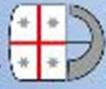


Con il patrocinio di



REGIONE LIGURIA

 Italian  
Resuscitation  
Council  
**IRC**

**CONGRESSO NAZIONALE IRC**

**13-14 OTTOBRE**

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

# LA CINEMATICA DEL RACHIDE DURANTE L'ESTRICAZIONE: PROTOCOLLO DI RICERCA E STUDIO DI FATTIBILITA'.

A. Gabrieli, F. Nardello, A. Liberto, M.  
Geronazzo, D. Arcozzi, E. C. Adami, P. Cesari, E.  
Polati, E. Geat, O. Valoti, P. Zamparo

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE  
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian  
Resuscitation  
Council

## Introduzione:

Negli ultimi sessant'anni le tecniche di estricazione del paziente traumatizzato non sono molto cambiate.



I protocolli attuali di estricazione dal mezzo si basano su considerazioni empiriche

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE  
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian  
Resuscitation  
Council

## Scopo del caso pilota:

- Analizzare e quantificare i movimenti realizzati dal rachide in corso di estricazione con e senza presidi.
- Valutare l'efficacia dei presidi di immobilizzazione attualmente in uso in termini di stabilizzazione del rachide.

13 E 14 OTTOBRE

**CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE**  
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian  
Resuscitation  
Council



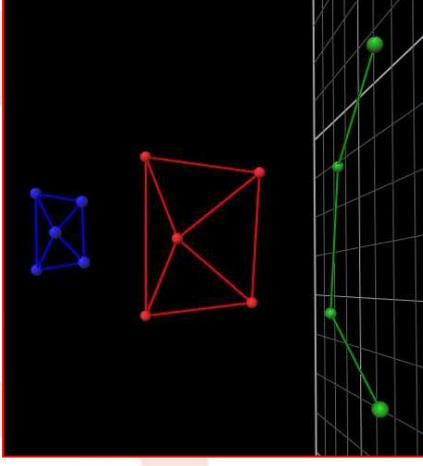
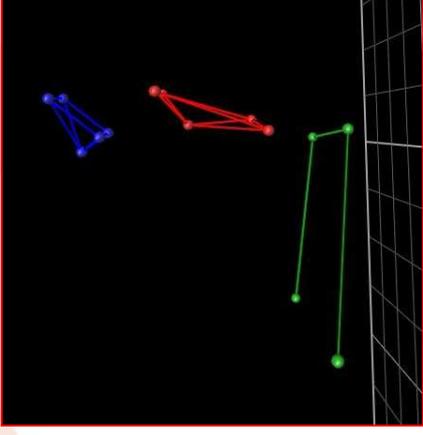
13 E 14 OTTOBRE

**CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE**  
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC  
**2017**



Italian  
Resuscitation  
Council



13 E 14 OTTOBRE

**CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE**  
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

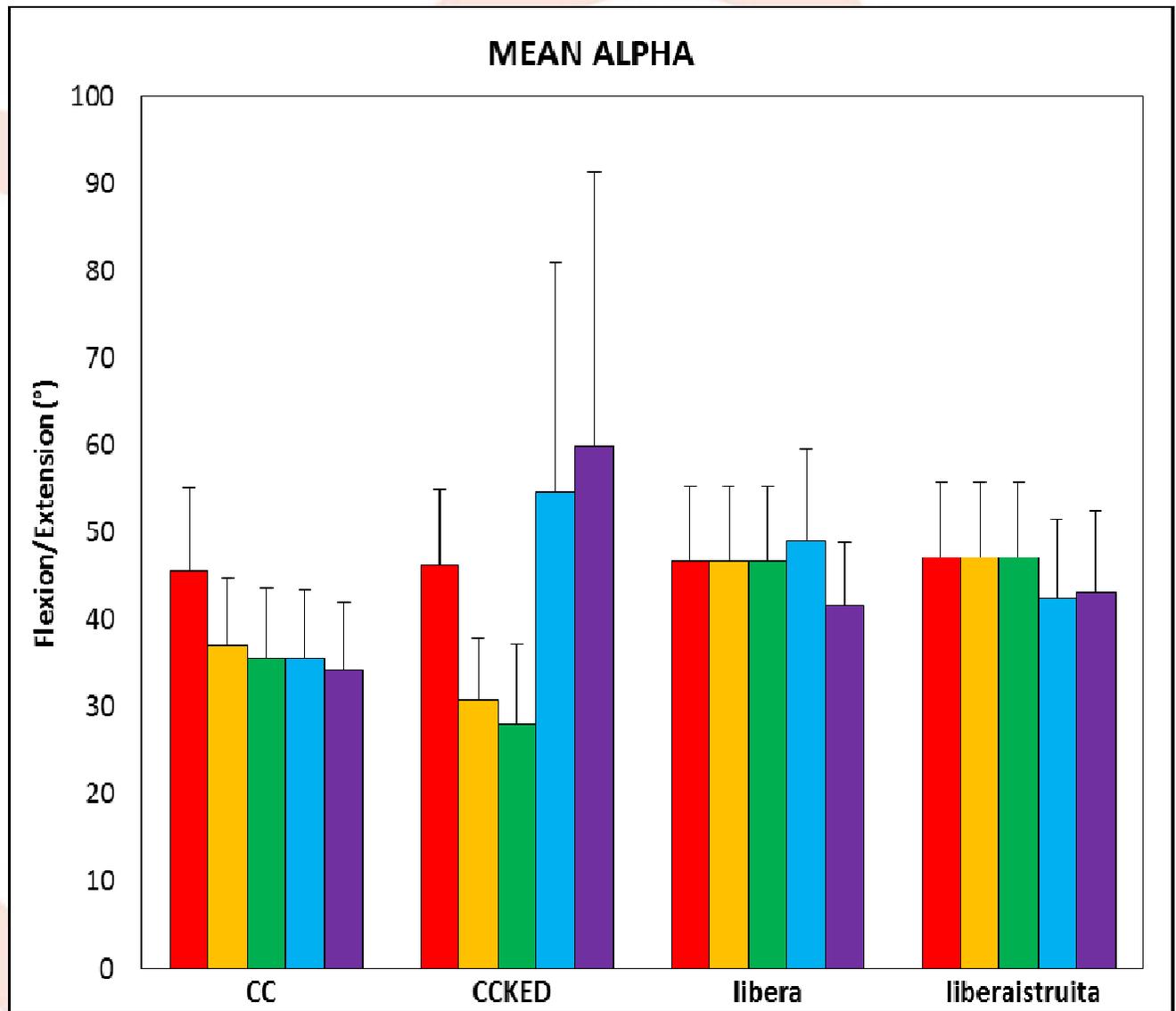
2017



Italian  
Resuscitation  
Council

# Risultati:

Tab1: In Rosso: fase T1 paziente fermo.  
In Giallo: fase T2 paziente durante posizionamento dei presidi o meno.  
In Verde: fase T3 dopo posizionamento dei presidi o meno.  
In Azzurro: fase 4 durante estricazione.  
In Viola: fase T5 dopo estricazione.



13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE  
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian  
Resuscitation  
Council

# Conclusioni:

- Sistema MoCap® è risultato essere un valido strumento per ottenere dati oggettivi sul movimento tridimensionale del rachide cervicale durante posizionamento, e non, dei sistemi di immobilizzazione in corso di estricazione
- Abbiamo iniziato formalmente il progetto sperimentale, che attualmente è in fase di elaborazione dati.



Futuri studi sulla valutazione **oggettiva** del movimento del paziente traumatizzato al fine di valutare il metodo più sicuro di estricazione dal veicolo.

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE  
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian  
Resuscitation  
Council



**Grazie per l'attenzione!**

13 E 14 OTTOBRE

**CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE**  
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



**IRC**

Italian  
Resuscitation  
Council