

# I CORSO DI CARDIOLOGIA PEDIATRICA IN EMERGENZA URGENZA

*(spiegata al cardiologo dell'adulto)*

*Chi ha paura di un cuore piccolo? Back to basic nella cardiologia pediatrica e nel Guch.*

**Milano, 19-20 novembre 2019**

**Direttore: Gabriele Bronzetti**



**ECOCARDIOCHIRURGIA®**  
ECO-RM-TC  
CHIRURGIA-INTERVENTISTICA

*Scuola di  
EcoCardioChirurgia®*

## UN CORSO NUOVO

È la prima volta che la Scuola di EcoCardioChirurgia® propone, al di fuori del congresso di EcoCardioChirurgia®, un corso monotematico sulla cardiologia pediatrica per il cardiologo dell'adulto nella situazione più difficile da affrontare: l'emergenza urgenza.

Il nostro scopo è di cercare di trasmettere ai cardiologi che abitualmente vedono "pazienti grandi", le conoscenze essenziali per inquadrare un problema clinico in Pronto Soccorso in questi pazienti piccoli o con gli esiti della malattia ma oramai cresciuti.

La rete italiana è costituita da molti piccoli centri nei quali chi è di guardia deve saper affrontare anche queste rare evenienze.

Vorremmo riuscire a darvi le nozioni essenziali per affrontare questi momenti di difficoltà trasformando la paura in serena consapevolezza che, con un po' di studio e buon senso, è possibile cavarsela con onore.

È quindi sempre più frequente, per il cardiologo dell'adulto, il medico d'emergenza, il pediatra di pronto soccorso, il rianimatore (anche l'internista nelle realtà più piccole) essere chiamato in Pronto Soccorso a dare un primo parere su un neonato-bambino-adulto affetto da una cardiopatia congenita o con gli esiti di un intervento di correzione che arriva in codice giallo/rosso.

Questo corso si integra con quello sull'ecg pediatrico che ha già suscitato un grande interesse nelle due edizioni precedenti.

Gli obiettivi sono quelli di fornire le basi culturali per poter chiaramente distinguere quadri normali da quadri patologici e di dare gli strumenti, nel caso ci sia realmente un problema da affrontare per orientarsi, somministrare le terapie essenziali e stabilire quando e come trasferire il paziente in un centro di III livello.

Il metodo di insegnamento, già sperimentato nel corso sull'ecg pediatrico, comprende una parte teorica ed una parte pratica che verrà organizzata con sessioni di visione e discussione di casi clinici.

Presupposto indispensabile per i partecipanti è possedere una buona conoscenza di base dell'elettrocardiografia e dell'ecocardiografia.

Il Convegno sarà accreditato presso la Commissione Nazionale ECM per l'acquisizione dei crediti formativi, per le seguenti figure professionali:

- ❖ **Medico Chirurgo:** Specialisti in Cardiologia, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Cardiochirurgia, Anestesia e Rianimazione, Pediatria
- ❖ **Tecnici:** della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionamento Cardiovascolare.

### ASPETTI ORGANIZZATIVI

Indirizzo per la corrispondenza:

[info@ecocardiochirurgia.it](mailto:info@ecocardiochirurgia.it)

Sede del Corso:

**Spazio PIN**

**V.le Monte Santo 5 20121 Milano  
(Zona Stazione Centrale)**

Numero massimo di partecipanti per corso: **50**

Costo di iscrizione: **290 Euro IVA inclusa**

**Segreteria Scientifica**

Per contattare la Segreteria Scientifica del Corso e la Scuola di EcoCardioChirurgia®, scrivere a:

[info@ecocardiochirurgia.it](mailto:info@ecocardiochirurgia.it)

**PROVIDER ECM (N° 1106)**

**Victory Project Congressi**

Via C. Poma 2 20129 Milano

Tel 02 89 05 35 24

[info@victoryproject.it](mailto:info@victoryproject.it)

Il materiale iconografico del Corso sarà pubblicato sul sito della Scuola di EcoCardioChirurgia®

[www.ecocardiochirurgia.it](http://www.ecocardiochirurgia.it)

# Programma scientifico

## Lunedì 19 novembre 2019

### pomeriggio

### PROLOGO E RIPASSO

**14.00 – 14.20** ☼ Elettrocardiografia: come avvicinarsi all'ecg del bambino. *Accade di rado accade ma qualche volta il quadro è decisamente patologico. Cerchiamo di riconoscere almeno quelli...*

**14.20 – 14.40** ☼ Ecocardiografia: approccio segmentario alle cardiopatie congenite. *Come dobbiamo raccogliere le sezioni in una sospetta cardiopatia congenita.*

**14.40 – 15.00** ☼ Come inquadrare il piccolo paziente prima di iniziare l'eco: Saturazione, polsi, soffi, ECG. *Come arrivare all'ecocardiogramma sapendo cosa cercare.*

**15.00 – 15.20** ☼ Ospedale senza cardiopediatria - Le cardiopatie "frequenti e semplici" nel bambino che devo saper riconoscere ma che non necessitano di trasferimento nel centro hub. *Prima di decidere terapia ed eventuale trasferimento devo fare la diagnosi ....*

**15.20 – 15.40** ☼ Ospedale senza cardiopediatria - Le cardiopatie congenite che devo assolutamente riconoscere e che devo trasferire in un centro hub. *Il problema non è banale... qui la diagnosi è fondamentale.*

### **15.40- 16.10 ☼ ESERCITAZIONE – QUANDO LA DIAGNOSI VIENE DALL'ECO.**

Vengono presentati casi clinici nei quali l'Ecocardiografia risulta fondamentale per la diagnosi.

### **16.10 PAUSA**

## **CALIAMOCI NELLA REALTA' DEL PRONTO SOCCORSO.**

**16,30 – 16.50** ☼ Come identificare il neonato/bambino con un esordio clinico instabile. *Quali sono i segni di instabilità clinica che dobbiamo saper riconoscere?*

**16.50 – 17.10** ☼ Come stabilizzare il neonato/bambino critico in vista del trasferimento. *Una volta riconosciuta la situazione di instabilità come devo trattare il piccolo paziente per rendere possibile il trasporto in sicurezza?*

### **17.10 – 17.40 ☼ ESERCITAZIONE – QUANDO AL PROBLEMA DELLA DIAGNOSI SI AGGIUNGE QUELLO DELLA TERAPIA DA FARE SUBITO.**

Vengono presentati casi clinici nei quali alla diagnosi deve seguire la corretta ed immediata terapia.

\*\*\*\*

### **QUANDO L'ECOCARDIOGRAFIA NON BASTA** Imaging avanzato. Oltre l'eco senza andare fuori di Tesla

**17.40 – 18.00** ☼ Imaging cardiovascolare avanzato nelle cardiopatie congenite. *Quando l'ecocardiografia non è sufficiente.*

### **18.00 LETTURA Gabriele Bronzetti** **Attenzione al QT!**

Il QT lungo in cardiopediatria. Come riconoscere un problema che può essere molto serio.

**FINE 1 GIORNO**

**Martedì 20 novembre 2019 - mattino**

**LE CARDIOPATIE CONGENITE ed IL CARDIOLOGO  
DELL'ADULTO**

**09.00 – 09.20 ☼ Gabriele BRONZETTI - RIPASSO DEL  
POMERIGGIO DI IERI.**

Domande e considerazioni in libertà.

**RIPASSO: IL CARDIOPATIA CONGENITO OPERATO**

**09.20 – 09.40 ☼** Introduzione al mondo delle cardiopatie congenite operate. *Talvolta i problemi giungono a distanza.*

**09.40 – 10.00 ☼** Le conoscenze essenziali sulle tecniche chirurgiche che possono causare problemi negli anni. *Talvolta i problemi giungono a distanza.*

**10.00 – 10.20 ☼** La storia innaturale dei cuori con un ventricolo. *L'intervento di Fontan...ed oltre.*

**10.40 – 11.00 ☼ ESERCITAZIONE: QUELLO CHE E'  
INDISPENSABILE SAPERE DELLE TECNICHE  
CARDIOCHIRURGICHE**

Vengono presentati casi clinici di pazienti operati.

**11.00 ☼ Pausa caffè**

## **IL CARDIOLOGO DELL'ADULTO DI FRONTE AL GUCH IN PRONTO SOCCORSO.**

**11.20 – 11.40** ☼ Le problematiche più comuni che portano in Pronto Soccorso il cardiopatico congenito operato. Come orientarsi tra cicatrici, ECG, Rx del torace ed imaging ecocardiografico per dipanare una lunga storia. *Calma ed attenzione: come orientarmi ed evitare il panico?*

**11.40 – 12.00** ☼ Cardiopatie congenite in storia naturale. *Quando sospettarle, come riconoscerle.*

**12.00 – 12.20** ☼ Il GUCH in Pronto soccorso. *Come orientarsi per identificare la malattia di base e la correzione del cardiocirurgo.*

### **12.20 – 12.50 ☼ ESERCITAZIONE – IN PRONTO SOCCORSO DI FRONTE AL GUCH.**

Vengono presentati casi clinici nei quali alla diagnosi deve seguire la corretta ed immediata terapia.

**13.00 - 14.00 ☼ Pausa pranzo**

## **Martedì 20 novembre 2019 – pomeriggio**

### **14.00 -14.20 ☼ Gabriele BRONZETTI - RIPASSO DEI TEMI DELLA MATTINATA**

Domande e considerazioni in libertà.

#### **LE ARITMIE**

**14.20 – 14.40 ☼** Complessi larghi o stretti, troppi o pochi in bambini piccoli e grandi. Le urgenze aritmiche in età pediatrica, inquadramento diagnostico.

**15.00 – 15.20 ☼** La diagnosi, con ecg di superficie, delle **TSV** (Tachicardie **SopraVentricolari**).

**15.20 – 15.40 ☼** La diagnosi, con ecg di superficie, delle **TV** (Tachicardie **Ventricolari**).

#### **15.40 - 16.00 ☼ ESERCITAZIONE**

Vengono presentati ai partecipanti quadri elettrocardiografici, ai fini della diagnosi, da approfondire con una discussione corale.

**16.00 – 16.20 ☼** La terapia delle aritmie: Dieci farmaci (e cinque manovre) che devo conoscere.

**16.20 – 16.40 ☼** Le realistiche indicazioni all'ablazione transcateretere ed al defibrillatore.

#### **16.40 – 17.00 ☼ ESERCITAZIONE**

Vengono presentati dei casi clinici ai fini della terapia da approfondire con una discussione corale.

#### **17.20 LETTURA Gabriele Bronzetti**

**Perché è importante cercare di aggiornarsi sempre.**

Non sempre tutto è facilmente riconoscibile. Presentazioni cliniche inusuali, complicanze nascoste e killer silenziosi

**Ore 17.30 domande ECM**

**Fine corso con ECM e rilascio degli attestati di partecipazione.**

