



# REAS 2019

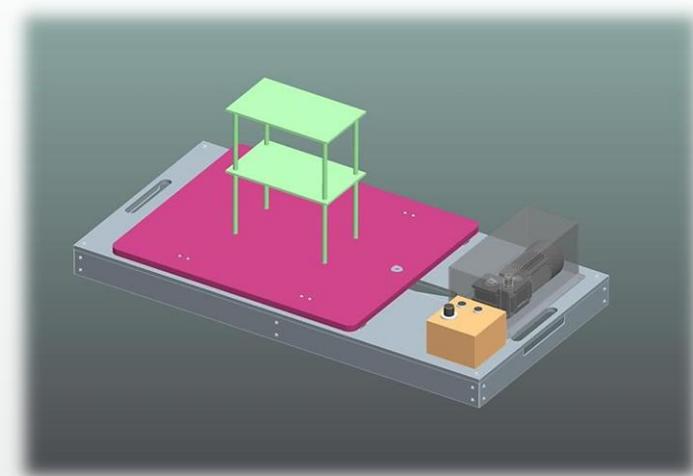
**COMMISSIONE PROTEZIONE CIVILE**  
Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia

# LE NOSTRE IDEE.....CONTRIBUTO ALLA PREVENZIONE

- Realizzazione tavola vibrante – simulazione effetto dei terremoti



*INFORMAZIONE NELLE SCUOLE E  
ALLA POPOLAZIONE*



- Materiale informativo con la tecnica del fumetto



*INFORMAZIONE NELLE SCUOLE  
ELEMENTARI*



Implementati modelli FEM con forzante sismica che possa riprodurre diversi eventi sismici realmente accaduti

# LE NOSTRE IDEE ... CONTRIBUTO ALLA PREVENZIONE

- Realizzazione modello torrente– rischio idrogeologico



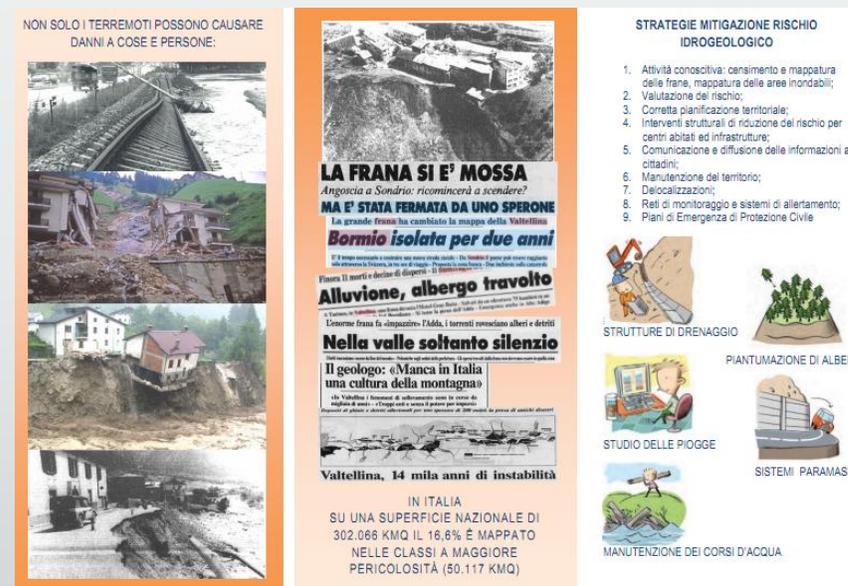
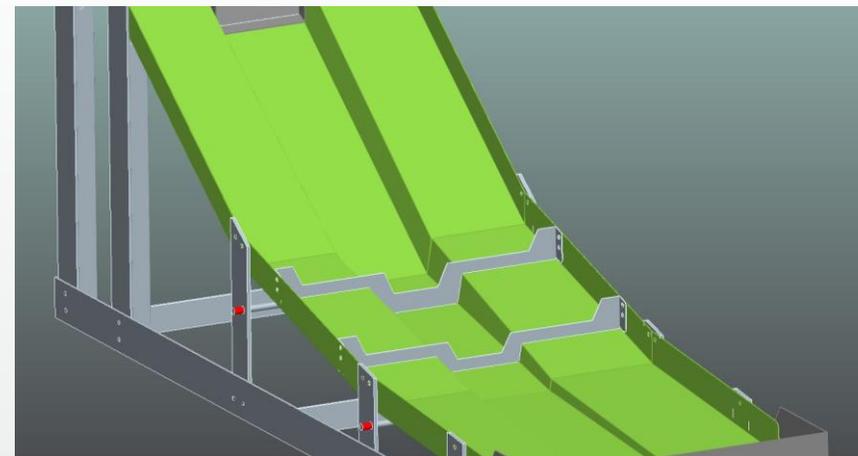
INFORMAZIONE NELLE SCUOLE E  
ALLA POPOLAZIONE

- Materiale informativo da distribuire alla popolazione



INFORMAZIONE NELLE SCUOLE  
ELEMENTARI

- Differenti scenari con energia dissipata con o senza briglie
- Prevenzione vuol dire anche vasche volano (Nuovo Regolamento Regionale Invarianza Idraulica)



NON SOLO I TERREMOTI POSSONO CAUSARE DANNI A COSE E PERSONE:

**LA FRANA SI E' MOSSA**  
Anguicia a Sondrio: ricomincerà a scendere?  
**MA E' STATA FERMATA DA UNO SPERONE**  
Il grande frantoio ha cambiato la mappa della Valtellina  
**Bormio isolata per due anni**  
E' il tempo necessario a studiare una nuova strada locale...  
**Alluvione, albergo travolto**  
L'evento in Valtellina...  
**Nella valle soltanto silenzio**  
Il geologo: «Manca in Italia una cultura della montagna»  
**Valtellina, 14 mila anni di instabilità**  
IN ITALIA SU UNA SUPERFICIE NAZIONALE DI 302.066 KMQ IL 16,6% E' MAPPATO NELLE CLASSI A MAGGIORE PERICOLOSITA' (50.117 KMQ)

**STRATEGIE MITIGAZIONE RISCHIO IDROGEOLOGICO**

1. Attività conoscitiva: censimento e mappatura delle frane, mappatura delle aree inondabili;
2. Valutazione del rischio;
3. Corretta pianificazione territoriale;
4. Interventi strutturali di riduzione del rischio per centri abitati ed infrastrutture;
5. Comunicazione e diffusione delle informazioni ai cittadini;
6. Manutenzione del territorio;
7. Dislocalizzazioni;
8. Reti di monitoraggio e sistemi di allertamento;
9. Piani di Emergenza di Protezione Civile

STRUTTURE DI DRENAGGIO

PIANTUMAZIONE DI ALBERI

STUDIO DELLE PIOGGE

SISTEMI PARAMASSI

MANUTENZIONE DEI CORSI D'ACQUA

# LA NOSTRA PRESENZA SUL TERRITORIO ... NELLE SCUOLE

22-23 MARZO 2019 / 26 APRILE presso le scuole primarie di Lonato per le classi 4<sup>a</sup> elementare  
**DIMOSTRAZIONE TAVOLA VIBRANTE E LIQUEFAZIONE CON PROTEZIONE CIVILE LONATO**



# LA NOSTRA PRESENZA SUL TERRITORIO ... NELLE SCUOLE

**13 MARZO 2019** presso la sede CISOM (Corpo Italiano di Soccorso Ordine di Malta) percorso di alternanza scuola-lavoro studenti dei **Licei Calini e Leonardo**

**DIMOSTRAZIONE TAVOLA VIBRANTE PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI BRESCIA**



# LA NOSTRA PRESENZA SUL TERRITORIO ... NELLE PIAZZE

14 OTTOBRE 2017 - Piazza del mercato, Brescia

SUPPORTO ALLE ATTIVITA' DIVULGATIVE CAMPAGNA IO NON RISCHIO



# LA NOSTRA PRESENZA SUL TERRITORIO ... NELLE PIAZZE

30 SETTEMBRE 2018 nelle p.zze di Brescia, Darfo Boario Terme, Salò  
**PRIMA GIORNATA NAZIONALE PREVENZIONE SISMICA "DIAMOCI UNA SCOSSA"**



# LA NOSTRA PRESENZA SUL TERRITORIO ... NELLE PIAZZE

25 NOVEMBRE 2018 presso i Mercatini di Natale di Bagnolo Mella

**DIMOSTRAZIONE TAVOLA VIBRANTE STAND PROTEZIONE CIVILE BAGNOLO MELLA**



# LA NOSTRA ESERCITAZIONI ... PER ESSERE SEMPRE PRONTI

28-29 OTTOBRE 2017

ESERCITAZIONE INTERCOMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE "RISCHIO SISMICO VALTENESI 2017"



# LA NOSTRA ESERCITAZIONI ... PER ESSERE SEMPRE PRONTI

26 MAGGIO 2018 presso Comune di Gottolengo

**ESERCITAZIONE MAXIEMERGENZA PC GOTTOLENGO-GAMBARA-FIESSE-LENO**



# LA NOSTRA ESERCITAZIONI ... PER ESSERE SEMPRE PRONTI

04-05 MAGGIO 2019 presso Comune di Pozzolengo

**ESERCITAZIONE EMERGENZA SISMICA «SINERGIE A POZZOLENGO»**





IL VALORE DI UN'IDEA STA NEL METTERLA IN PRATICA

(Thomas A. Edison)

**COMMISSIONE PROTEZIONE CIVILE**

Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia