

Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica e strutturale

Workshop

Progetto DPC-ReLUIS 2019-2021

Roma, 5 luglio 2022

WP8: Divulgazione (DIV)

Coordinatore: Angelo MASI

Unità partecipanti:

UNIBAS, UNINA, UNIPA, UNIBO, UNIPD, UNISAL, UNIFI

OBIETTIVI

Il WP Divulgazione prevede attività di servizio, a supporto del Sistema Nazionale di Protezione Civile, relative a due temi fondamentali:

- **Informazione alla popolazione** sulla mitigazione del rischio sismico
- Altre attività di **prevenzione non strutturale**.

TASK

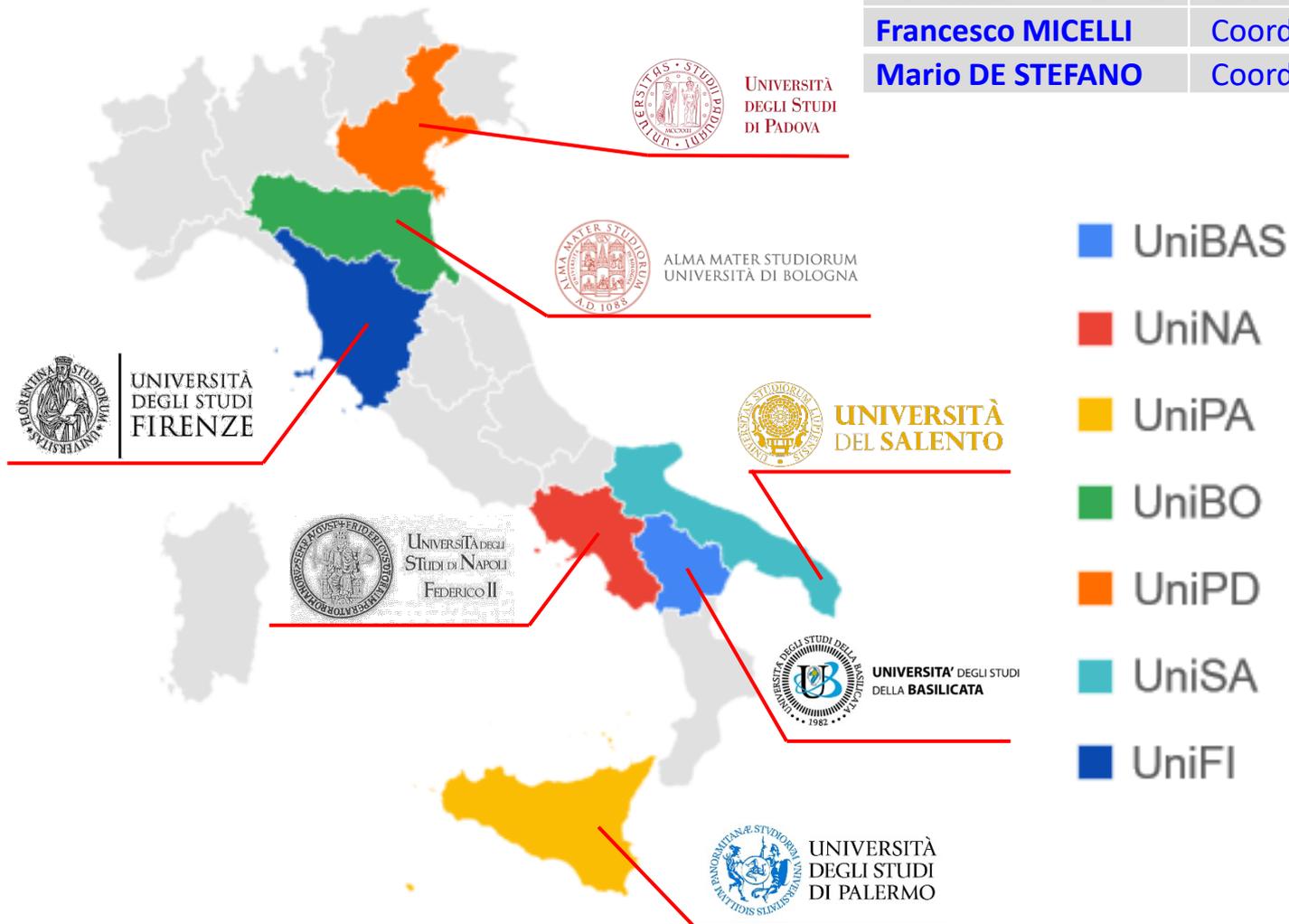
Task 8.1: Impostazione, organizzazione e svolgimento di campagne di informazione della popolazione (**Campagna IO NON RISCHIO**)

Task 8.2: **Formazione** di volontari di protezione civile ed analisi degli effetti delle campagne di informazione sui comportamenti attivi dei cittadini

Task 8.3: Coordinamento con altre attività di prevenzione non strutturale (**es. Campagna DIAMOCI UNA SCOSSA**)

Unità di Ricerca partecipanti

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Angelo MASI | Coordinatore WP e UR UNIBAS |
| Marco DI LUDOVICO | Coordinatore UR UNINA |
| Piero COLAJANNI | Coordinatore UR UNIPA |
| Marco SAVOIA | Coordinatore UR UNIBO |
| Francesca DA PORTO | Coordinatore UR UNIPD |
| Francesco MICELLI | Coordinatore UR UNISAL |
| Mario DE STEFANO | Coordinatore UR UNIFI |



- UniBAS
- UniNA
- UniPA
- UniBO
- UniPD
- UniSA
- UniFI

La Campagna nazionale **DIAMOCI UNA SCOSSA** (dal 2018)



4^A GIORNATA NAZIONALE DELLA PREVENZIONE SISMICA

14 DICEMBRE 2021

Promossa da



Comitato scientifico



Con il Patrocinio di



La Scheda «DIAMOCI UNA SCOSSA» (DUS)



La **SCHEDA “DIAMOCI UNA SCOSSA”** è composta delle seguenti **dieci sezioni**

SEZIONE 0 – Identificativo sopralluogo

SEZIONE 1 - Identificazione edificio

SEZIONE 5 – Edifici in c.a.

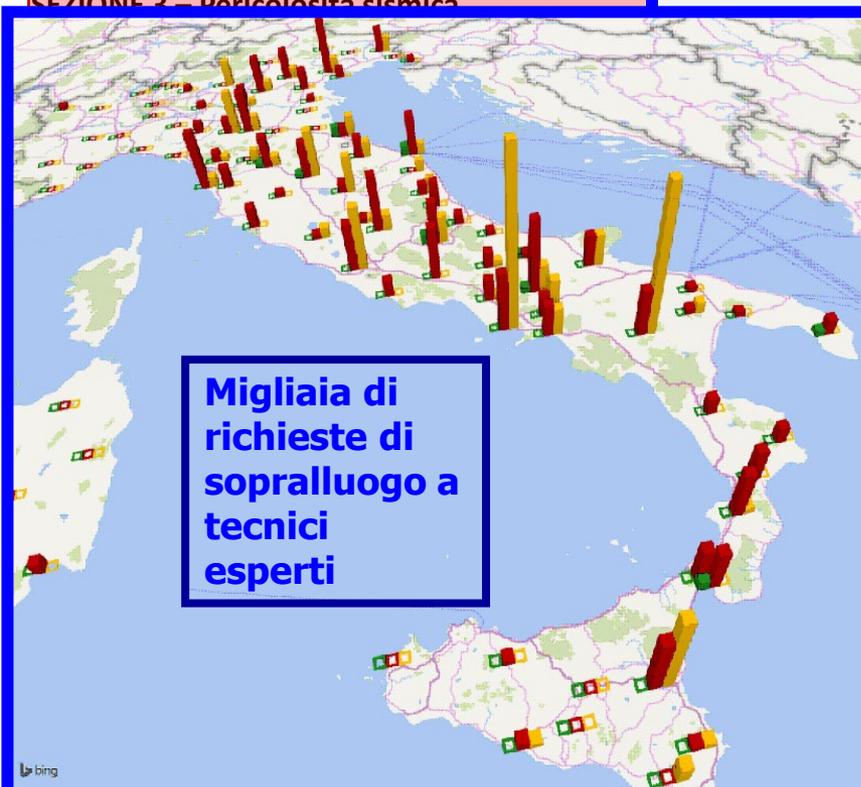
5a – Tipologia Costruttiva

SEZIONE 8 – Dati geotecnici

SEZIONE 9 – Annotazioni

SEZIONE 2 - Descrizione edificio

SEZIONE 3 – Pericolosità sismica



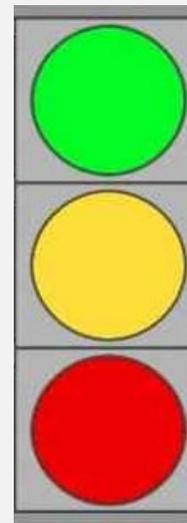
**IL
AFORO»**

Punteggio

0 → 19

20 → 79

80 → 100



dato il punteggio, maggiore sarà la necessità
re in **tempi brevi** una valutazione di sicurezza
(norma) che possa fornire dati oggettivi sulla
dell'edificio.

La Campagna nazionale IO NON RISCHIO: i numeri

IO NON RISCHIO

BUONE PRATICHE DI PROTEZIONE CIVILE



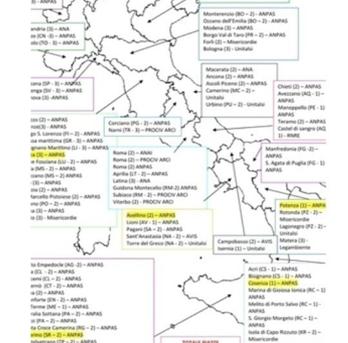
Anno 2011 → 9 Piazze



2013 → ~200 piazzas



2012 → ~100 Piazze



2014 → ~200 piazzas



2015 → ~ 400 piazzas



2016 → ~700 piazzas

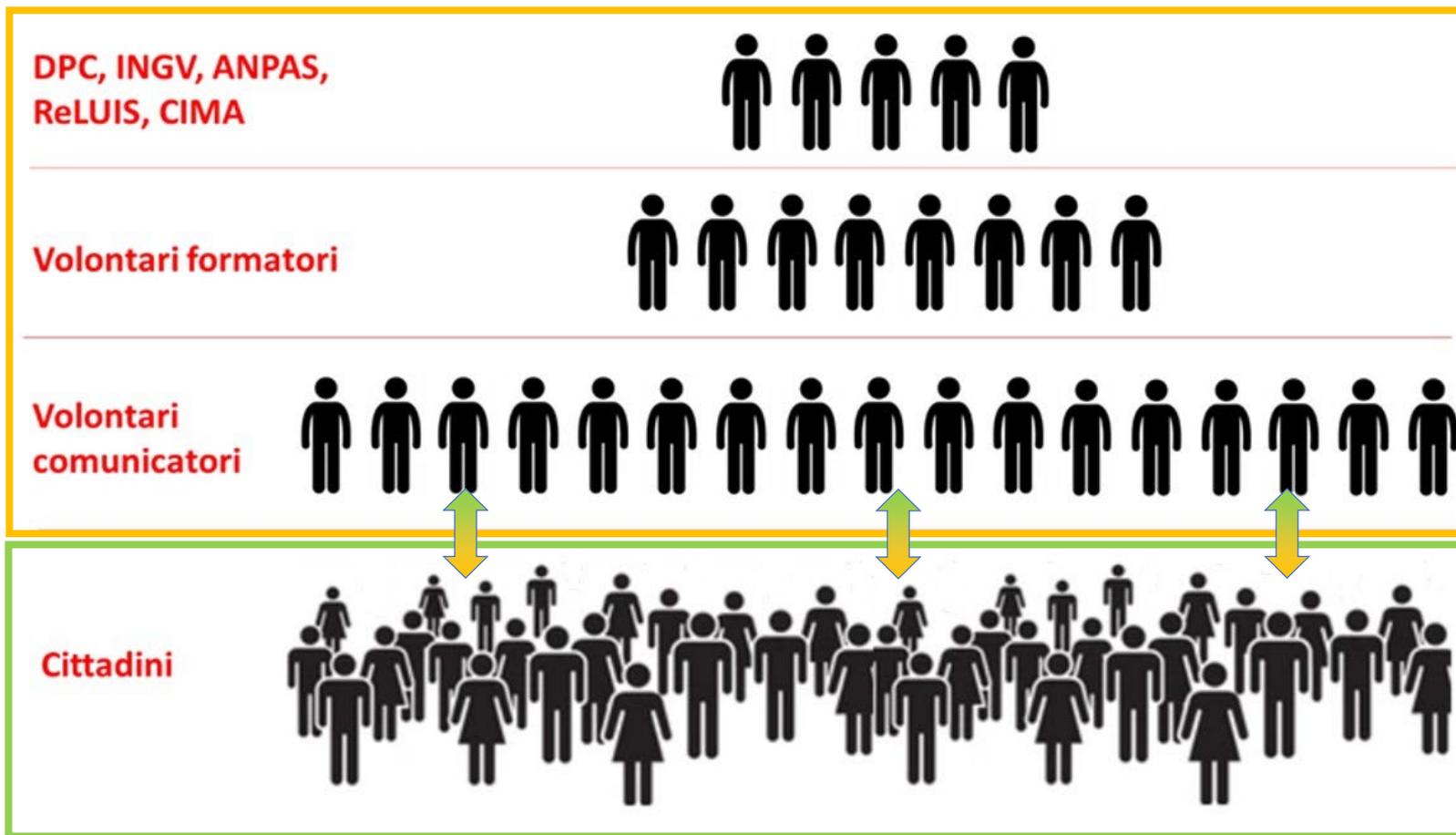


- Oltre 10.000 VOLONTARI formati
- Oltre 2 milioni di CITTADINI informati



2017: ...
2018: ...
2019: 800 piazzas «reali»
2020: 350 piazzas digitali
2021: 500 piazzas

La Campagna nazionale IO NON RISCHIO: **il modello**



La formazione a cascata

L'informazione ai cittadini

2019

- **Preparazione della campagna**

Partecipazione nei gruppi di lavoro DPC-Partner, Aggiornamento del materiale sul rischio, Realizzazione di un video tutorial sul tema della vulnerabilità sismica

- **Selezione e formazione di nuovi volontari formatori (VF)**

Partecipazione alla selezione e formazione dei nuovi VF

- **Attività di coordinamento ReLUIIS**

- coordinamento di circa **60 osservatori ReLUIIS** nell'attività di monitoraggio in circa **120 piazze** (su **oltre 600** piazze realizzate).
- Report delle attività ReLUIIS per INR

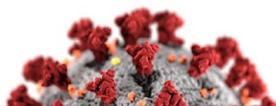


Il Presidente del Consiglio Giuseppe CONTE in visita alle piazze Io Non Rischio

Durante la fase organizzativa... cosa fare?

2020

IONON RISCHIO
BUONE PRATICHE DI PROTEZIONE CIVILE



- Rimandare l'evento del 2020?



Le piazze fisiche ai tempi del COVID

Coordinamento dei circa **50 osservatori ReLUIS**, che hanno monitorato da remoto circa **100 piazze** digitali.

Aggiornamento del roll-up:
dal **sismabonus** al **superbonus 110%**



IONON RISCHIO
BUONE PRATICHE DI PROTEZIONE CIVILE

SUPERBONUS 110%

CHE COS'È

È una agevolazione che consente la detrazione fiscale delle spese sostenute per interventi antisismici, interventi di rafforzamento energetico, di installazione di impianti fotovoltaici o delle infrastrutture per la ricarica di veicoli elettrici negli edifici.

Si applica alle spese sostenute entro il 30 giugno 2022 per case abitative e al 31 dicembre 2022, salvo proroghe per lavori condominiali o realizzati sulle parti comuni di edifici composti da due o quattro unità immobiliari distanziate tra di loro, entro il 30 giugno 2022. È stata aumentata almeno il 60% dell'importo complessivo.

QUALI EDIFICI

L'agevolazione si applica agli interventi su:
• abitazioni
• condomini, cooperative e case popolari
• Orti
• impianti di società sportive dilettantistiche
Qualificati fino a tre unità in una stessa città, 2 o 3, secondo la classificazione sismica del territorio italiano.

QUALI SPESE

Possono essere portate in detrazione le spese per:
• l'installazione di opere per la messa in sicurezza antisismica
• interventi di eliminazione e ricostruzione
• la classificazione e la verifica sismica degli immobili.

QUANTO SI PUÒ DETRAERRE

La detrazione è pari al 110% da ripartire equamente in 5 anni per le spese sostenute fino al 2022 e in 4 anni per le spese sostenute nel 2022.

In alternativa alla fruizione diretta della detrazione, si può optare per:
• assedi in fattura
• cessione del credito

Nel caso di abitazioni, è calcolato su una spesa massima di 96mila euro per unità immobiliare.

Nel caso di parti comuni dei condomini è calcolato su una spesa massima di 96mila euro moltiplicata per il numero di unità immobiliari che compongono il condominio.



Informati e scopri cosa fare su
www.mit.gov.it
www.protezionecivile.gov.it
www.iononrischio.it

PIAZZA FISICA ≈200 piazze fisiche

- Incontri in videoconferenza per definire le modalità per lo svolgimento in considerazione dell'incertezza nel mese di ottobre.
- Predisposizione del materiale formativo
- Formazione



PIAZZA DIGITALE

- Incontri in videoconferenza per creare una piazza digitale integrata con quella fisica.
- Predisposizione del materiale formativo in formato digitale
- Formazione ≈300 piazze digitali



COORDINAMENTO

Circa 50 osservatori ReLUIs, che hanno monitorato 100 piazze fisiche/digitali

2021

DIRETTA NAZIONALE (24.10.2021)

Per la prima volta è stata realizzata una diretta nazionale diffusa sul canale Youtube del Dipartimento di Protezione Civile



Intervento del Presidente DRAGHI

«Oggi i volontari della campagna “Io Non Rischio” incontreranno i cittadini...

...È l'occasione per promuovere la conoscenza dei fenomeni naturali che colpiscono l'Italia, in particolare terremoti e alluvioni.»

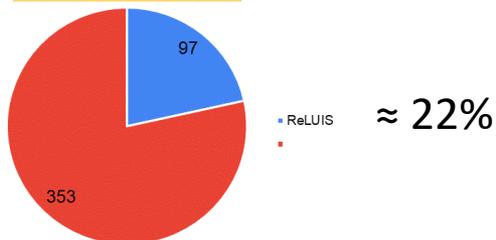


Diffusione sui principali media nazionali

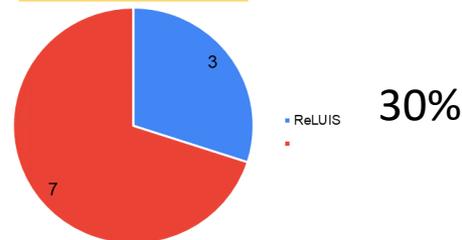


La Campagna IO NON RISCHIO nei Progetti di Ricerca DPC-ReLUIS

Piazze digitali INR 2020



Piazze fisiche INR 2020



REPORT DI OGNI UR

IO NON RISCHIO - Buone pratiche di protezione civile Edizione 2020

Report sintetico prodotto dalla UR UNIFA fase di monitoraggio del 11 ottobre

Responsabile della UR: Prof. Angelo MASI

Gruppo di lavoro: Ing. Andrea Neri

IO NON RISCHIO - BUONE PRATICHE DI PROTEZIONE CIVILE Edizione 2020

Report sintetico del contributo dell'Università di Padova

11 Ottobre 2020

IO NON RISCHIO - BUONE PRATICHE DI PROTEZIONE CIVILE Edizione 2020

Report sintetico del contributo dell'Università di Salerno

11 Ottobre 2020

Campagna IO NON RISCHIO 2020 - 11 ottobre

Report sintetico di raccolta dei commenti post

La campagna di osservazione IO NON RISCHIO 2020 è stata portata a termine in Bologna grazie al coinvolgimento di 14 ingegneri del gruppo di ricerca dei responsabili.

Senza data compilata con successo le griglie di osservazione di tutte le piazze con il risultato di compilare il report con le note principali degli osservatori, e così alla luce delle principali criticità emerse.

IO NON RISCHIO - BUONE PRATICHE DI PROTEZIONE CIVILE Edizione 2020

Report sintetico del contributo dell'Università di Padova

UR de Porto

11 Ottobre 2020

Si riporta, nel presente documento, un breve resoconto delle attività svolte dall'Unità dell'Università di Padova, gruppo di lavoro della Prof. de Porto, a supporto dell'attività del DPC della Protezione Civile "Buone pratiche di protezione civile" - Edizione 2020 (D1).

L'edizione 2020 si è svolta principalmente in modalità dematerializzata sulle pagine e Organizzazione di Valutazione (OVV) oltre ai lavori presso piazza. Una sola piazza fisica è stata per Regione Veneto (Ovesto-VI). L'UR ha coperto circa il 50% delle piazze della Regione Veneta.

Elenco piazze:

| Località | OVV | Risultato | Osservatori |
|---------------------------|------------------------------|-------------|---------------|
| 1. Mestre (VE)* | Protezione Civile Venezia | Adempimento | Ubaldo |
| 2. Venezia (VE) | Protezione Civile Venezia | Adempimento | Laura Steglio |
| 3. Venezia (VE) | OVV - Venezia | Adempimento | Ubaldo |
| 4. San Donà di Piave (TV) | O.C.P.C. - San Donà di Piave | Adempimento | Veneranda |
| 5. Lione (TV) | O.C.P.C. - Lione | Adempimento | Laura Steglio |
| 6. Padova (PD) | O.C.P.C. - Padova | Adempimento | Laura Steglio |
| 7. Padova (PD) | O.C.P.C. - Padova | Adempimento | Laura Steglio |
| 8. Venezia (VE) | O.C.P.C. - Venezia | Adempimento | Laura Steglio |
| 9. Venezia (VE) | O.C.P.C. - Venezia | Adempimento | Laura Steglio |
| 10. Padova (PD) | O.C.P.C. - Padova | Adempimento | Laura Steglio |

* G.C.P.C. - Gruppo Comunale di Protezione Civile

Mestre (VE) - Piazza Balza

La piazza, organizzata dal Gruppo Protezione Civile di Venezia Terzaera, senza piazza Regione Veneto, era prossima la Piazza Forstner (Stacca gabbia) in a causa del maltempo e non è stata osservata. La valutazione della piazza è stata coperta dall'OVV. Alcune del VVV (Stacca gabbia) è stata osservata da Michel Ruggiero e Laura Steglio.

Ente/ruolo dell'osservatore

155 risposte

- ANPAS
- CIMA
- DPC
- INGV
- ReLUIS
- FORMATORE IO NON RISCHIO
- REFERENTE REGIONALE
- ALTRO

IO NON RISCHIO - Buone pratiche di protezione civile Edizione 2020

Report sintetico prodotto dalla UR UNIFA fase di monitoraggio del 11 ottobre 2020

IO NON RISCHIO - BUONE PRATICHE DI PROTEZIONE CIVILE Edizione 2020

Report sintetico del contributo dell'Università di Padova

UR de Porto

11 Ottobre 2020

IO NON RISCHIO - BUONE PRATICHE DI PROTEZIONE CIVILE Edizione 2020

Report sintetico del contributo dell'Università di Firenze

Dipartimento DIDA

UR Mario De Stefano

gruppo di lavoro: Vieri Cardinali, Maria Teresa Cristoforo, Barbara Pacietti, Marco Tangenelli

11 Ottobre 2020

L'evoluzione del concetto di PREVENZIONE: Strutturale e Non Strutturale

Dal 1992 ...



N. 54

LEGGE 24 febbraio 1992, n. 225.

Istituzione del Servizio nazionale della protezione civile.

Art. 3

Comma 3: *La prevenzione consiste nelle attività volte ad evitare o ridurre al minimo la possibilità che si verifichino danni conseguenti agli eventi di cui all'articolo 2 ...*

... al 2018



Art. 2

Comma 3: *La prevenzione consiste nell'insieme delle attività di natura strutturale e non strutturale, svolte anche in forma integrata, dirette a evitare o a ridurre la possibilità che si verifichino danni conseguenti ad eventi calamitosi...*

Comma 4: *Sono attività di prevenzione non strutturale di protezione civile quelle concernenti:*

...

e) *la diffusione della conoscenza e della cultura della protezione civile, anche con il coinvolgimento delle istituzioni scolastiche, allo scopo di promuovere la resilienza delle comunità e l'adozione di comportamenti consapevoli e misure di autoprotezione da parte dei cittadini*