



SETTIMANA  
NAZIONALE  
DELLA  
PROTEZIONE  
CIVILE

EVENTO ORGANIZZATO DA



PROTEZIONE CIVILE  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile

## GIORNATA "LA SCIENZA PER LA PROTEZIONE CIVILE"

workshop

# L'EVOLUZIONE DI SCENARI E MAPPE DI RISCHIO COME STRUMENTI DI PROTEZIONE CIVILE

10 OTTOBRE 2022 • ORE 9.30 - 14.00

### AUDITORIUM "ELIO DI CICCÒ"

Dipartimento della Protezione Civile - via Vitorchiano, 2 - Roma

Nel sistema di protezione civile, sia a livello nazionale sia europeo, il tema della definizione, modellazione, validazione e utilizzo di scenari di riferimento e di modelli di rischio per i diversi rischi, naturali e non e in ottica multi-pericolo/multi-rischio, è di particolare rilievo ed è strettamente legato a conoscenze scientifiche integrate e in continua evoluzione, anche in funzione del rapido aggiornamento delle tecnologie connesse.

Scenari d'evento e d'impatto e mappe di rischio sono strumenti che di volta in volta entrano in gioco, in funzione del tipo dell'evento calamitoso considerato, in tutte le fasi del ciclo del rischio. Nel primo caso si pensi, per esempio, agli scenari relativi al rischio vulcanico o a quello industriale per la pianificazione, o agli scenari di evento per la previsione della criticità dei fenomeni meteorologici avversi. Nel secondo caso si possono citare le mappe utilizzate per la pianificazione di protezione civile, o per supportare strategie di prevenzione e priorità di intervento a scala territoriale.

Le modalità di elaborazione di questi strumenti, e la stima delle relative incertezze, sono in continuo sviluppo e progresso, anche in funzione del mutare degli elementi che contribuiscono alla loro definizione, quali ad esempio le variazioni di vulnerabilità del costruito, i mutamenti nell'esposizione della popolazione e, non ultimi, gli effetti dei cambiamenti climatici in atto e attesi.

Anche la Commissione Europea, per le finalità di protezione civile a scala sovranazionale, ha previsto nelle proprie norme

l'elaborazione di scenari a livello unionale, tenendo conto del lavoro svolto in relazione agli obiettivi di resilienza alle catastrofi dell'Unione, e mappe di rischio a scala nazionale per supportare la prevenzione, la preparazione e la risposta alle catastrofi.

Il Dipartimento della Protezione Civile, consapevole del supporto che può ricevere su questi temi dalla comunità scientifica, riprendendo l'esperienza di condivisione con i propri Centri di Competenza avviata nel 2021, intende promuovere una giornata di confronto sul tema dei modelli di rischio e degli scenari di evento e di impatto relativi ai rischi di protezione civile, dei contesti in cui questi sono o possono essere utilizzati, delle tecnologie e metodologie impiegate per la loro attuale realizzazione, nonché dei limiti e delle criticità attuali così come delle prospettive di sviluppo.

A questo proposito, dopo una parte del programma dedicata ad alcune presentazioni, nella giornata sarà dato ampio spazio alla discussione e al confronto tra tutti i partecipanti, appartenenti sia alla comunità scientifica sia al mondo dei decisori e degli operatori di protezione civile.

Al termine della mattinata, è infine prevista la presentazione del "*Libro Bianco sulla ricostruzione privata dei centri storici nei comuni colpiti dal sisma dell'Abruzzo 2009*", i cui contributi si collocano in sostanziale continuità con il tema delle valutazioni di impatto in termini economici, connesse al rischio sismico.

## PROGRAMMA

### 9.30 Apertura dei lavori

**FABRIZIO CURCIO**

*Capo del Dipartimento della Protezione Civile*

**GABRIELE SCARASCIA MUGNOZZA**

*Presidente della Commissione Nazionale  
per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi*

**FAUSTO GUZZETTI**

*Direttore dell'Ufficio Attività tecnico-scientifiche  
per la Previsione e Prevenzione dei Rischi  
del Dipartimento della Protezione Civile*

### 10.00 Prima parte

**CLAUDIO CHIARABBA**

*Rischio sismico – INGV*

**ANGELO MASI**

*Rischio sismico – RELUIS*

**MARTA FARAVELLI**

*Valutazioni di impatto su infrastrutture –  
Fondazione EUCENTRE*

**GIULIO ZUCCARO**

*Rischio vulcanico – PLINIVS*

### 11.00 Pausa caffè

### 11.15 Seconda parte

**LUCA FERRARIS**

*Rischio idraulico-idrogeologico – Fondazione CIMA*

**VERONICA TOFANI**

*Rischio idraulico-idrogeologico – CPC UNIFI*

**MAURIZIO FERLA**

*Rischio da maremoto – ISPRA*

**LUCA SALOTTI**

*Rischio da rientro incontrollato di detriti spaziali – ASI*

### 12.15 Terza parte

Interventi di rappresentanti dei Centri di Competenza tra cui AIPO, ARPA Piemonte, CNR IGAG, CNR IREA, CNR IRPI, CNR IRSA, OGS, UNICAL-CamiLab

### 12.45 Discussione

Coordina **TITTI POSTIGLIONE**

*Vice Capo del Dipartimento della Protezione Civile*

### 13.40 Presentazione del Libro bianco sulla ricostruzione privata dei centri storici nei comuni colpiti dal sisma Abruzzo 2009 a cura di Marco di Ludovico, Mauro Dolce e Andrea Prota

**FAUSTO GUZZETTI** dialoga con **MARCO DI LUDOVICO** e **ANDREA PROTA**