

**iCuore**

**STARTUP  
MEETING**

# Progetto Firenze Nel cuore della città

**Dott. Nicola Armentano**  
**Consigliere speciale del Sindaco**  
**Educazione e Promozione alla**  
**Salute**  
**Pres. IV Comm. Firenze**



Regione Toscana



[www.icuore.it](http://www.icuore.it)



- Si definisce **morte improvvisa** la “morte che sopraggiunge inaspettata, che avviene **entro un’ora** dall’inizio della sintomatologia acuta, in soggetti in pieno benessere o in soggetti il cui stato di malattia cronica non faceva prevedere un esito così repentino”.

Associazione Italiana di Aritmologia e Cardioritmiologia (AIAC)

- Si stima che ogni anno in Italia muoiano improvvisamente circa **70.000 persone**
- Nel 2016 Firenze:
  - **1600 morti improvvise**
  - **70%** probabilmente cardiaci
  - **<20% vivo in Pronto Soccorso**



Regione Toscana



[www.icuore.it](http://www.icuore.it)



- 18 marzo 2011 defibrillatori: individuare criteri di diffusione di defibrillatori
- 17 giugno 2017: decreto Balduzzi rende obbligatoria l'installazione di defibrillatori presso strutture ed impianti sportivi durante le gare.
- **Legge regionale 68/2015 più stringente**

*Senza defibrillatore non si potranno disputare gare e partite.*

*I dettagli del decreto pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 26 Giugno 2017.*

Il Ministro per lo Sport Luca Lotti e il Ministro della Salute Beatrice Lorenzin hanno firmato il decreto congiunto, che è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 26 Giugno 2017, grazie al quale entra in vigore l'obbligo della dotazione ed impiego di defibrillatori per le società e le associazioni dilettantistiche.

MINISTERO DELLA SALUTE  
**DECRETO 18 marzo 2011**  
 Determinazione dei criteri e delle modalità di diffusione dei defibrillatori automatici esterni di cui all'articolo 2, comma 46, della legge n. 191/2009. (11A07053)

IL MINISTRO DELLA SALUTE  
 di concerto con il

IL MINISTRO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE

Vista la legge del 3 aprile 2001, n. 120, recante norme sull'utilizzo dei defibrillatori in ambiente extraospedaliero;  
 Visto l'accordo Stato-Regioni del 27 febbraio 2003, che approva le «Linee guida per il rilascio dell'autorizzazione all'utilizzo extraospedaliero dei defibrillatori semiautomatici»;  
 Visto l'art. 2, comma 46, della legge 23 dicembre 2009, n. 191, recante «Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale» (legge finanziaria 2010), che autorizza la spesa di 4 milioni di euro per l'anno 2010 e di 2 milioni di euro per ciascuno degli anni 2011 e 2012 per favorire la diffusione di defibrillatori semiautomatici e automatici esterni, secondo i criteri e le modalità da individuare con decreto del Ministro della Salute, di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze, previa intesa con la Conferenza Unificata di cui all'art. 8 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, e successive modificazioni;  
 Riconosciuto che la fibrillazione ventricolare e' causa rilevante di decessi sull'intero territorio nazionale e che la defibrillazione precoce rappresenta il sistema piu' efficace per garantire le maggiori percentuali di sopravvivenza;  
 Rilevata l'opportunità di diffondere in modo capillare l'uso dei defibrillatori semiautomatici esterni sul territorio nazionale anche a personale non sanitario, opportunamente formato, nella convinzione che l'utilizzo di tale apparecchiatura possa prevenire o quanto meno ridurre il numero di morti per arresto cardiocircolatorio;  
 Ritenuto di provvedere alla individuazione dei criteri e delle modalità per favorire la diffusione di defibrillatori semiautomatici confermando le indicazioni contenute nel documento approvato con l'accordo Stato-Regioni del 27 febbraio 2003 «Linee guida per il rilascio dell'autorizzazione all'utilizzo extraospedaliero dei defibrillatori semiautomatici», nonché integrando tali indicazioni con ulteriori criteri e modalità descritti in un apposito allegato A al presente decreto;  
 Ritenuto, altresì, di finalizzare le risorse di cui all'art. 2, comma 46, della legge 23 dicembre 2009 n. 191, al finanziamento di programmi regionali per favorire la diffusione di defibrillatori semiautomatici;  
 Visto l'art. 2, comma 109, della legge 23 dicembre 2009, n. 191 che ha abrogato, a decorrere dal 1° gennaio 2010, gli articoli 5 e 6 della legge 30 novembre 1989, n. 386 recante norme per il coordinamento della finanza della Regione Trentino-Alto Adige e delle Province Autonome di Trento e di Bolzano con la riforma tributaria, con ciò disponendo che dette Province Autonome non partecipano alla ripartizione di finanziamenti statali che per la relativa quota sono resi disponibili per essere destinati alle finalità di cui al comma 126 del medesimo articolo;



Regione Toscana



[www.icuore.it](http://www.icuore.it)





# Firenze città *cardio-protetta*

**Fase 1:** Favorire la **D**iffusione e uso dei **D**efibrillatori **D**

**Fase 2:** Informazione, sensibilizzazione e **P**revenzione **P**

**Fase 3:** Implementazione dei **F**ormatori laici sul territorio **F**



Regione Toscana

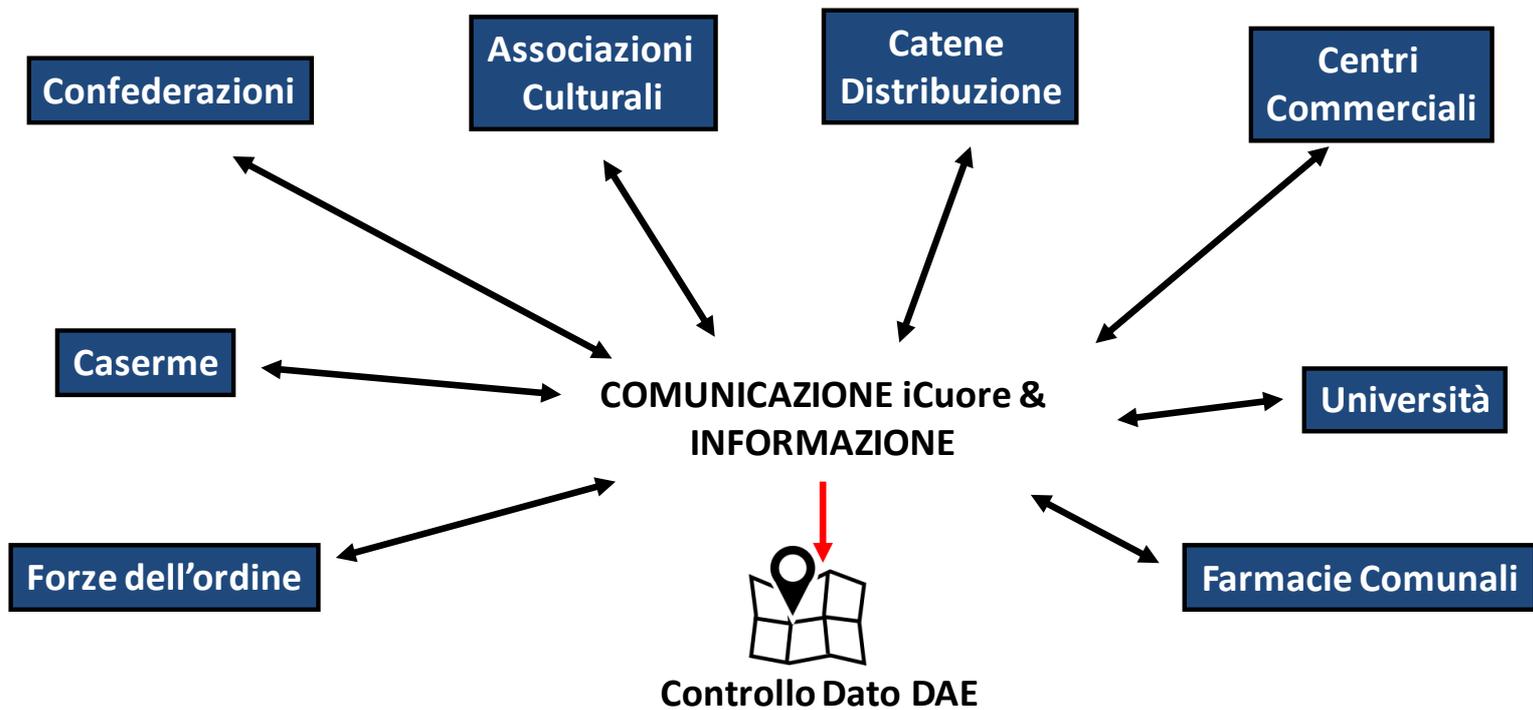


[www.icuore.it](http://www.icuore.it)





# Fase 1: Comunicazione e Informazione



Regione Toscana

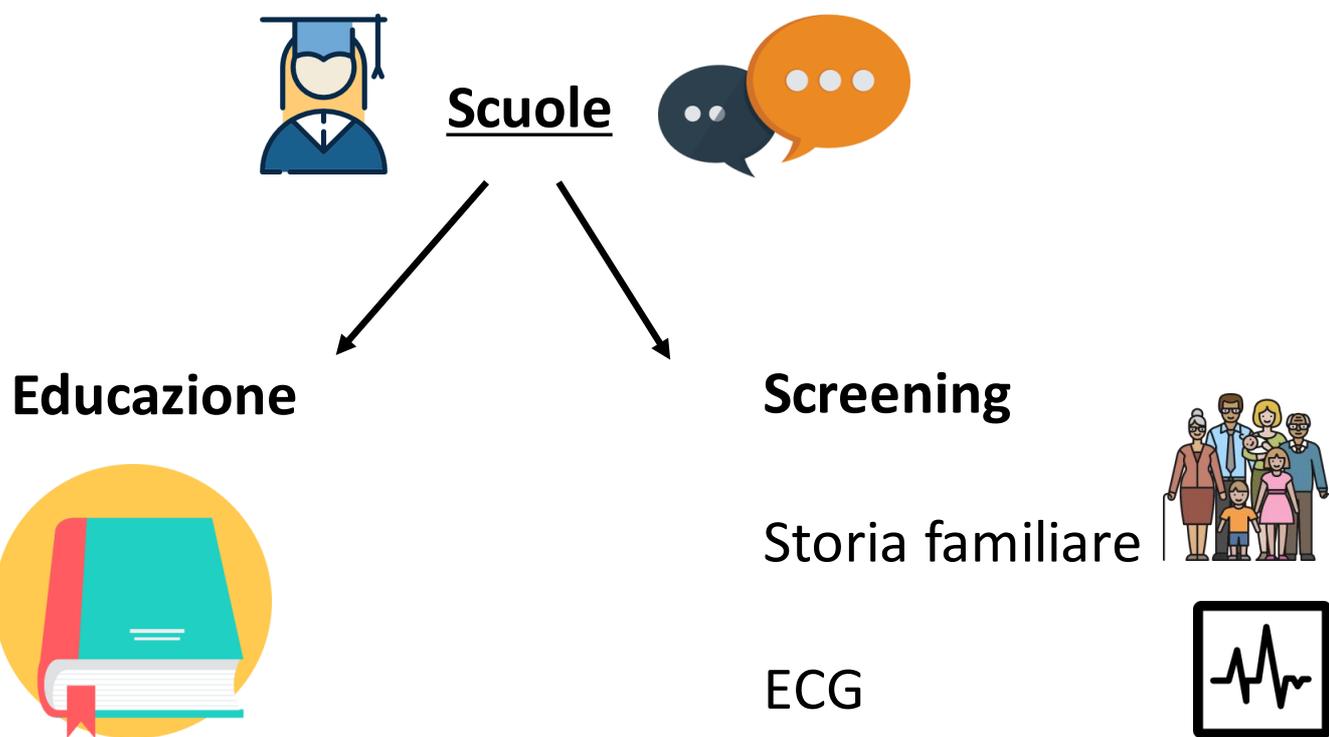


Servizio Sanitario della Toscana



[www.icuore.it](http://www.icuore.it)





Regione Toscana



[www.icuore.it](http://www.icuore.it)





# Fase 3: Formazione

**BLS-D**



Campagne di promozione per la comunità

- 118
- Associazioni di volontariato



Formatori



Volontari laici

**Albo Comunale Esecutore BLS-D**



Regione Toscana



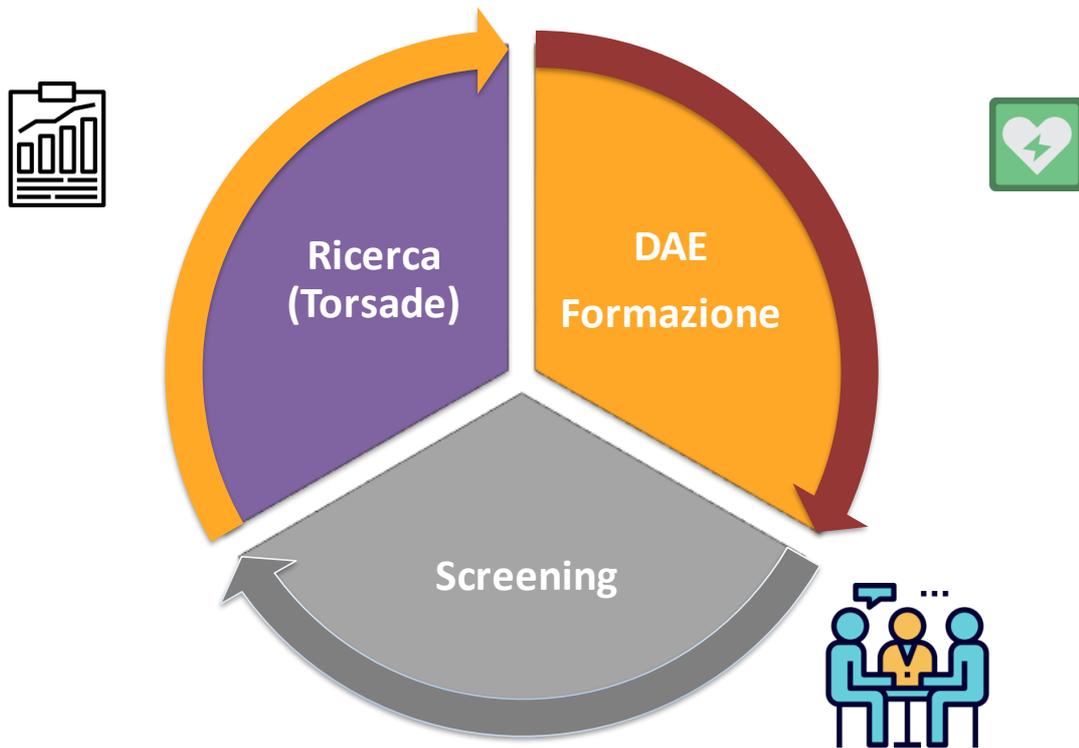
Servizio Sanitario della Toscana



COMUNE DI FIRENZE

[www.icuore.it](http://www.icuore.it)





Regione Toscana



Servizio Sanitario della Toscana



[www.icuore.it](http://www.icuore.it)



- Dall'introduzione di uno **screening sistematico** a livello nazionale l'incidenza della morte cardiovascolare improvvisa nei giovani atleti è sensibilmente diminuita.
  - minore incidenza di morte improvvisa da **cardiomiopatie**
  - crescente **identificazione** di atleti con cardiomiopatie allo screening(Corrado et al. JAMA 2006)

- **ToRSADE** – Tuscany Registry of Sudden Cardiac Death 

- **iCuore**



Regione Toscana



[www.icuore.it](http://www.icuore.it)





# Perché agire



Regione Toscana



Servizio  
Sanitario  
della  
Toscana



[www.icuore.it](http://www.icuore.it)



## LA NAZIONE

METEO GUIDA TV

CRONACA

### Arresto cardiaco durante il calcetto, giovane salvato con il defibrillatore

*E' accaduto nella frazione empolesse di Ponte a Elsa: ventiseienne si accascia, infermiera fuori servizio evita la tragedia*

di SAMANTA PANNELLI

Pubblicato il 6 luglio 2018

Ultimo aggiornamento: 6 luglio 2018 ore 14:39



Regione Toscana

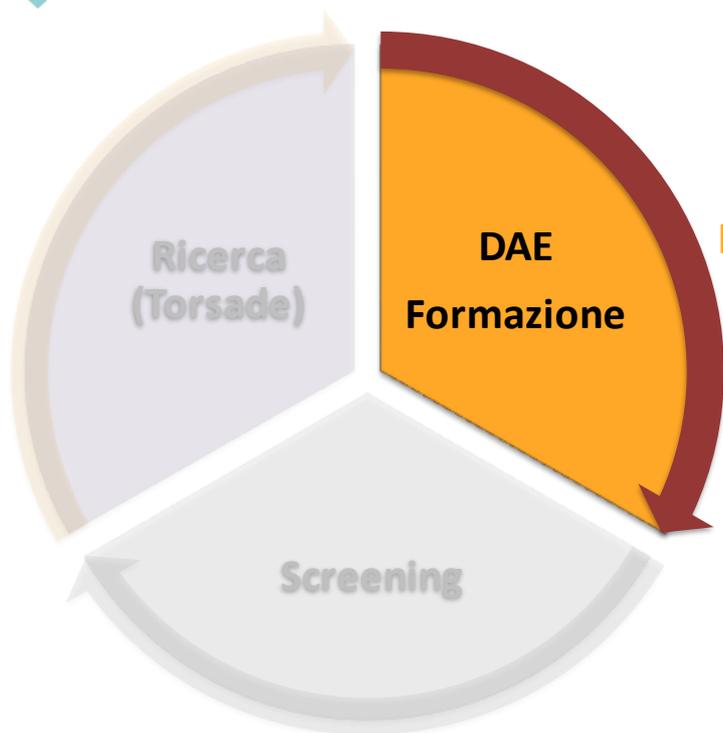


Servizio  
Sanitario  
della  
Toscana



[www.icuore.it](http://www.icuore.it)





## Costo/efficacia

- Eventi
- Sopravvivenza
- Morte
- Registri

## Indicatori

- Numero Formatori
- Numero DAE



- Il Comune di Firenze ha concluso un accordo con AFAM che prevede l'obbligo per tutte le farmacie comunali di dotarsi di defibrillatori.
- Il Comune di Firenze ha istituito l'obbligo nel regolamento comunale per tutte le attività commerciali con determinate caratteristiche e metrature di dotarsi di defibrillatore.
- Si è determinata la situazione ideale per coordinare i nostri sforzi per rendere Firenze una città Cardioprotetta con quelli della Regione e del 118.
- L'integrazione delle diverse attività di prevenzione, formazione, ed emergenza risultano fondamentali per una filiera a tutela della vita e prevenzione della morte cardiaca improvvisa.



Regione Toscana



[www.icuore.it](http://www.icuore.it)



- Sono stati approvati tre atti d'indirizzo :
  - **Mozione 694/2017**, per estendere l'uso dei defibrillatori nei luoghi dove si svolge attività sanitaria e socio sanitaria;
  - **Mozione 105/2018**, per estendere l'uso dei defibrillatori sui mezzi della Polizia Municipale;
  - **Mozione 368/2018**, per estendere l'uso dei defibrillatori nei cinema, teatri, discoteche e strutture che ospitano concerti.

Azioni svolte per rendere efficace il sistema di soccorso e sopravvivenza da arresto cardiaco.



Regione Toscana



[www.icuore.it](http://www.icuore.it)



Si ringrazia per la collaborazione:

- ThinkTank di giovani medici dell'Università di Firenze TaylorMed per il contributo apportato nella fase di coordinamento del progetto e nell'individuazione delle priorità programmatiche e gestionali;
- l'Ufficio della Comunicazione del Sindaco di Firenze per il supporto tecnico;
- L'Ufficio gabinetto del Sindaco per la promozione del progetto.



Regione Toscana



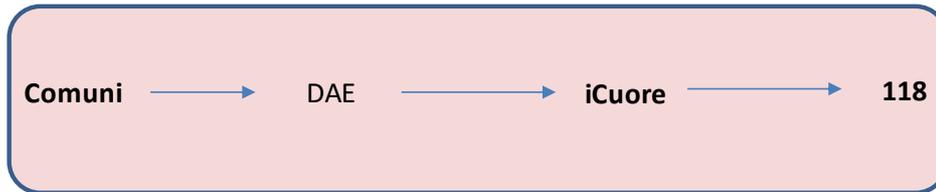
Servizio  
Sanitario  
della  
Toscana



[www.icuore.it](http://www.icuore.it)

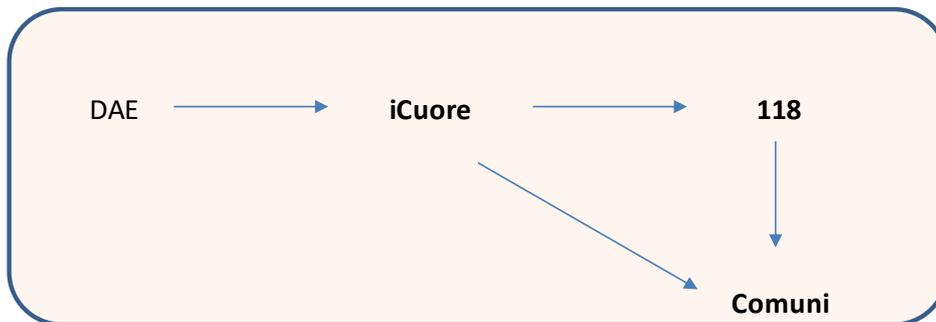


Ieri



Regione

Oggi



Regione



Regione Toscana



Servizio Sanitario della Toscana



COMUNE DI FIRENZE

[www.icuore.it](http://www.icuore.it)



Cittadino vuole donare DAE



Quality Check



## Definizione

Standard per la regione

- «linee guida»
- Compatibili iCuore



Regione Toscana



Servizio  
Sanitario  
della  
Toscana



COMUNE DI  
FIRENZE

[www.icuore.it](http://www.icuore.it)

