

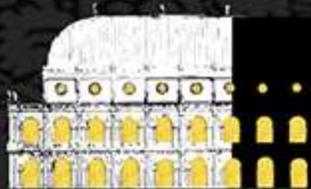
CONGRESSO NAZIONALE IRC 2023



Vicenza

20 • 21 OTTOBRE

Vicenza Convention Centre



LA RIVOLUZIONE DEI SISTEMI



Italian  
Resuscitation  
Council

# Come si costruisce una legge per salvare vite ?

Andrea Scapigliati, Roma



Italian  
Resuscitation  
Council



CONGRESSO NAZIONALE IRC 2023  
*Vicenza*  
20 + 21 OTTOBRE  
Vicenza Convention Centre

LA RIVOLUZIONE DEI SISTEMI

# Noi uomini siamo animali capaci di raccontare storie



*“Homo sapiens è un animale che **pensa in termini di storie** piuttosto che di numeri o grafici, e crede che **l'universo** stesso **funzioni come una storia**, piena di eroi e cattivi, conflitti e soluzioni, momenti culminanti e **lieti fine**.”*

*Vogliamo **una storia che ci spieghi cos'è la realtà** e qual è il **mio particolare ruolo** nel dramma cosmico.*

*Questo ruolo mi rende parte di **qualcosa di più grande di me** stesso e **dà significato** a tutte le mie esperienze e scelte.”*

***Yuval Noah Harari***

# L'inizio della storia: 14 giugno 2012



Dichiarazione del Parlamento europeo del 14 giugno 2012  
sull'istituzione di **una settimana europea di sensibilizzazione**  
sull'arresto cardiaco



## WRITTEN DECLARATION

pursuant to Rule 123 of the Rules of Procedure

on establishing a European cardiac arrest awareness week

Antigoni Papadopoulou, João Ferreira, Jim Higgins, Antonya Parvanova,  
Raül Romeva i Rueda

- Programmi comuni per **la formazione** e la **DIFFUSIONE** e **l'accesso dei DAE** nei luoghi pubblici
- Adattamento della **LEGISLAZIONE** per **facilitare la RCP da astanti** e la **salvaguardia giuridica**
- Settimana di **SENSIBILIZZAZIONE** europea per tutti, sanitari e comunità
- Raccolta **DATI** sull'efficacia degli interventi

14-20  
ottobre  
2013



# viva!

la settimana  
per la rianimazione  
cardiopulmonare



Italian  
Resuscitation  
Council



CONGRESSO NAZIONALE IRC 2013  
*Vicenza*  
20-21 OTTOBRE  
Vicenza Convention Centre

LA RIVOLUZIONE DEI SISTEMI



Pescara, 14 aprile **2012**



# Ottobre 2015



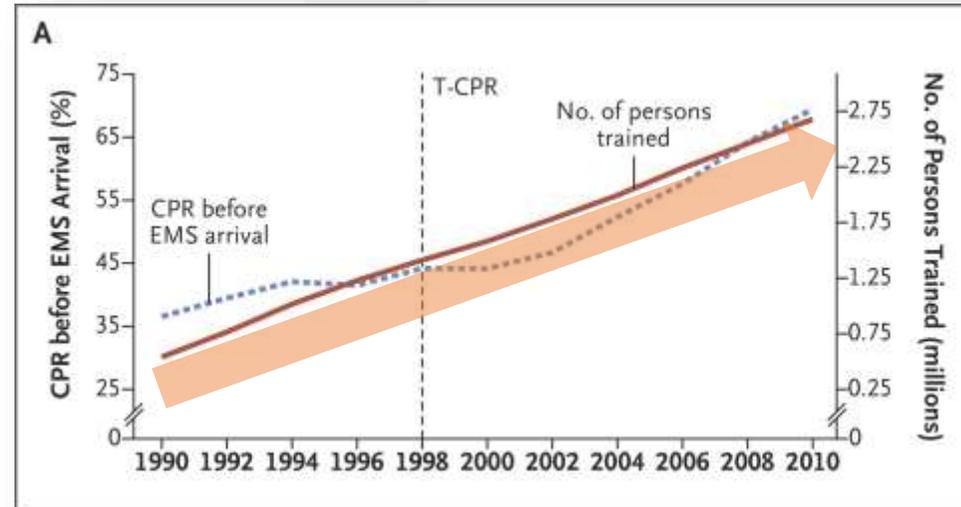
David Carelli,  
1994-2013



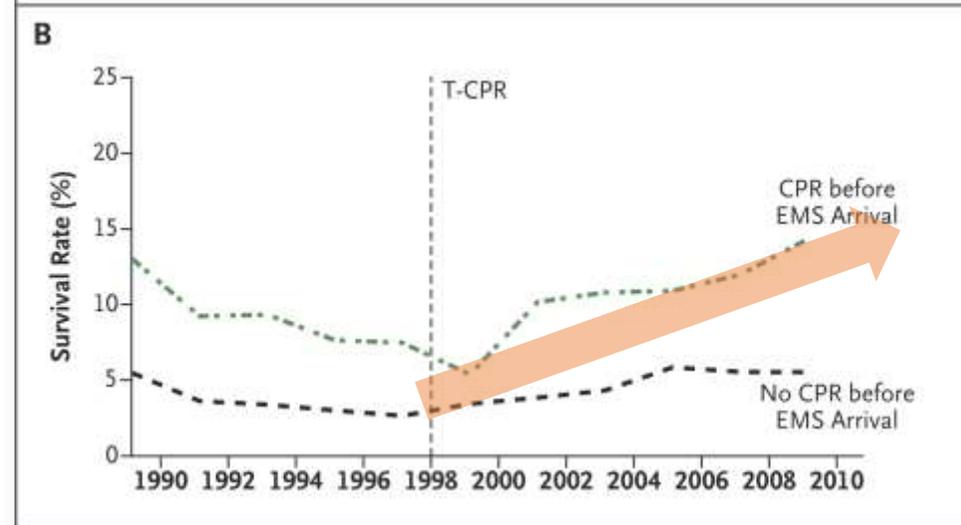
## KIDS SAVE LIVES

# Changes over Time in **CPR Training**, the Performance of **Early CPR**, and **Survival Rates in Sweden**.

**BLS Training  
Bystander CPR**

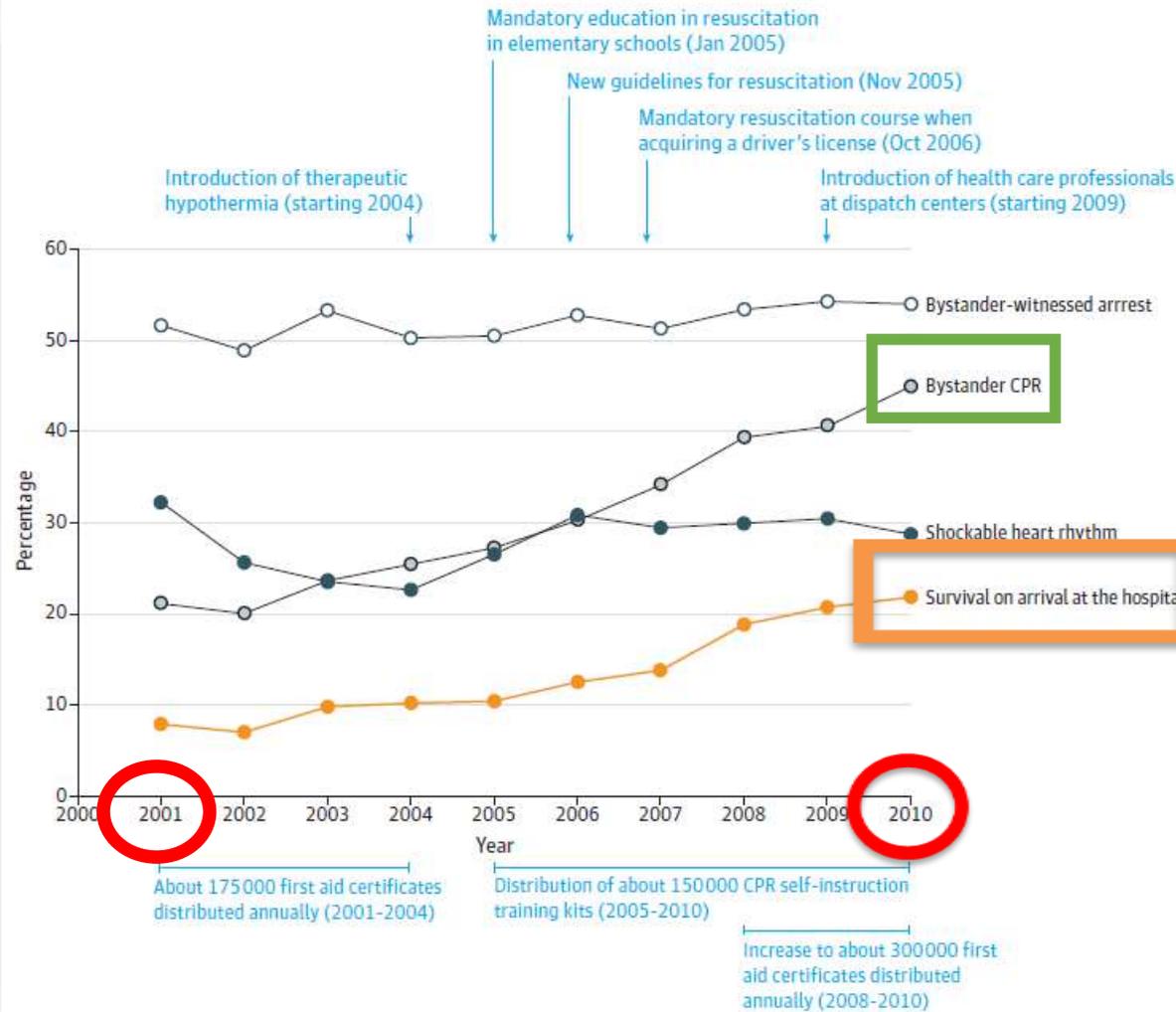


**Survival**



Hasselqvist-Ax I et al.  
N Engl J Med 2015;372:2307-2315





## «Community initiatives»

### Formazione obbligatoria:

- A scuola
- Per la patente

### Implementazione:

- Certificazione
- Istruzioni telefoniche

# Informazione



# Supporto



## Prima

# Formazione



**Ingredienti** di un lieto fine

## Dopo

# DAE



# Il nuovo capitolo delle Linee Guida 2021

## I sistemi salvano vite



### European Resuscitation Council Guidelines 2021: Systems saving lives

Federico Semeraro<sup>a,\*</sup>, Robert Greif<sup>b</sup>, Bernd W Böttiger<sup>c</sup>, Roman Burkart<sup>d</sup>,  
Diana Cimpoesu<sup>e</sup>, Marios Georgiou<sup>f</sup>, Joyce Yeung<sup>g</sup>, Freddy Lippert<sup>h</sup>,  
Andrew S Lockey<sup>i</sup>, Theresa M. Olasveengen<sup>j</sup>, Giuseppe Ristagno<sup>k</sup>,  
Joachim Schlieber<sup>l</sup>, Sebastian Schnaubelt<sup>m</sup>, Andrea Scapigliati<sup>n</sup>,  
Koenraad G Monsieurs<sup>o</sup>

SISTEMI CHE SALVANO VITE LG 2021

## 5 MESSAGGI PRINCIPALI



### 1. AUMENTARE LA CONSAPEVOLEZZA SU RCP E DEFIBRILLAZIONE

- Formare più cittadini possibile
- Partecipare alla campagna "World Restart a Heart Day"
- Sviluppare sistemi e politiche nuove e innovative che salveranno più vite

### 2. UTILIZZA LA TECNOLOGIA PER COINVOLGERE LE COMUNITÀ

- Implementare tecnologie per allertare i primi soccorritori in caso di arresto cardiaco tramite app per smartphone/messaggi di testo
- Sviluppare comunità di primi soccorritori per aiutare a salvare vite
- Mappare e condividere le posizioni dei defibrillatori pubblici

### 3. KIDS SAVE LIVES

- Insegna a tutti i bambini delle scuole ad eseguire la RCP secondo lo schema "controlla, chiama e comprimi"
- Chiedi ai bambini di insegnare ai loro genitori e parenti come eseguire la RCP

### 4. CENTRI PER L'ARRESTO CARDIACO

- Dove possibile i pazienti adulti con arresto cardiaco extra-ospedaliero dovrebbero essere trattati nei centri per l'arresto cardiaco

### 5. RCP GUIDATA DALL'OPERATORE DI CENTRALE

- Fornire istruzioni telefoniche per la RCP in caso di persone che non rispondono e non respirano o respirano in modo anormale
- Collaborare con il personale della centrale operativa 112/118 per monitorare e migliorare continuamente la RCP guidata al telefono



2019  
**UN SISTEMA PER SALVARE VITE**  
La nuova proposta legislativa per agevolare la rianimazione cardiopolmonare e la defibrillazione precoce in Italia attraverso la salvaguardia giuridica del socorrente  
WORLDWIDE PUBLIC SAFETY

 Italian Resuscitation Council

 Italian Resuscitation Council

CONGRESSO NAZIONALE IRC 2023  
*Vicenza*  
20 + 21 OTTOBRE  
Vicenza Convention Center

LA RIVOLUZIONE DEI SISTEMI



Spediz. abb. post. - art. 1, comma 1  
Legge 27-02-2004, n. 46 - Filiale di Roma

Anno 162° - Numero 193

# GAZZETTA UFFICIALE

DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA

Roma - Venerdì, 13 agosto 2021

SI PUBBLICA TUTTI I  
GIORNI NON FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA, 70 - 00186 ROMA  
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - VIA SALARIA, 691 - 00138 ROMA - CENTRALINO 06-45601 - LIBRERIA DELLO STATO  
PIAZZA G. VERDI, 1 - 00186 ROMA

La Gazzetta Ufficiale, Parte Prima, oltre alla Serie Generale, pubblica cinque Serie speciali, ciascuna contraddistinta da autonoma numerazione:

- 1° Serie speciale: Corte costituzionale (pubblicata il mercoledì)
- 2° Serie speciale: Unione europea (pubblicata il lunedì e il giovedì)
- 3° Serie speciale: Regioni (pubblicata il sabato)
- 4° Serie speciale: Concorsi ed esami (pubblicata il martedì e il venerdì)
- 5° Serie speciale: Contratti pubblici (pubblicata il lunedì, il mercoledì e il venerdì)

La Gazzetta Ufficiale, Parte Seconda, "Foglio delle inserzioni", è pubblicata il martedì, il giovedì e il sabato

## LEGGE 4 agosto 2021, n. 116.

**Disposizioni in materia di utilizzo dei defibril-  
latori semiautomatici e automatici. (21G00126)**

## Un sistema per salvare vite

Le proposte di **Italian Resuscitation Council** diventano realtà con la legge  
**UTILIZZO DEI DEFIBRILLATORI SEMIAUTOMATICI ED AUTOMATICI (DAE) IN AMBIENTE EXTRAOSPEDALIERO**

**1** Collocazione dei DAE negli uffici, nelle scuole e sui mezzi del trasporto pubblico

Art. 

**2** Diffusione dei DAE nei luoghi pubblici

Art. 

**3** Protezione legale per chi presta soccorso

Art. 

**4** Presenza di un DAE in tutti gli impianti sportivi

Art. 

**5** Insegnamento della rianimazione cardiopolmonare nelle scuole secondarie di primo e secondo grado

Art. 

**6** Registrazione dei DAE presso le centrali operative del sistema di emergenza sanitaria 118

Art. 

**7** App per allertare altri soccorritori e conoscere l'ubicazione del DAE più vicino. Guida a distanza da parte dell'operatore 118

Art. 

**8** Campagne di informazione e sensibilizzazione

Art. 



## Review

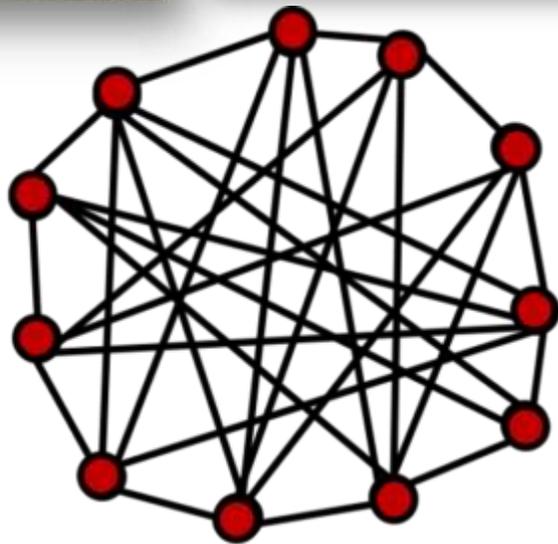
### **A narrative review of European public awareness initiatives for cardiac arrest**



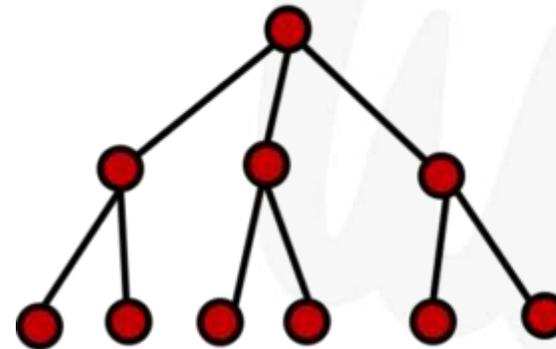
*Lina Horriar<sup>a,\*</sup>, Nadine Rott<sup>a,b</sup>, Federico Semeraro<sup>c,d</sup>, Bernd W. Böttiger<sup>a,b</sup>*

In Italy, a law was passed in 2015 for mandatory resuscitation training for schoolchildren in primary and secondary schools nationwide. Furthermore, following the latest ERC guidelines, a “SSL Italian Law” was introduced, matching the new chapter SSL. With this Law, Italy takes a pioneering role in Europe and accelerates the implementation of the SSL concept in the community.<sup>22</sup>





“Bottom-up”



“Top-down”



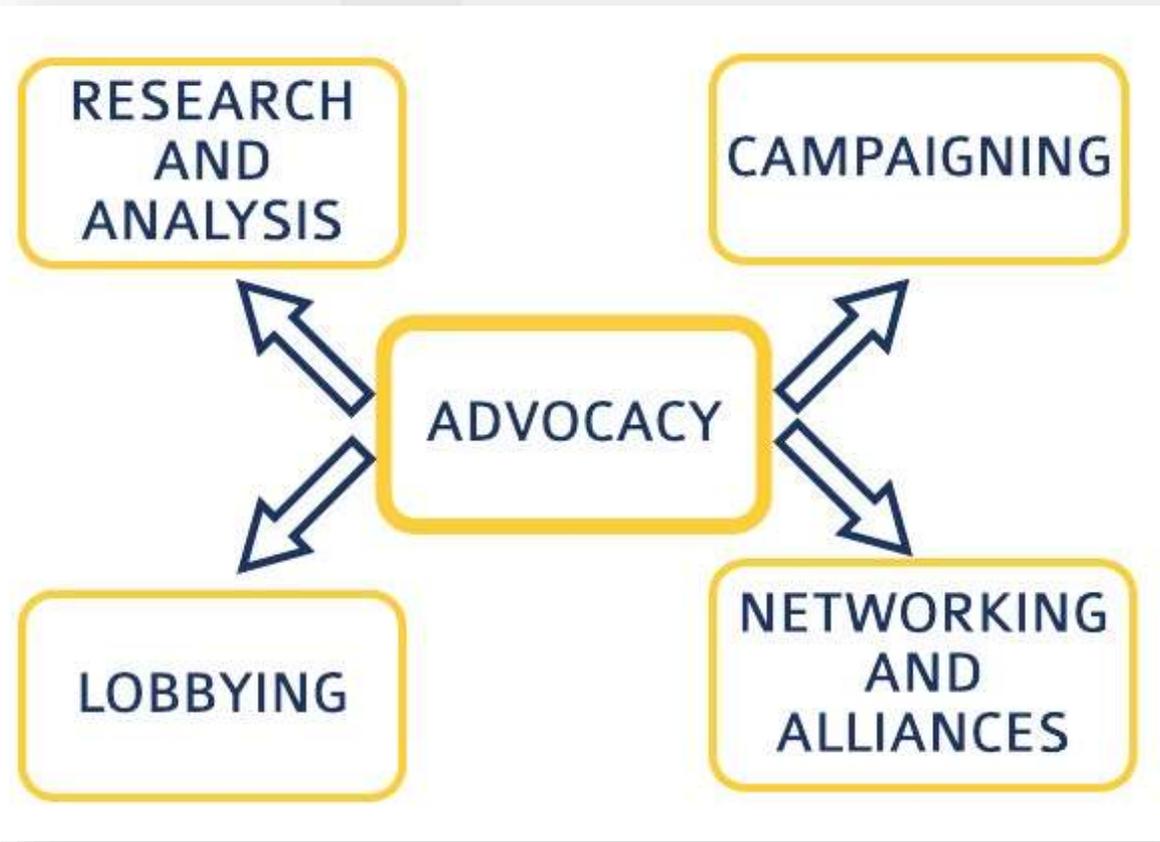
Italian  
Resuscitation  
Council



CONGRESSO NAZIONALE IRC 2023  
*Vicenza*  
20 + 21 OTTOBRE  
Vicenza Convention Centre

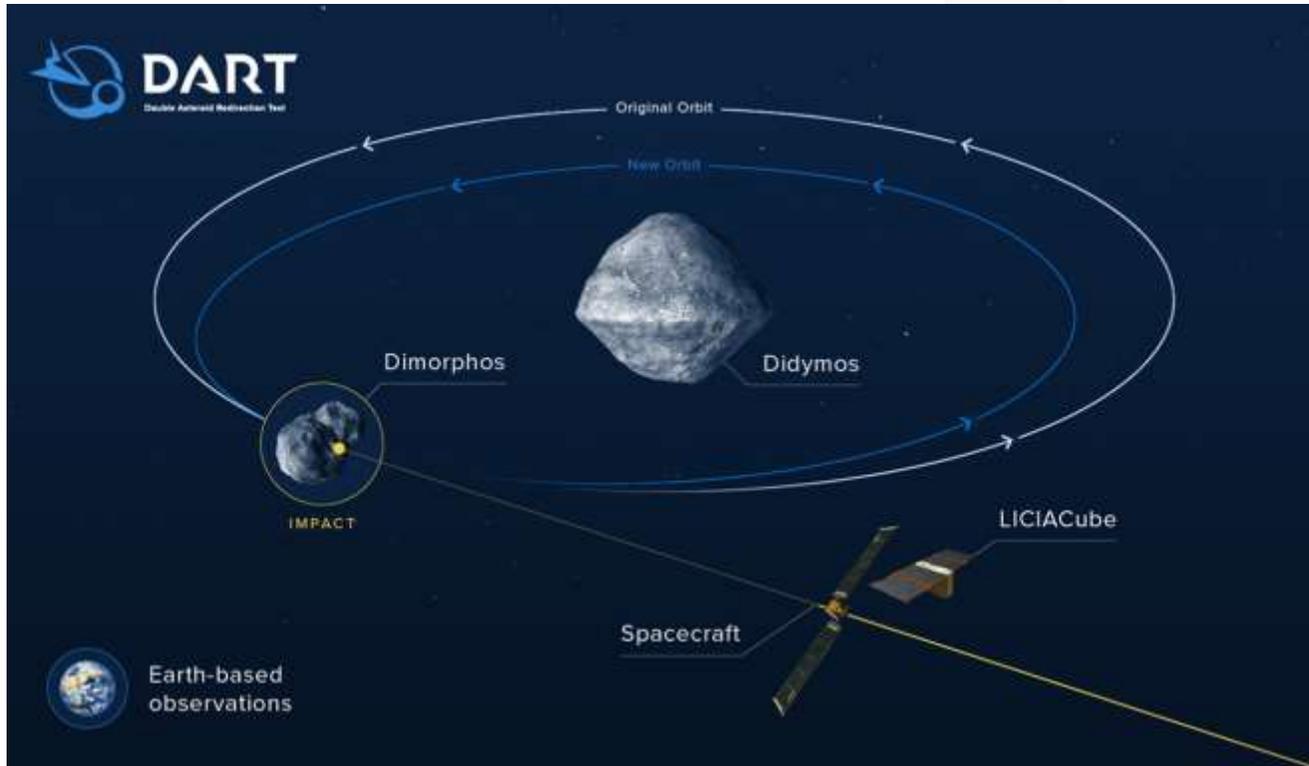
LA RIVOLUZIONE DEI SISTEMI

# La lezione della storia? Imparare una nuova competenza



# E' l'impatto quello che conta?

**DART:** Double Asteroid Redirection Test



Lo scorso autunno la sonda DART ha colpito l'asteroide Dimorphos per sperimentare la difesa planetaria da questi oggetti.

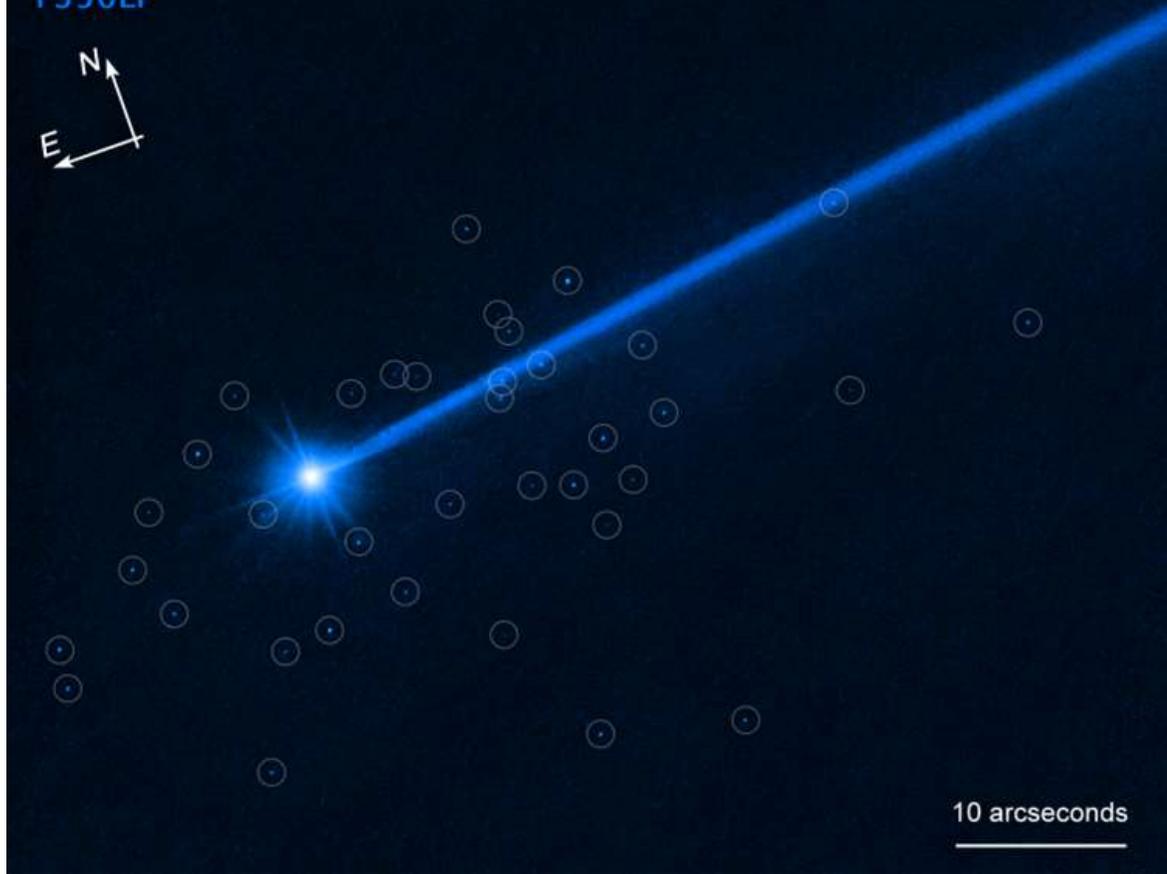
## DART ha fatto un macello. Osservato lo sciame di massi prodotto dall'impatto con l'asteroide

di Sergio Donato - 21/07/2023 12:18

39

Ora che la polvere iniziale si sta disperdendo si possono vedere nuovi effetti dell'impatto. Ci sono **37 massi liberi.**

Dimorphos  
19 Dec. 2022  
HST WFC3/UVIS  
F350LP



# Difficile **implementazione**

- Mancanza di **coinvolgimento** dei destinatari > **imposizione**
- Mancanza di **governance** > **perdita di controllo**
- Mancanza di **direttive** essenziali > **disomogenità**
- Mancanza di **risorse** economiche > **insostenibilità**



Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

# Resuscitation Plus

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/resuscitation-plus](http://www.elsevier.com/locate/resuscitation-plus)

## Review

### Incidence, characteristics, and outcome of out-of-hospital cardiac arrest in Italy: A systematic review and meta-analysis



Tommaso Scquizzato<sup>a</sup>, Lorenzo Gamberini<sup>b,\*</sup>, Sonia D'Arrigo<sup>c</sup>, Alessandro Galazzi<sup>d</sup>, Giovanni Babini<sup>e</sup>, Rosario Losiggio<sup>a</sup>, Guglielmo Imbriaco<sup>f,g</sup>, Francesca Fumagalli<sup>h</sup>, Alberto Cucino<sup>i</sup>, Giovanni Landoni<sup>a</sup>, Andrea Scapigliati<sup>c</sup>, Giuseppe Ristagno<sup>e,j</sup>, Federico Semeraro<sup>b</sup>, Collaborators<sup>1</sup>

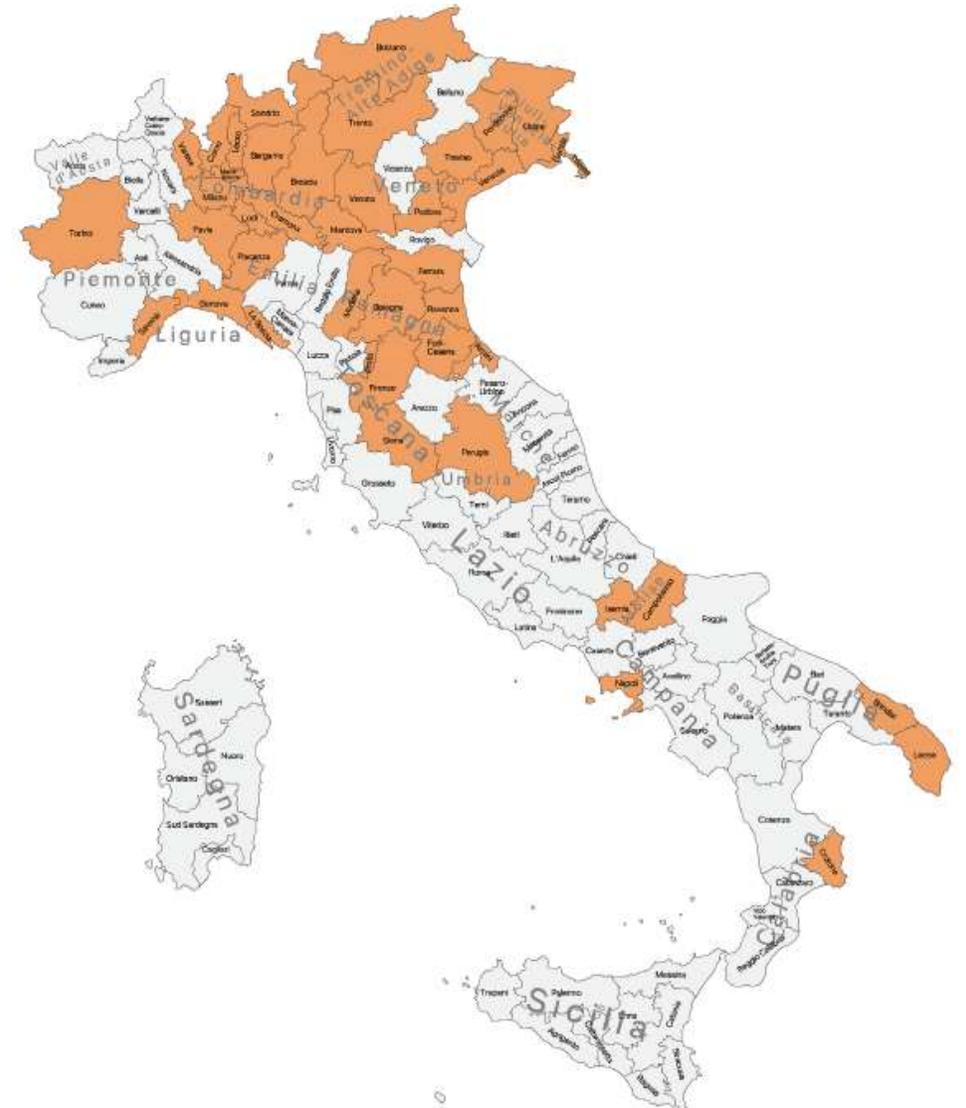
# Abbiamo bisogno di *omogeneità* (e di un Registro) *nazionale*

## «Se non misuri, non puoi migliorare»

Lord W. T. Kelvin (1824-1907)



Italian  
Resuscitation  
Council



Reported data on OHCA  
No data on OHCA found

Fig. 2 – Availability of data on out-of-hospital cardiac arrest in the Italian regions and provinces.

16 ottobre 2023



# Grazie



Italian  
Resuscitation  
Council



Italian  
Resuscitation  
Council



LA RIVOLUZIONE DEI SISTEMI