



CONGRESSO
NAZIONALE
IRC 2  22

TRAUMA: NUOVE EVIDENZE E PERCORSI

AUDITORIUM DELLA TECNICA • ROMA • 14-15 OTTOBRE



Italian
Resuscitation
Council

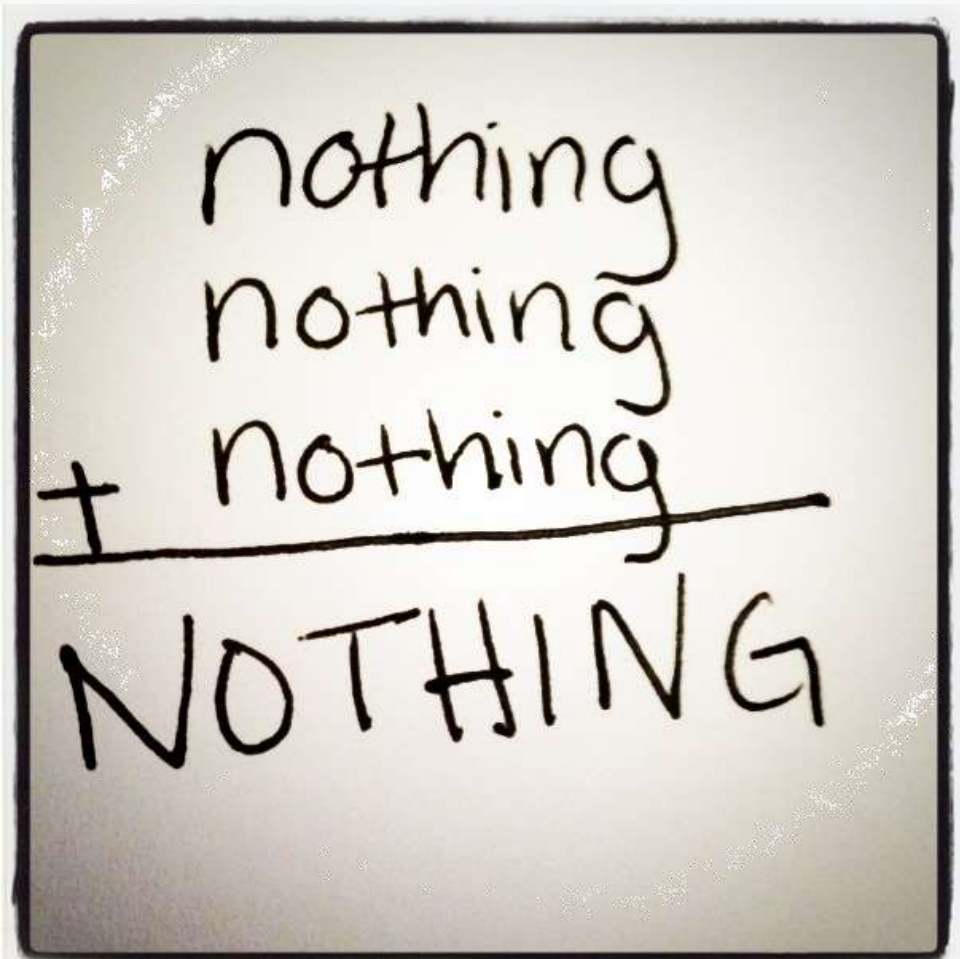
I nodi della rete: la centrale operativa



Guglielmo Imbriaco

I nodi della rete: la centrale operativa

Conflitti di interesse...



Guglielmo Imbrìaco



Centrale Operativa 118 Emilia Est



Comitato Scientifico,
Italian Resuscitation Council

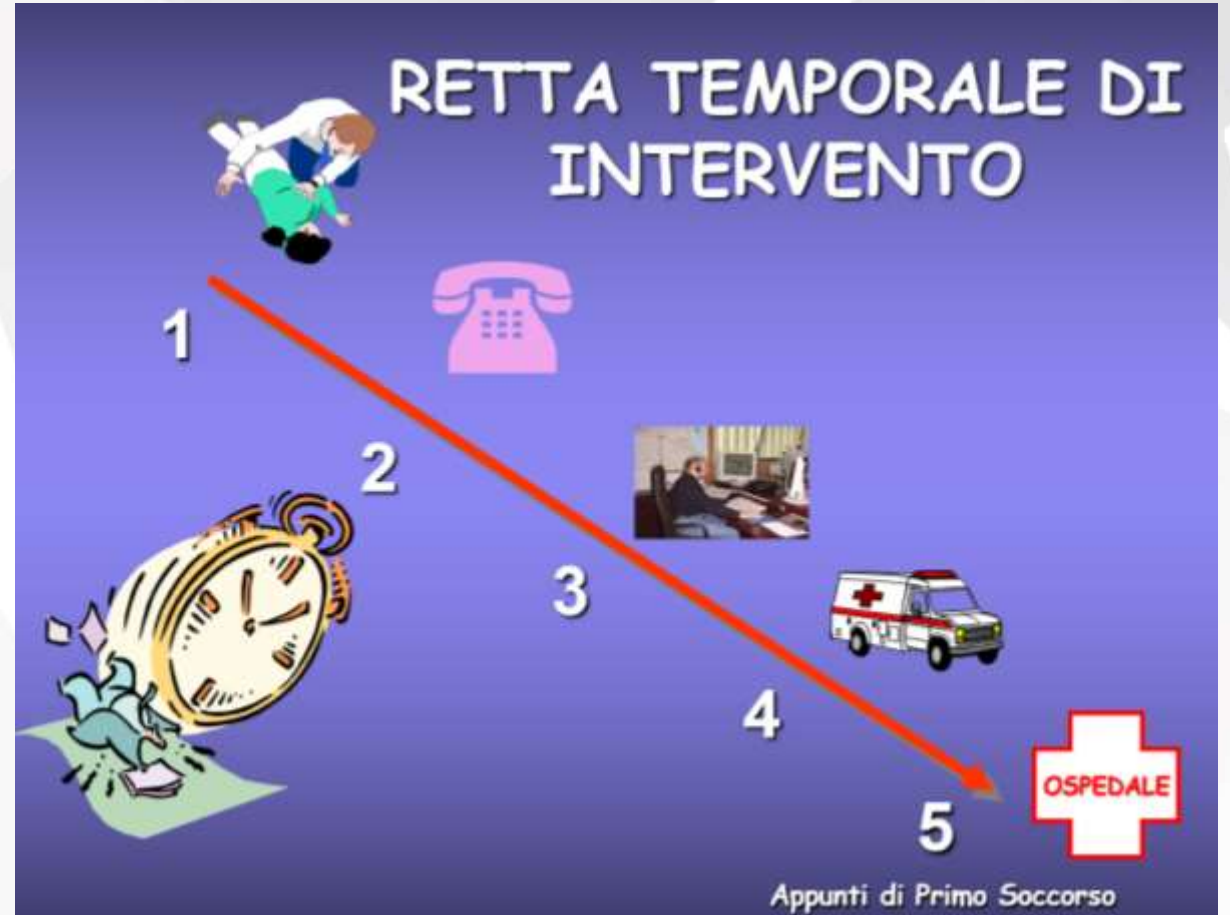


Comitato Direttivo,
Aniarti (Associazione nazionale infermieri di area critica)

I nodi della rete: la centrale operativa



I nodi della rete: la centrale operativa



Quale è il ruolo della centrale operativa?



Quale è il ruolo della centrale operativa?



Bakke HK, Wisborg T.
The trauma chain of survival — Each link is equally important
(but some links are more equal than others)
Injury 2017 May;48:975-7.

Quale è il ruolo della centrale operativa?

Chain of survival



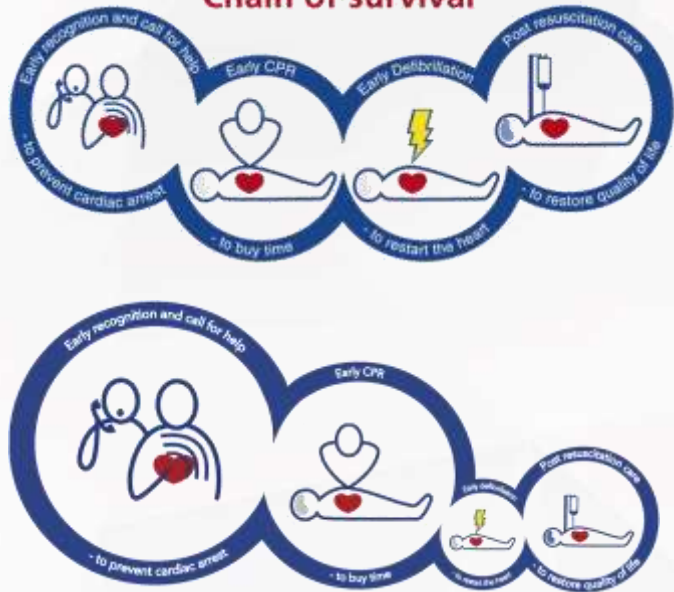
Deakin CD.

The chain of survival: Not all links are equal

Resuscitation 2018 May;126:80-82.

Quale è il ruolo della centrale operativa?

Chain of survival



Kovic I, Lulic I.
Mobile phone in the chain of survival
Resuscitation 2011 Jun;82(6):776-9.

Quale è il ruolo della centrale operativa?

- Localizzazione
- Dispatch
- Attivazione First responders



- Contatti con mezzi
- Supporto
- Destinazione

...e nel trauma?

Kovic I, Lulic I.
Mobile phone in the chain of survival
Resuscitation 2011 Jun;82(6):776-9.

Una quota di mortalità nel trauma grave è prevenibile...



...ma cosa può **chiedere/far fare**
una Centrale Operativa
ai primi soccorritori?

Mortalità prevenibile nel trauma

The number of potentially preventable prehospital deaths remains high and unchanged.

First aid intervention of any kind is infrequent.

There is a potentially missed window of opportunity for bystander intervention prior to the arrival of the ambulance service, with simple first-aid manoeuvres to open the airway, preventing hypoxic brain injury and cardiac arrest



Table 4
Bystander role in the 58 deaths with a probability of survival greater than 50%.

	During/immediately after the point of injury	Not immediately on scene, arrival prior to EMS.	No bystander present	
Bystander Presence	19 (33%)	36 (62%)	3 (5%)	
	Person involved	Bystander	Emergency services	No call
Call for assistance	0 (0%)	53 (91%)	4 (7%)	1 (2%)
		Attempted	Not attempted	
Bystander Intervention		19 (33%)	39 (67%)	

Mortalità prevenibile nel trauma

People are dying in the prehospital setting with injuries that are survivable and whose deaths could be considered potentially preventable or preventable.

Bystanders either witness the injury or are on scene very quickly in the majority of cases, but, while making the call for assistance, they infrequently administer first aid.

This is a missed opportunity, particularly in the context of head injury, as **layperson airway management** and ventilatory support during this therapeutic vacuum before the arrival of the ambulance **could significantly improve survival.**



Mortalità prevenibile nel trauma

Impact Brain Apnoea (IBA) is the cessation of breathing after traumatic brain injury

IBA is a phenomena that may occur during the critical phase and is characterised as the patient appearing lifeless or dead; **pale with no respiratory effort.**

Greater awareness of the phenomenon of IBA and the ability to empower bystanders and those in the immediate vicinity to maintain airway and provide rescue breaths as appropriate may help reduce this form of secondary brain injury.



...ma quali strumenti abbiamo a
disposizione?

Cosa possiamo chiedere/far fare ai primi soccorritori?

Utilizzare gli stessi strumenti che usiamo nell'arresto cardiaco

- Istruzioni Pre Arrivo
- Videochiamate



Centrale operativa e trauma

- Adeguata dotazione di risorse umane
- Tecnologia
- Campagne informative per i cittadini
- Cosa facciamo
- Come funzionano gli strumenti



Centrale operativa e trauma



Identificare quali manovre
possiamo «far fare» ai primi
soccorritori...

IN SICUREZZA!

Italian Resuscitation Council

 ircouncil.it