



Benvenute e benvenuti all'evento specialistico

Modello di rischio sismico della Svizzera

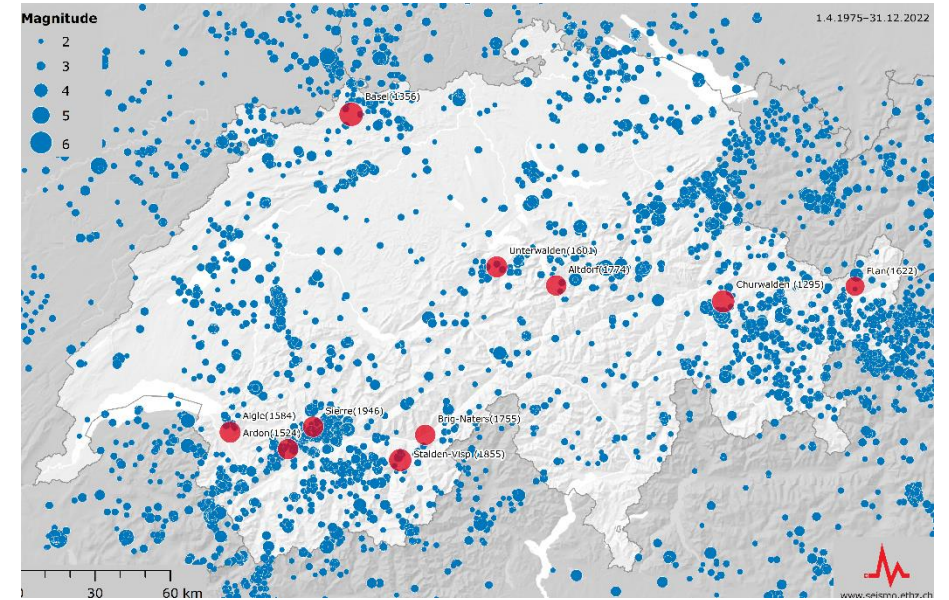
Terremoti in Svizzera – esistono?

- In media sono registrati fra i **1'000 e i 1'500** terremoti all'anno
- In media, la popolazione percepisce circa da **10 a 20** sismi l'anno
- L'ultimo terremoto con **gravi danni** e vittime è avvenuto a Sierre nel 1946
- Ogni **50-150 anni** si può verificare un terremoto di magnitudo 6 o superiore in Svizzera o nei paesi limitrofi



→I terremoti possono verificarsi ovunque e in qualsiasi momento in Svizzera


→I terremoti sono il pericolo naturale con il maggior potenziale di danno in Svizzera



Conseguenze 1946

 **4** vittime

 **3'500** edifici danneggiati

 **26 Mio. CHF** di danni

01

Un approccio integrale ai rischi sismici

Il contributo del modello di rischio sismico alla gestione del rischio

Josef Eberli, capo della divisione prevenzione dei pericoli | Ufficio federale dell'ambiente

02

Conoscere il rischio sismico in Svizzera

Il modello di rischio sismico e le principali conoscenze acquisite

Prof. Stefan Wiemer, Direttore | Servizio Sismico Svizzero con sede all'ETH di Zurigo

03

Pericolosità sismica

Componenti del modello di rischio sismico della Svizzera

Dr. Philippe Roth | Servizio Sismico Svizzero con sede all'ETH di Zurigo

04

Effetti di amplificazione

Componenti del modello di rischio sismico della Svizzera

Prof. Donat Fäh | Servizio Sismico Svizzero con sede all'ETH di Zurigo

05

Persone e valori interessati

Componenti del modello di rischio sismico della Svizzera

Blaise Duvernay, direttore della centrale per la coordinazione della mitigazione dei sismi | Ufficio federale dell'ambiente

06

Vulnerabilità

Componenti del modello di rischio sismico della Svizzera

Dr. Pierino Lestuzzi, responsabile scientifico e ingegnere civile | École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)

07

Quantificare le conseguenze dei terremoti

Informazioni di contesto sui modelli e delle conseguenze

Dr. Gianbattista Bussi, esperto di rischio sismico | RED Srl, Pavia (Italia)

Pausa caffè

Dalle 14.50 alle 15.30

08

Scoprire il rischio sismico in Svizzera

Prodotti per diversi ambiti applicativi

Dr. Michèle Marti, responsabile comunicazione e gruppo di ricerca comunicazione del rischio | Servizio Sismico Svizzero con sede all'ETH di Zurigo

09

Una migliore preparazione nei confronti dei terremoti e dei loro effetti

Il contributo del modello di rischio sismico alla prevenzione sismica e alla gestione degli eventi

Dr. Stefan Brem, capo della sezione sviluppo della protezione della popolazione | Ufficio federale della protezione della popolazione

10

L'organizzazione danni sismici

Compiti e funzione per una migliore gestione degli eventi

Bruno Spicher, direttore | Organizzazione danni sismici (ODS)

11

La prevenzione sismica a Basilea

Organizzazione cantonale di crisi Basilea Città

Dr. Martin Roth, comandante | Polizia cantonale di Basilea Città

12

I rischi sismici nel settore assicurativo svizzero

Il campo di applicazione di un modello di rischio sismico nazionale

Irina Sikharulidze, specialista in gestione quantitativa del rischio | Autorità federale di vigilanza sui mercati finanziari

13

Domande, prospettiva e conclusione

Prof. Stefan Wiemer e Dr. Michèle Marti

Fine dell'evento ufficiale

Aperitivo

Dalle 17.00 circa



Grazie mille!

Coordinamento del progetto

SED

Stefan Wiemer
Philippe Roth
Florian Haslinger

Pericolo e Costruzione modello

SED

Laurentiu Danciu,
Philippe Roth,
Athanasios Papadopoulos,
Carlo Cauzzi

Comunicazione, Design e Test di prodotto

SED

Michèle Marti,
Nadja Valenzuela,
Irina Dallo,
Donat Fulda,
Simone Zaugg,
Simon Wenk,
Laura Schnegg

Consiglio di amministrazione

Stefan Brem (BABS),
Josef Eberli (BAFU),
Alain Marti (VKG)

Persone e valori interessati

BAFU

Blaise Duvernay

Vulnerabilità

EPFL

Pierino Lestuzzi,
Alireza Khodaverdian

Commissione tecnica

Fortunat Kind (ex Axis Capital),
Paul della Marta,
Robin Gee (PartnerRe),
Christof Grass-Fleury (ZURICH),
Michael Ewald (SwissRe),
Olivier Luyet (Kanton VS),
Samuel Mock (Kanton BS),
Frank Weingardt (AGV),
Christoph Werner (BABS),
Corina Zürcher (GVZ)

Modelli delle conseguenze

RED

Paolo Bazzurro,
Ettore Fagà,
Ömer Odabaşı

Sottosuolo locale

SED

Donat Fäh,
Paolo Bergamo,
Conny Hammer, Francesco
Panzerà, Vincent Perron

IT

SED

Nicolas Schmid,
Cyrill Bonjour,
Emilia Petronio,
Philipp Kästli

Esperti esterni

Alexander Allmann (MunichRE),
Pierre-Yves Bard (Uni Grenoble),
Helen Crowley (Eucentre),
Martin Koller (Résonance)

Documenti online

- Tutte le presentazioni e il programma del pomeriggio sono disponibili online all'indirizzo: <https://bit.ly/3J9xUit>.
- Tutti i documenti sono disponibili nelle seguenti lingue:
 - tedesco
 - francese
 - italiano

