



“La Scienza per la Protezione Civile” – Bologna 17 ottobre 2019

Regione Emilia Romagna, Aula Magna di Via Aldo Moro, 30 – ore 9:30-12:00

“La Scienza per la Protezione Civile: territori, cittadini, ricercatori”

Fenomeni geologici anomali e il terremoto emiliano del maggio 2012: il ruolo dei cittadini e le risposte dei ricercatori e del Servizio Nazionale della Protezione Civile.

Nel corso della sequenza emiliana iniziata il 20 maggio 2012, nei mesi e negli anni successivi, numerosi cittadini hanno segnalato fenomeni geologici di superficie anomali (emissioni di gas e acque di falda, comparsa di vulcanetti di fango o sabbia, fratture o sprofondamenti nel terreno, variazione di livello e temperatura dell'acqua nei pozzi, morie di pesci, ecc.), percepite dalla popolazione locale come possibili 'precursori' di terremoto.

Queste fenomenologie non sono inusuali, in diversi casi sono determinate da circostanze casuali, in altri casi sono indicatori di processi più complessi. La loro percezione nella comunicazione pubblica è stata spesso amplificata, interagendo con paure diffuse in un contesto sociale in cui l'esperienza di forti terremoti è molto rara nel tempo.

La Regione Emilia Romagna, in collaborazione con INGV, ARPAE, le Università di Bologna, Ferrara, Modena e Reggio e altre ancora, ha tempestivamente attivato e gestisce un sistema di raccolta di segnalazioni di questi fenomeni da parte dei cittadini, monitorando tutti gli episodi segnalati.

Questa esperienza di ricerca, strettamente collegata al territorio, al contributo che i cittadini possono dare allo sviluppo della scienza, interagisce con le dinamiche di comunicazione pubblica e con la capacità di risposta del Servizio Nazionale della Protezione Civile. Ne parliamo con:

M. Todesco, G. Tamburello [Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia], P. Severi, L. Martelli [Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli, Regione Emilia-Romagna], A. B. Costantino [Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la Protezione Civile, Regione Emilia-Romagna], G. Martinelli [Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia]

EVENTO ORGANIZZATO DA



IN COLLABORAZIONE CON





SETTIMANA
NAZIONALE
DELLA
PROTEZIONE
CIVILE



“La Scienza per la Protezione Civile” – Bologna 17 ottobre 2019

Regione Emilia Romagna, Aula Magna di Via Aldo Moro, 30 – ore 9.30-12:00

“La Scienza per la Protezione Civile: territori, cittadini, ricercatori”

Fenomeni geologici anomali e il terremoto emiliano del maggio 2012: il ruolo dei cittadini e le risposte dei ricercatori e del Servizio Nazionale della Protezione Civile.

- 9:30 – 9:40 Introduzione: la Scienza per la Protezione Civile nell’ambito della “Settimana della Protezione Civile”. Messaggio video di saluto del Capo Dipartimento;
- 9:40-10:00 L. Martelli - La sismicità storica e recente dell’area;
- 10:00-10:20 P. Severi - Fenomeni anomali e loro raccolta;
- 10:20-10:40 G. Martinelli - Studio delle acque e dei gas disciolti;
- 10:40-11:00 G. Tamburello - Un database per l'interpretazione dei dati;
- 11:00-12:00 M. Todesco [moderatrice] – Tavola rotonda e discussione libera.

EVENTO ORGANIZZATO DA



ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



IN COLLABORAZIONE CON

