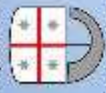
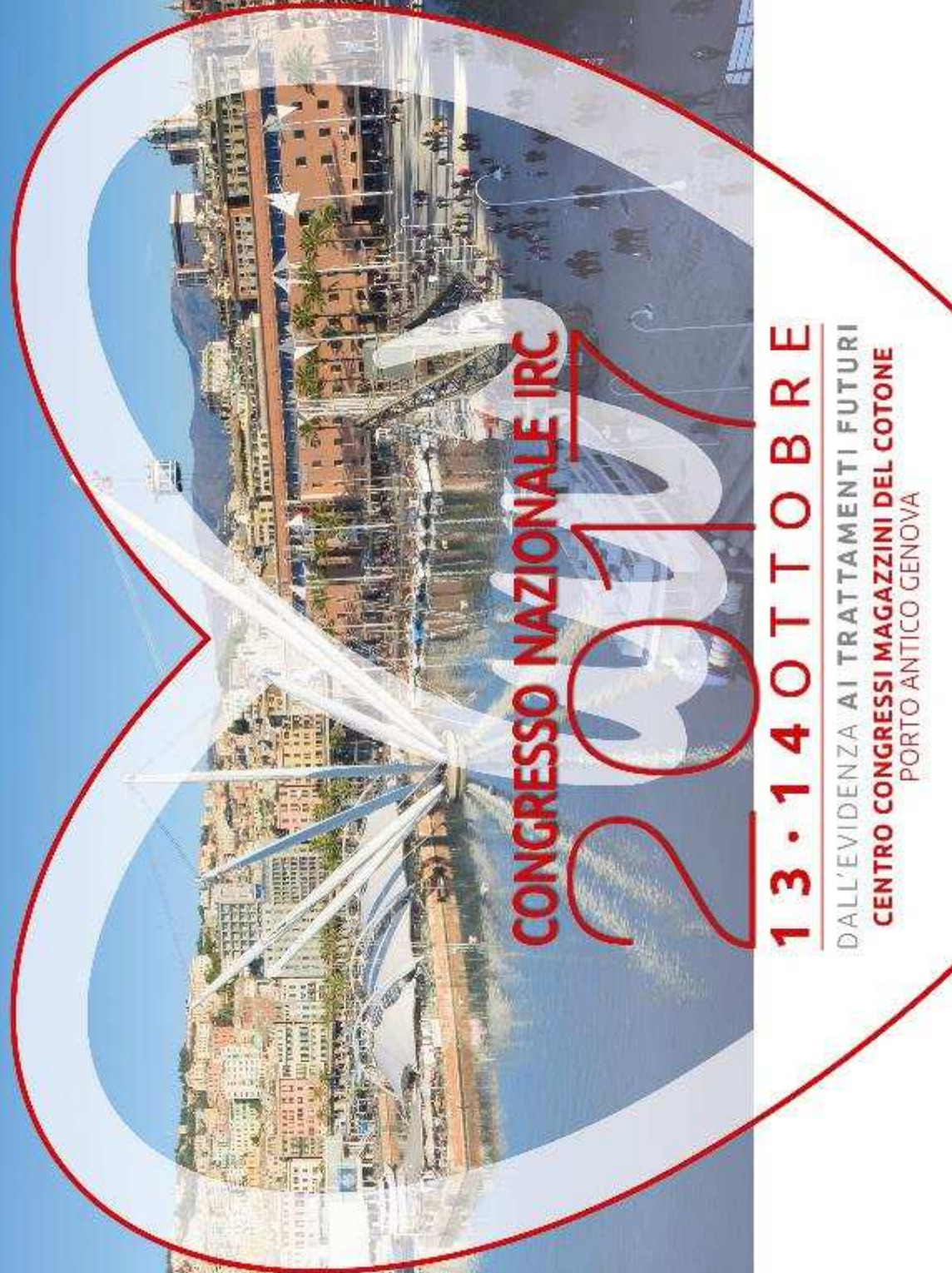


Con il patrocinio di



REGIONE LIGURIA



CONGRESSO NAZIONALE IRC

13-14 OTTOBRE

DALL'EVIDENZA AI TRATTAMENTI FUTURI
CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

Ritenzione della formazione in BLS pediatrico degli operatori non sanitari

Stefania Riccardi, Rosella Sanzo

*Dipartimento di Emergenza - Istituto G. Gaslini
Genova*

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council

BACKGROUND:

Nei corsi di retraining BLS-D adulto e pediatrico rivolti a sanitari (svolti a circa 2 anni dalla prima formazione), si è notato un deterioramento delle competenze pratiche e di comportamento

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council

STUDI A SUPPORTO

2011- FIRST AID SKILL RETENTION OF FIRST RESPONDERS WITHIN THE WORKPLACE

Gregory S. Anderson, Michael Gaetz, Jeff Masse

Soccorritori laici addetti al soccorso sul luogo di lavoro: le capacità pratiche si deteriorano dopo 30 giorni dalla formazione. Retraining consigliato entro 90 giorni.

Primo studio sulla ritenzione delle competenze sulle manovre di disostruzione delle vie aeree da corpo estraneo

2012 – CPR TRAINING FOR NURSES: HOW OFTEN IS IT NECESSARY

J. Muktari Nori, M. Saghafinia, MH Kalantar Motamedi, SM Khademol Hosseini

Dopo 10 settimane la performance pratica decresce del 36,81%

Dopo 2 anni la performance pratica decresce dell'82.5%

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council

STUDI A SUPPORTO

2013 - KNOWLEDGE AND SKILL RETENTION OF IN-SERVICE VERSUS PRESERVICE NURSING PROFESSIONALS FOLLOWING AN INFORMAL TRAINING PROGRAM IN PEDIATRIC CARDIOPULMONARY RESUSCITATION: A REPETED-MEASURES QUASIEXPERIMENTAL STUDY

Jhuma Sankar, Nandini Vijayakanthi, M. Jeeva Sankar, and Nandkishore Dubey

Dopo 6 settimane dal primo training le performance su conoscenze ed abilità pratiche decrescono in entrambi i gruppi

2017 - SEVENTEEN YEARS OF LIFE SUPPORT COURSES FOR NURSES: WHERE ARE WE NOW?

Kenneth Heng, Fong Chi Wee

Dimostrazione ulteriore dell'utilità dei retraining ai fini della ritenzione delle competenze pratiche

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council

OBIETTIVI DELLO STUDIO

- ✓ ***RILEVARE, ATTRAVERSO STRUMENTI DI VALUTAZIONE OGGETTIVA, QUANTO LA POPOLAZIONE ADULTA NON SANITARIA RITENGA LE MODALITA' DI COMPORTAMENTO APPRESE DURANTE LA FORMAZIONE IN PBLs RICEVUTA 12 MESI PRIMA***
- ✓ ***ADEGUARE, AI RISULTATI OTTENUTI, LE STRATEGIE FORMATIVE IN PBLs***
- ✓ ***ASSICURARE ALLA POPOLAZIONE PEDIATRICA SUL TERRITORIO UN SOCCORSO EFFICACE DA PARTE DEI BYSTANDERS***

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council

CONTESTO

- ✓ *CORSI BLS PEDIATRICO PER PERSONALE NON SANITARIO (Centro Regionale SIDS – ALTE dell' Istituto G. Gaslini)*
- ✓ *Genitori e parenti di bambini a rischio*
- ✓ *Insegnanti e persone che lavorano con bambini*
- ✓ *Studio ancora in corso*

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council

OGGETTO DELLO STUDIO

- ✓ *15 persone partecipanti (11 femmine – 4 maschi)*
- ✓ *Età compresa tra 27 e 70 anni*
- ✓ *Valutata la ritenzione della sequenza di comportamento nella rianimazione pediatrica su lattante o bambino*
- ✓ *Valutata la ritenzione della sequenza di comportamento sulle manovre disostruttive su lattante e su bambino*

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council

METODO

- ✓ *I partecipanti allo studio sono persone formate in PBLIS che non hanno rianimato bambini nell'ultimo anno, che non hanno messo in pratica manovre disostruttive e che non hanno ripassato i contenuti e le tecniche apprese un anno prima*
- ✓ *Reclutamento dei partecipanti allo studio attraverso contatto via E Mail o via SMS o contatto telefonico*
- ✓ *Illustrazione dello studio e spinta motivazionale (si propone un retraining gratuito a coloro che danno la disponibilità a partecipare allo studio)*
- ✓ *Retraining al termine della valutazione della performance*
- ✓ *La valutazione della ritenzione avviene attraverso l'osservazione diretta, da parte di un ricercatore, della performance dell'esecutore nell'ambito di uno scenario BLS pediatrico sovrapponibile a quelli eseguiti durante la formazione*
- ✓ *La simulazione prevede scenari dove il discente utilizza la sequenza di RCP e di disostruzione delle vie aeree da corpo estraneo nei bambini e nei lattanti*

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council

STRUMENTI

- ✓ *Modulo informativo*
- ✓ *Consenso informato*
- ✓ *Modulo di raccolta dati (partecipante n° ___; data; sesso; età; data di partecipazione al corso; motivo della partecipazione al corso con possibilità di scelta tra risposte chiuse; eventuale utilizzo delle manovre apprese; eventuale ripasso delle manovre apprese)*
- ✓ *Check list con descrizione dei passaggi delle sequenze che prevedono le risposte ESEGUITO – NON ESEGUITO*
- ✓ *Manichini didattici*
- ✓ *Aule della Scuola Professionale L. Gaslini*
- ✓ *Personale di supporto*

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council

RACCOLTA DATI

- ✓ *La raccolta dati avviene da parte di sole due persone (le ricercatrici) la cui capacità valutativa sulla sequenza BLS pediatrico e di disostruzione delle vie aeree è sovrapponibile*
- ✓ *Per favorire la maggior uniformità valutativa, sono state stabilite prima dell'inizio dello studio, le modalità di osservazione delle performance dei partecipanti*

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council

RISULTATI (PARZIALI) SEQUENZA BLS PEDIATRICO

<i>PASSAGGI DI SEQUENZA</i>	<i>ESEGUITO</i>	<i>NON ESEGUITO</i>
SICUREZZA DELL'AMBIENTE	4	11
VALUTA LO STATO DI COSCIENZA	4	11
URLA PER ESSERE AIUTATO	6	9
FA CHIAMARE IL SOCCORSO AVANZATO	9	6
POSIZIONA IL BAMBINO SU PIANO RIGIDO	0	15
SCOPRE IL TORACE	0	15
LIBERA LE VIE AEREE	8	7
CONTROLLA IL CAVO ORALE	8	7
MANOVRA GAS	7	8
VENTILA 5 VOLTE (BOCCA-BOCCA SUL BAMBINO; BOCCA – BOCCA NASO SUL LATTANTE)	8	7
CONTROLLO MO TO RE	6	9
ESEGUE LE COMPRESIONI TORACICHE	11	4
RAPPORTO COMPRESIONI:VENTILAZIONI 30:2	6	9
CONTINUA SINO ALLA RICOMPARSA DI MO TO RE	7	8

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council

RISULTATI (PARZIALI) SEQUENZA DISOSTRUZIONE VIE AEREE

PASSAGGI DISOSTRUZIONE LATTANTE	SI	NO
RICONOSCE L'OSTRUZIONE COMPLETA DELLE VIE AEREE	13	2
SOMMINISTRA SINO A 5 PACCHE INTERSCAPOLARI MANTENENDO IL TORACE DEL LATTANTE SU UN PIANO RIGIDO	15	0
SOMMINISTRA SINO A 5 COMPRESSIONI TORACICHE MANTENENDO IL TORACE DEL LATTANTE SU UN PIANO RIGIDO	9	6
ALTERNA PACCHE DORSALI E COMPRESSIONI TORACICHE	9	6
INTERROMPE LE MANOVRE SE IL LATTANTE PIANGE	11	4
SE IL LATTANTE PERDE COSCIENZA ALTERNA 30 COMPRESSIONI TORACICHE A 2 VENTILAZIONI	6	9
CHIAMA O FA CHIAMARE IL SOCCORSO AVANZATO	6	9

PASSAGGI DISOSTRUZIONE BAMBINO	SI	NO
RICONOSCE L'OSTRUZIONE COMPLETA DELLE VIE AEREE	13	2
SI POSIZIONA DIETRO IL BAMBINO (IN GINOCCHIO SE IL BAMBINO E' PICCOLO)	14	1
INDIVIDUA IL PUNTO DI COMPRESIONE ADDOMINALE	15	0
ESEGUE LE COMPRESSIONI SOTTODIAFRAMAMTICHE	15	0
INTERROMPE LE MANOVRE SE IL BAMBINO PIANGE	11	4
SE IL BAMBINO PERDE COSCIENZA ALTERNA 30 COMPRESSIONI TORACICHE A 2 VENTILAZIONI	5	10
CHIAMA O FA CHIAMARE IL SOCCORSO AVANZATO	7	8

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council

IMPIEGO DEI RISULTATI

- ✓ *Studiare nuove strategie formative atte ad implementare la ritenzione delle competenze e renderla più duratura*
- ✓ *Publicare i risultati per metterli a disposizione della comunità scientifica*

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council

LIMITE DELLO STUDIO

Scarsa numerosità campionaria per una partecipazione allo studio che non corrisponde al totale dei partecipanti dei corsi (circa il 30%)

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council

IN CONCLUSIONE.....

- ✓ *Lo studio continuerà nel tempo sino ad ottenere un rilevante peso statistico*
- ✓ *Occorrono strategie per aumentare la disponibilità dei partecipanti a tornare per la valutazione a distanza*
- ✓ *Occorre condurre uno studio comparativo per valutare la ritenzione della formazione a distanza di tempo minore*

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

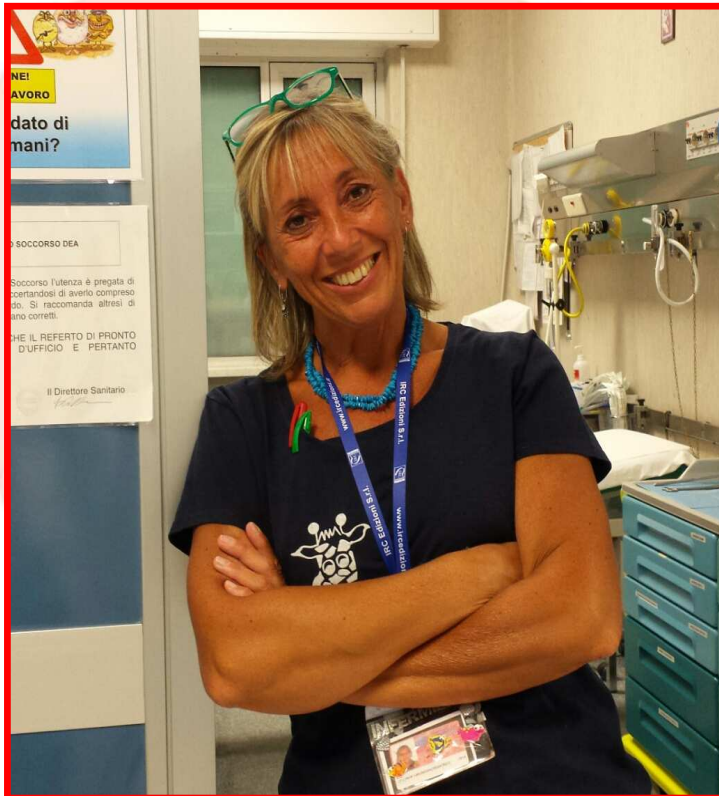
CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council

GRAZIE ED ARRIVEDERCI



Stefania & Rosella

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC
2017



Italian
Resuscitation
Council