

**RETE: A FEASIBLE COURSE FOR
RESUSCITATION
AND RESTERNOTOMY
AFTER CARDIAC SURGERY**

**Scapigliati A, Arlotta G, Verdicchio L, Gaetani C, Di Cola R, Buralli D,
d'Antonio D, Conti F, Di Pasquale S, Bruno PG, Mazza A, Martinelli L,
Calabrese M, Antonucci ME, Guarneri S, Corrado M, De Paulis S,
Zamparelli R, Vaccari L, Cavaliere F
*Area Medicina Cardiovascolare, Fondazione Policlinico Universitario A.
Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma***

RESTE: A FEASIBLE COURSE FOR RESUSCITATION AND RESTERNOTOMY AFTER CARDIAC SURGERY

BACKGROUND

- ✓ Incidenza arresto cardiaco in cardiocirurgia 0,7-8%
- ✓ Sopravvivenza alla dimissione >50%
- ✓ Cause reversibili (tamponamento, pnx iperteso, ipovolemia da emorragia, ischemia cardiaca, malfunzionamento pacemaker)

RESTE: A FEASIBLE COURSE FOR RESUSCITATION AND RESTERNOTOMY AFTER CARDIAC SURGERY

RE-STERNOTOMIA DI EMERGENZA DOPO 5 MIN DI RCP INEFFICACE (PA sis < 60 mmHg)

- ✓ Risolvere la causa (tamponamento, pnx iperteso)
- ✓ Individuare la causa (emorragia, anomalie di graft)
- ✓ Effettuare Massaggio Cardiaco Interno più efficace in ipovolemia e tamponamento
- ✓ Defibrillare con piastre interne

PERSONALE NON ESPERTO IN PROCEDURE CHIRURGICHE

RESTE: A FEASIBLE COURSE FOR RESUSCITATION AND RESTERNOTOMY AFTER CARDIAC SURGERY

CORSO RESTE

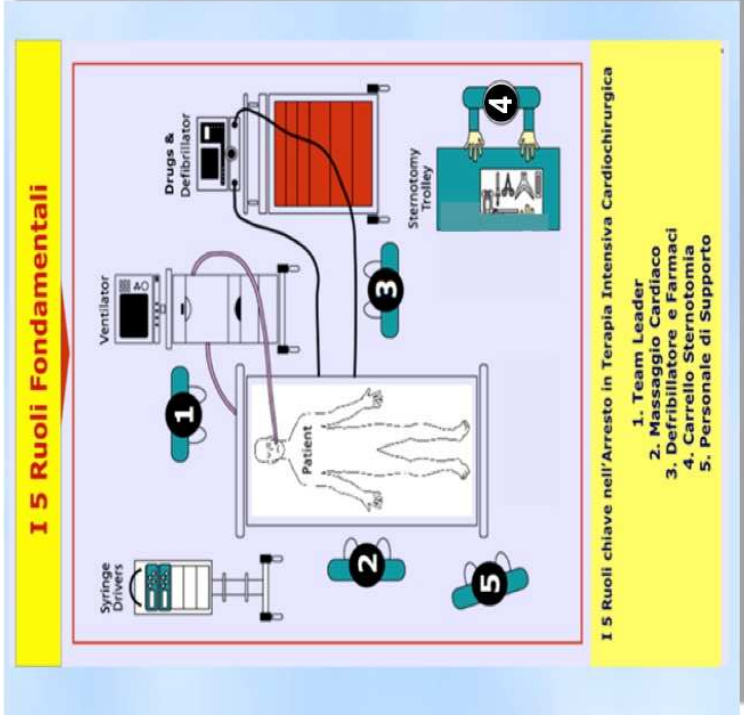
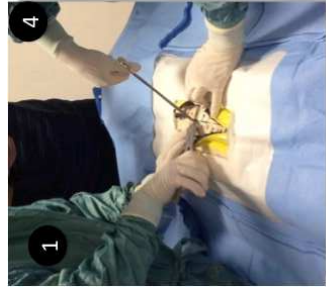
- ✓ Team multidisciplinare
- ✓ Adattare i protocolli alle risorse disponibili
- ✓ Simulazione con costi contenuti a bassa fedeltà

RESTE: A FEASIBLE COURSE FOR RESUSCITATION AND RESTERNOTOMY AFTER CARDIAC SURGERY

Durata del corso 5 ORE

Time allocated	Contents
45 min	Epidemiology of CAFCS and indications to RESTE
60 min	BLS for CAFCS demo and scenarios
30 min	RESTE protocol and roles
60 min	Skill stations <ul style="list-style-type: none">• Dressing and Equipment• Surgical Emergency Kit• Cell saver• Sternotomy
60 min	RESTE demo and scenarios

RESTE: A FEASIBLE COURSE FOR RESUSCITATION AND RESTERNOTOMY AFTER CARDIAC SURGERY



RESTE: A FEASIBLE COURSE FOR RESUSCITATION AND RESTERNOTOMY AFTER CARDIAC SURGERY

RISULTATI

- ✓ 24 infermieri della Terapia Intensiva Cardiochirurgica
- ✓ Tutti i partecipanti hanno superato il corso
- ✓ Conoscenze incrementate significativamente ($p > 0,0001$)
- ✓ Alto gradimento di metodologia e rilevanza del corso

RESTE: A FEASIBLE COURSE FOR RESUSCITATION AND RESTERNOTOMY AFTER CARDIAC SURGERY

CONCLUSIONI

- ✓ Corso realizzabile in 5 ore e con un team di 5 persone
- ✓ Ampliare l'esperienza per confermare i risultati preliminari