



Settimana nazionale della protezione civile

5 – 13 ottobre 2025

9 ottobre 2025 | ore 15:00 - 18:00

La Scienza per la Prevenzione in Protezione Civile

Programma dei lavori

Università degli Studi di Genova
Scuola Politecnica, Aula G3B

15:00 - 15:40 | SALUTI ISTITUZIONALI

Anna Maria Bernini, Ministro dell'Università e della Ricerca,
Fabio Ciciliano, Capo del Dipartimento della Protezione Civile

15:40 - 16:00 | INTRODUZIONE ALL'EVENTO

Federico Delfino, Rettore dell'Ateneo
Patrizia Perego, Preside della Scuola Politecnica
Stefano Vergante, Protezione Civile della Regione Liguria
Gabriella Fontanesi, Protezione Civile del Comune di Genova
Emanuela Marcenaro, Il centro strategico su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità
Serena Cattari, Il dottorato in Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità
Sergio Lagomarsino, L'attività del Consorzio ReLUIS
Maria Pia Repetto, Direttrice del DICCA

16:00- 17:30 | LE ATTIVITÀ DEL DICCA PER LA PREVENZIONE IN PROTEZIONE CIVILE

- Attività nell'ambito dei progetti ReLUIS-DPC sul tema "sismico"

Sergio Lagomarsino, Mappe di rischio e scenari di danno sismico: dalla scala nazionale a quella urbana

Daniele Sivori, Applicazioni dei dati di monitoraggio dell'Osservatorio Sismico delle Strutture del DPC

Stefania Degli Abbati, Il progetto "benchmark" a supporto dei professionisti nelle valutazioni di sicurezza sismica

Maria Pia Repetto, Modelli di vulnerabilità strutturale per il pericolo vento

Antonio Caggiano, Materiali cementizi a ridotto impatto ambientale: ricerca, modellazione e applicazioni per un costruito sostenibile

- *Attività nell'ambito del progetto ReLUIS-CSLLPP sul tema "ponti"*

Chiara Calderini, Rischio sismico e rischio idrogeologico di strutture voltate in muratura: sperimentazioni e modelli predittivi

Rossella Bovolenta, Valutazione della classe di attenzione geotecnica nei ponti

Ilaria Gnecco e Anna Palla, Valutazione della classe di attenzione idraulica nei ponti

Andrea Orlando, Metodi basati sul rischio per la gestione delle ispezioni e della manutenzione dei ponti stradali

- *Attività nell'ambito di progetti PNRR*

Serena Cattari e Bianca Federici, Robotica e terremoti: nuove frontiere nel rilievo del danno alle chiese

Rossella Bovolenta e Bianca Federici, Analisi della suscettibilità al dissesto franoso tramite modellazione, sensori in campo e remote sensing

Andrea Lira Loarca, Previsioni meteo-marine per la protezione civile: mareggiate e rischio costiero

Ilaria Gnecco, La mitigazione degli allagamenti pluviali

Massimiliano Burlando e Federico Canepa, Simulazione numerica ad alta risoluzione del vento e della temperatura su digital twin urbano: mappe di pericolosità e previsione operativa

- *Attività in collaborazione con gli Enti Locali e le Agenzie nel territorio*

Serena Cattari, Supporto allo sviluppo di piani comunali di emergenza sismica

Domenico Sguerso, La geomatica a supporto delle emergenze: esperienze

Ilaria Ferrando, Il contributo del GPS al monitoraggio atmosferico per il nowcasting

Francesco Ferrari e Andrea Mazzino, Previsione di eventi di fulminazione mediante approccio ibrido AI + modellistica tradizionale

Nicoletta Tambroni, Salvaguardia dell'ambiente in ambito lagunare

Michele Bolla Pittaluga, Impatto di eventi estremi sulle infrastrutture sottomarine

17:45 - 18:00 | **DISCUSSIONE E CONCLUSIONI**