, i vasodilatatori.

**14,20** Laura Massironi – Milano

L'ecocardiogramma nella diagnosi differenziale dello shock. Quali informazioni acquisire e come acquisirle. Quando passare a diagnostiche di livello superiore.

**14,40** Fabrizio Oliva – Milano

Lo shock post IMA. Capita meno frequentemente rispetto al passato ma quando capita mette a dura prova l'heart team. Trattamento medico, tempistica rivascolarizzazione, respirazione assistita, assistenza meccanica.

**15,00** Discussione

**15,20** PAUSA CAFFÈ



ESOCARDIOCHIRURGIA

## **15,40 - 17,00 ESERCITAZIONE INTERATTIVA CON RIPRESA VIDEO**

### **I SUPPORTI MECCANICI DEL CIRCOLO**

I supporti meccanici del circolo offrono una via d'uscita in situazioni difficili nelle quali l'uso, sia pure ottimale dei farmaci, non è sufficiente. Con l'ausilio di diapositive, filmati e strumenti in sala ripresi dalla telecamera cerchiamo di imparare come sono fatti e come è strutturato il kit di introduzione. La tecnica di posizionamento, le indicazioni, i problemi pratici nell'utilizzo di questi strumenti, il controllo dell'efficacia, la valutazione dei risultati, lo svezamento.

### **15,40 CONTROPULSATORE AORTICO** Emanuele Catena – Milano

Il contropulsatore aortico: come è fatto, come funziona, le indicazioni, i risultati del suo impiego. Quando e come utilizzarlo. La gestione dopo l'applicazione, la scelta del momento dello svezamento. Cerchiamo di convincere chi lavora in emergenza che il contropulsatore aortico è una risorsa meccanica "facile" a cui dobbiamo pensare spesso.

### **16,00 L'ECMO** Andrea Mangini – Milano

L'ECMO: come funziona, le indicazioni, i risultati del suo impiego. Quando e come utilizzarlo. La gestione e la scelta del momento dello svezamento. Cerchiamo di convincere chi lavora in emergenza che esiste anche la possibilità di un sostegno del circolo "completo" al quale possiamo, sia pure ancora limitatamente, ricorrere.

### **16,20 I VAD** Alessandro Barbone – Milano

Il supporto al ventricolo sinistro: come funziona, le indicazioni, i risultati del suo impiego. Quando e come utilizzarlo. La gestione e la scelta del momento dello svezamento. Cerchiamo di convincere chi lavora in emergenza che, dopo il contropulsatore, esiste la possibilità di trasferire il paziente per un supporto meccanico di livello crescente.

## **16,40** Discussione



## **LE INFEZIONI NEL PAZIENTE CRITICO IN UTIC E TERAPIA**

### **INTENSIVA.**

Una causa di grave instabilizzazione clinica che dobbiamo saper inquadrare. Le infezioni sono sempre più frequenti e la terapia più difficile.

### **17,00** Antonio Castelli - Milano

I presupposti teorici: come inquadrare clinicamente il problema della febbre in terapia intensiva. Cosa possiamo fare senza l'aiuto dell'infeziologo.

### **17,20** Fabio Franzetti - Milano

Quali agenti infettivi, quale diagnostica di laboratorio, quali indicazioni pratiche può darci l'infeziologo. Come può aiutarci ad impostare il problema.

### **17,40** Alberto Corona - Milano

Regole essenziali per impostare la terapia antibiotica in terapia intensiva. La terapia empirica, quella mirata ed il monitoraggio dell'infezione, il ruolo della PCR e della PCT.

## **18,00** Discussione

### **18,20** FINE DEI LAVORI DELLA PRIMA GIORNATA





## IL DOLORE TORACICO

**09,00** Antonio Mantero – Milano  
Cerchiamo di inquadrare il problema. Una definizione ambigua per una sindrome multifattoriale. La fisiopatologia, la sintomatologia, la clinica, l'elettrocardiogramma ma soprattutto il buon senso.

**09,20** Andrea Bellone – Como  
Il ruolo del medico d'urgenza. Inquadramento clinico, la sintomatologia, la clinica, l'elettrocardiogramma, la troponina, l'ecoscopia cardiaca e polmonare. Quando il medico di medicina d'urgenza può risolvere tutto da solo; quando è opportuno chiamare il cardiologo.

**09,40** Laura Massironi – Milano  
Il ruolo del cardiologo. Inquadramento clinico, la sintomatologia, la clinica, l'elettrocardiogramma, la troponina, l'ecocardiografia e la sintesi con il medico d'urgenza.  
Quando il cardiologo deve intervenire in acuto ed organizzare la diagnostica immediatamente successiva per chiarire il problema.

**10,00** **Discussione**

**10,20** PAUSA CAFFÈ

## IL "PARTICOLARE" PROBLEMA DELL'AMBOLIA POLMONARE ACUTA

L'embolia polmonare acuta non presenta, sul versante delle linee guida, elementi di particolare novità sul piano culturale. Questa patologia continua però a rappresentare un'insidia sul versante della diagnosi e presenta importanti novità nella terapia cronica.

**10,40** Chiara Bencini – Milano  
Il particolare problema dell'embolia polmonare. Tra linee guida e pratica diagnostica e clinica quotidiana cerchiamo di evitare le insidie di una diagnosi che può sfuggire. Come integrare clinica, elettrocardiogramma, ecocardiogramma e buon senso per evitare errori potenzialmente rovinosi.

**11,00** Giovanni Corrado – Como  
La terapia medica in acuto ed in cronico. La scelta della terapia in emergenza. Le novità della terapia in cronico.

**11,20** Massimo Margheri – Ravenna  
La trombectomia meccanica con catetere nei pazienti ad alto rischio e con controindicazioni alla trombolisi. Una risorsa di impiego limitato ma che dobbiamo conoscere per risolvere situazioni particolari. Le indicazioni, i cateteri, la tecnica.

**11,40** Franco Casazza – Milano  
Intervento breve. Proposta di un registro in Lombardia della trombectomia meccanica

**11,50** **Discussione**

**12,10** Giovanni Corrado – Como  
La terapia medica della CAD e dell'ipertensione arteriosa

**13,00** PAUSA PRANZO

## LE PERICARDITI, IL VERSAMENTO PERICARDICO, IL TAMPONAMENTO CARDIACO E LA PERICARDITE COSTRITTIVA

**14,00** Antonio Brucato – Bergamo  
Pericarditi queste sconosciute. E' possibile prevedere clinicamente la progressione verso un versamento "importante"?

**14,20** Bruno Passaretti – Bergamo  
Come inquadrare il versamento pericardico severo e come fare la diagnosi ecocardiografica di tamponamento in atto. E' possibile prevedere una evoluzione "a breve" verso il tamponamento clinico? L'indicazione alla pericardiocentesi.

**14,40** Giovanni Corrado – Como  
La pericardite costrittiva. Come inquadrare una patologia rara alla quale dobbiamo però sforzarci di pensare sempre. Quando coinvolgere il cardiocirurgo per un intervento non frequente e spesso difficile ma potenzialmente risolutivo.

### 15,00 Discussione

#### PROBLEMI PRATICI IN UTIC

**15,20** Roberto Rech – Milano

Quando e come sedare un paziente disorientato. Nei pazienti anziani capita sempre più spesso, specie nelle ore notturne, di dover somministrare farmaci per affrontare un acuto stato di disorientamento ed agitazione. Come fare una diagnosi e come scegliere il farmaco giusto. Fin dove può arrivare il cardiologo clinico, il medico d'urgenza, il cardiocirurgo. Quando è necessario il supporto dell'anestesista rianimatore.

**15,40** Giampaolo Casella – Milano

Quando limitare i supporti. La consapevolezza del rischio di scivolare dall'utilità alla futilità dei supporti. La necessità di un atteggiamento proattivo nello svezzamento

precoce dai supporti stessi una volta implementati. Come cercare di evitare il sovrautilizzo dei supporti vitali. Come cercare di non mantenere per inerzia una linea centrale o un supporto meccanico più del necessario.

### 16,00 Discussione

**16,20** PAUSA CAFFÈ

#### 16,40 - 18,00 ESERCITAZIONE INTERATTIVA CON RIPRESA VIDEO POSIZIONARE UN CVC

**16,40** Alberto Martegani – Como

La tecnica di posizionamento del CVC. Quali accessi, cosa e come fare per evitare complicanze. Uso degli ultrasuoni. Come l'ecografia può aiutarci in una manovra che non tutti eseguono tutti i giorni.

#### LA PERICARDIOCENTESI

**17,00** Gianfranco Lauri – Milano

La tecnica della pericardiocentesi per via subxifoidae parapiccale. Come scegliere l'accesso migliore nel singolo caso. Gli accorgimenti utili per evitare complicanze.

#### LA FINESTRA PLEUROPERICARDICA E LA FINESTRA PERITONEOPERICARDICA IN ACUTO

**17,20** Francesco Alamanni – Milano

Una tecnica chirurgica per risolvere il problema. Quando e perché sceglierla. Gli accorgimenti utili per evitare complicanze.

### 17,40 Discussione

**18,00** FINE DEI LAVORI



Cagliari \_\_\_\_\_

**Spett.le Segreteria Organizzativa**

Oggetto: Partecipazione al corso di aggiornamento obbligatorio/facoltativo della/del Dott.ssa/Dott  
e/o Sig.ra/Sig. SERRA EMANUELA

Si comunica che la/il Dott.ssa/Dott. e/o Sig.ra/Sig. SERRA EMANUELA  
dipendente di questa Azienda Ospedaliera, è stata/o autorizzata/o a partecipare in regime di Missione  
per aggiornamento obbligatorio/facoltativo alla frequenza del:

Corso teorico  Corso teorico/pratico  Congresso  Convegno  Seminario  Meeting

LA DIAGNOSI E LA TERAPIA DELLE CARDIOPATIE IN  
URGENZA EMERGENZA

in programma 01 - 02 OTTOBRE 2015 A MILANO

dal giorno 01/10/15 al giorno 02/10/15

Si chiede pertanto che la fatturazione alla quota d'iscrizione sia intestata all'Azienda Ospedaliera  
Brotzu, P.le Ricchi 1, 09134 Cagliari - P. IVA 02315520920 e sia emessa senza l'imposta sul valore  
aggiunto in base al DPR 633/72.

Cordiali saluti

Il Responsabile Ufficio Formazione  
Dott. Andrea Corrias