



News 2025

News

Convegno 2025 del Progetto DPC-ReLUIS 2024-2026



- **ReLUIS** è un acronimo che sta per **Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica e strutturale**.
- **ReLUIS** è stato fondato nel **2003** come un **Consorzio Interuniversitario**, con sede amministrativa a **Napoli**, presso l'Università Federico II
- **ReLUIS** è **Centro di Competenza del Dipartimento della Protezione Civile** dal **2004**
- Oltre che per il Dipartimento della Protezione Civile, **ReLUIS** opera mediante accordi con numerose istituzioni pubbliche **Governative nazionali, Regionali, Provinciali, Comunali** e con istituti pubblici e privati, per conseguire **obiettivi e prodotti concreti** riguardanti la **prevenzione dei rischi e in particolare del rischio sismico**, relativamente agli aspetti di **ingegneria strutturale e geotecnica**.
- Per e con **ReLUIS** operano **Unità di Ricerca distribuite su tutto il territorio italiano**

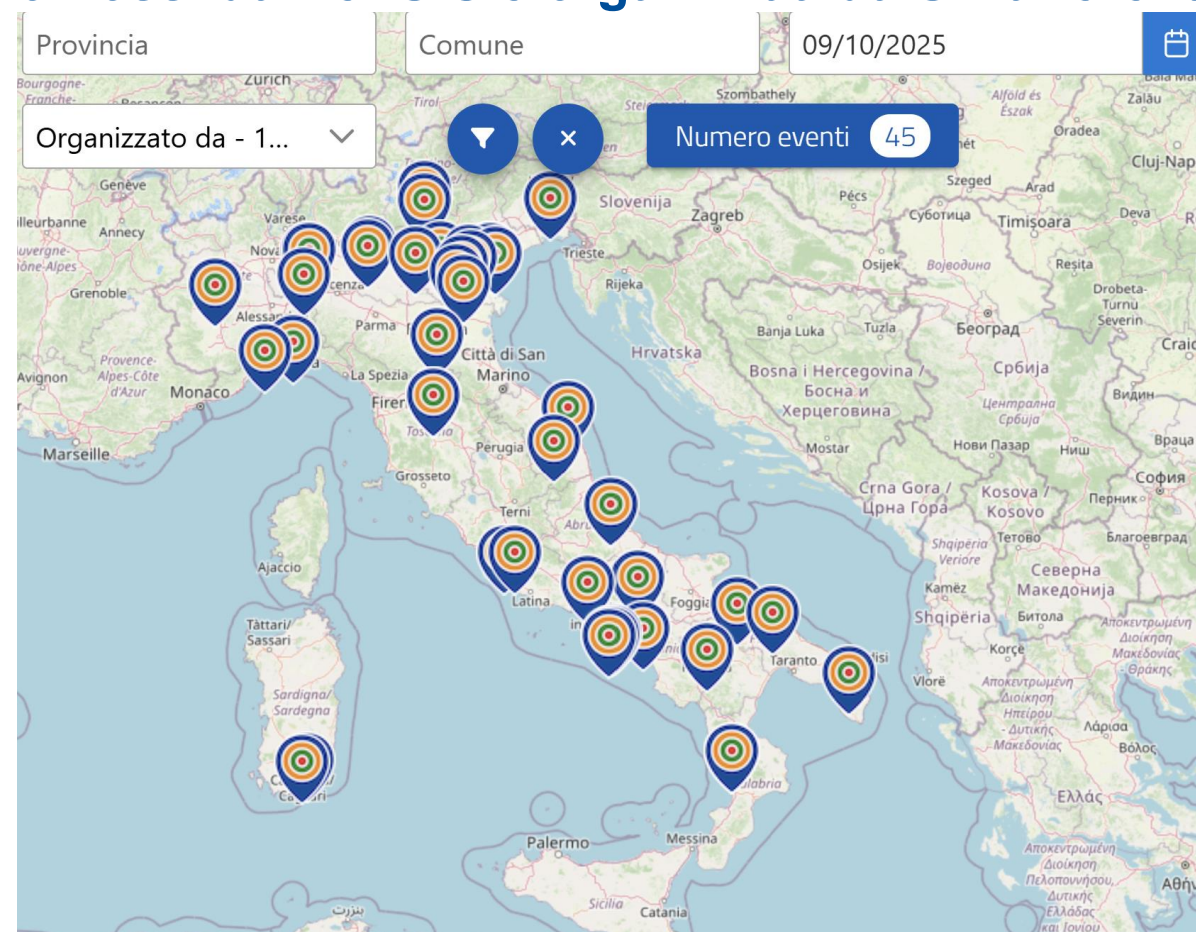
DPC-ReLUIS (2024-26)	
50	UNIVERSITÀ E CENTRI DI RICERCA
56	DIPARTIMENTI
283	UNITÀ DI RICERCA
33	COORDINATORI WP
1000	RICERCATORI

Sedi universitarie aderenti alla Rete ReLUIS che partecipano all'iniziativa e relativi programmi

- Università degli Studi di Trento (Programma)
- Università degli Studi di Udine (Programma)
- Università degli Studi di Brescia (Programma)
- Politecnico di Milano (Programma)
- Università IUAV di Venezia (Programma)
- Università degli Studi di Padova (Programma)
- Università degli Studi di Genova (Programma)
- Università degli Studi di Bologna (Programma)
- Università degli Studi di Firenze (Programma)
- Università Politecnica delle Marche (Programma)
- Università degli Studi di Camerino (Programma)
- Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti – Pescara (Programma)
- Università degli Studi Roma Tre (Programma)
- Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Programma)
- Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (Programma)
- Università degli Studi di Napoli Federico II (Programma)
- Università degli Studi di Napoli "Parthenope" (Programma)
- Università degli Studi del Molise (Programma)
- Politecnico di Bari (Programma)
- Università degli Studi della Basilicata (Programma)
- Università del Salento (Programma)

9 ottobre 2025

21 eventi in altrettante sedi universitarie, promossi da ReLUIS e organizzati da UR afferenti



[illegible]

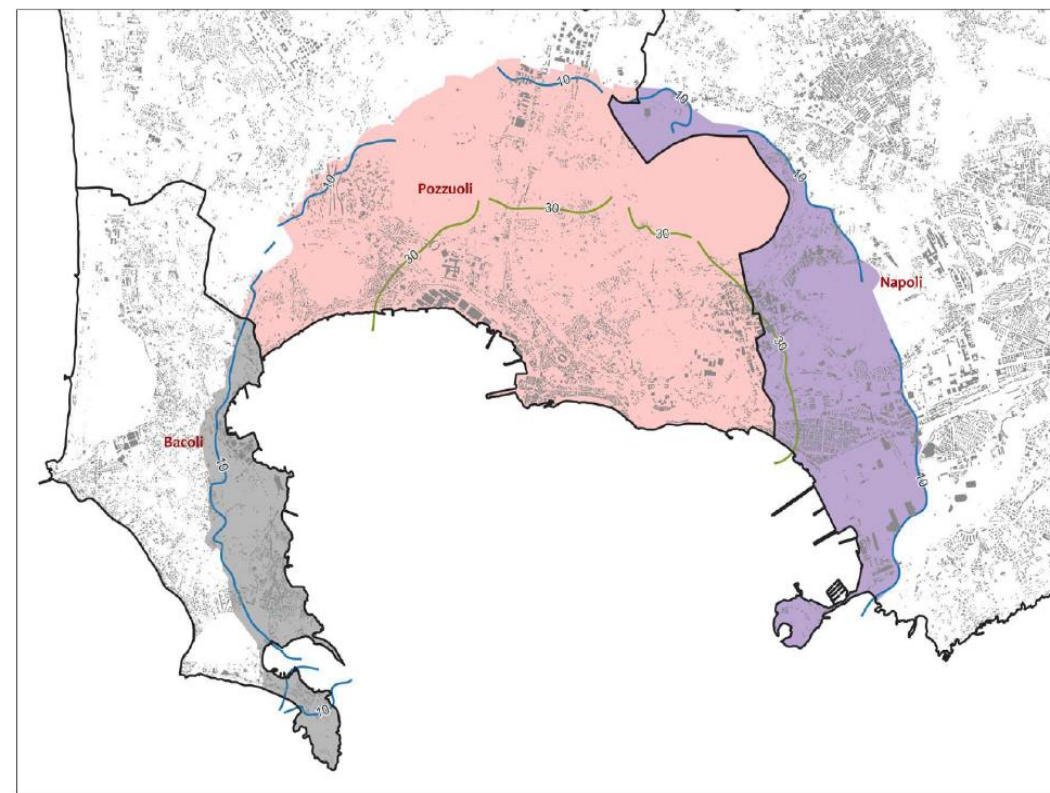
Accordo DPC-ReLUIS

per il supporto alla realizzazione delle attività di cui al Piano straordinario di analisi della vulnerabilità delle zone direttamente interessate dal fenomeno bradisismico

Vulnerabilità sismica dell'edilizia privata (Art. 2, comma 1, lettera b, DL 140/2023)

La misura è articolata nelle seguenti fasi:

- (i) Ricognizione preliminare delle caratteristiche edilizie [*PLINIUS*],
- (ii) Ricognizione areale delle tipologie edilizie e costruttive maggiormente significative (scheda CARTIS-Comparto);**
- (iii) Acquisizione delle istanze dei cittadini ... ;
- (iv) Ricognizione di dettaglio delle caratteristiche edilizie e costruttive (scheda CARTIS-edificio);**
- (v) Rilievo speditivo delle cortine edilizie ...;**
- (vi) Valutazione della vulnerabilità, quantificazione dei costi di intervento e piano di mitigazione**
- (vii) Trasmissione ai cittadini degli esiti delle analisi della fase (vi)



Accordo DPC-ReLUIS

per il supporto alla realizzazione delle attività di cui al Piano straordinario di analisi della vulnerabilità delle zone direttamente interessate dal fenomeno bradisismico

L'impegno della Rete ReLUIS

Ricognizione areale CARTIS-Comparto (ii)

5 professori, ricercatori e assegnisti afferenti a **2**

Università:

- Università di Napoli Federico II
- Università di Napoli 'Parthenope'

Rilievo speditivo cortine edilizie (v)

28 professori, ricercatori ed assegnisti, dottorandi afferenti a **2 Università:**

- Università di Napoli Federico II (DICEA)
- Università di Napoli Federico II (CeSMA)
- Politecnico di Bari (DICATECh)

Tutoraggio sopralluoghi Cartis Edificio (iv)

35 'tutor' ReLUIS (professori, ricercatori, assegnisti, dottorandi) afferenti a **7 Università:**

- Università di Napoli Federico II
- Università di Napoli 'Parthenope'
- Università della Campania
- Università del Sannio
- Università di Salerno
- Università del Molise
- Università di Cassino e del Lazio Meridionale

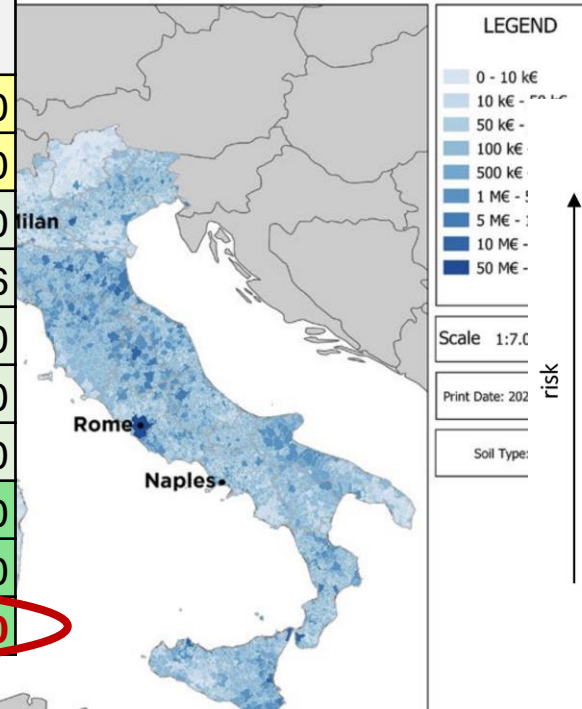
Valutazione della vulnerabilità (vi)

22 professori, ricercatori ed assegnisti, dottorandi afferenti a **6 Università:**

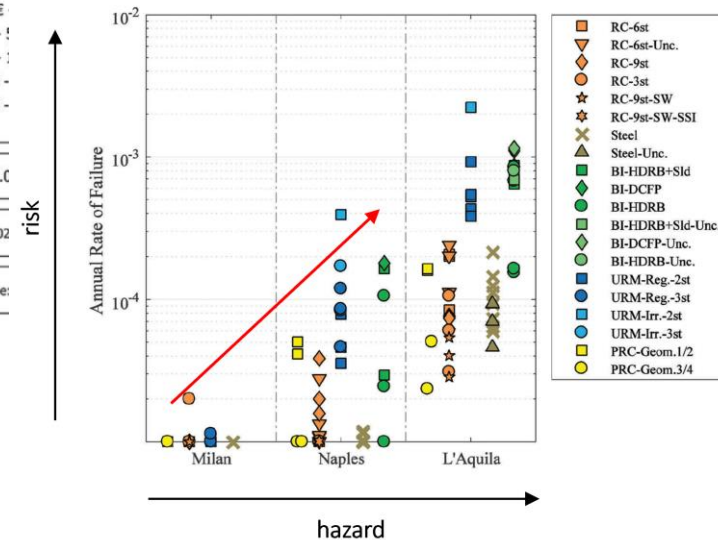
- Università di Napoli Federico II
- Università di Genova
- Università di Padova
- Università di Pavia
- Università della Basilicata
- Università di Napoli 'Parthenope'

Accordi DPC-ReLUIs per lo sviluppo di attività connesse ai programmi di prevenzione sismica

PROGETTO DPC/ReLUIs 2005/2008	15.000.000,00
PROGETTO DPC/ReLUIs 2010/2013	10.500.000,00
PROGETTO DPC/ReLUIs 2014	3.468.500,00
PROGETTO DPC/ReLUIs 2015	3.139.853,96
PROGETTO DPC/ReLUIs 2016	3.749.500,00
PROGETTO DPC/ReLUIs 2017	3.453.000,00
PROGETTO DPC/ReLUIs 2018	3.453.000,00
PROGETTO DPC/ReLUIs 2019-2021	10.359.000,00
PROGETTO DPC/ReLUIs 2022-2024	6.906.000,00
PROGETTO DPC/ReLUIs 2024-2026	9.495.750,00



Annual failure rates at Global Collapse



increasing effectiveness, level of disruption and costs

FRP wrapping (exterior)



Wood systems



Steel framing



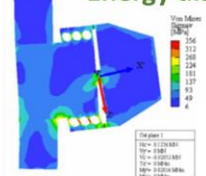
Exoskeleton



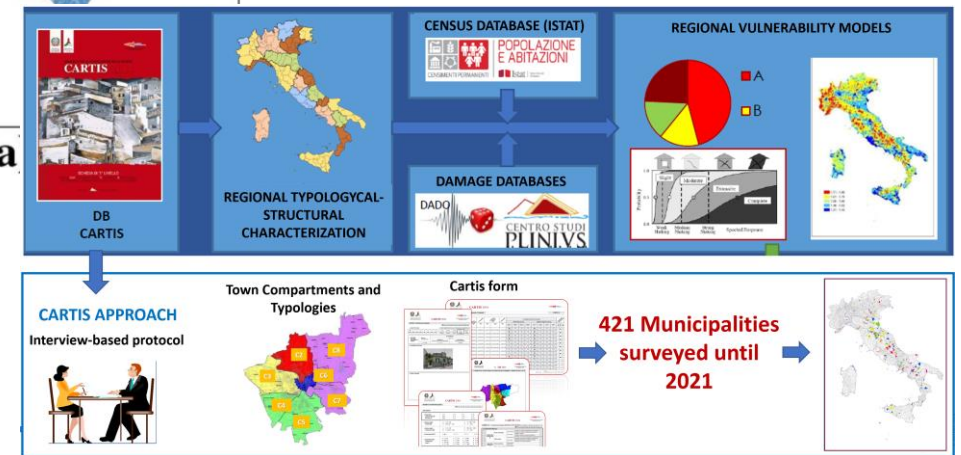
FRCM



Energy dissipation devices



(a)



Articolazione in work package del piano di attività 2024-2026

N WP	Titolo WP	Responsabile WP
1	Coordinamento scientifico ed amministrativo	M. Dolce (Presidente), A. Prota, A. Masi, A. Borrelli
2	Attività preparatorie per il supporto al DPC per le emergenze	A. Prota
3	Modelli di vulnerabilità strutturale per pericoli naturali ed effetti industriali a cascata	I. Iervolino
4	Mappe di Rischio e Scenari di danno sismico (MARS-CARTIS)	S. Lagomarsino, A. Masi, G. Zuccaro
5	Interventi integrati e sostenibili per costruzioni esistenti	A. Prota, F. da Porto
6	Monitoraggio e dati satellitari	M. Savoia, F.C. Ponzo
7	Analisi Dati Post Sisma	M. Di Ludovico
8	Divulgazione	A. Masi
9	Archiviazione armonizzata dei risultati sperimentali delle ricerche ReLUIS	O. S. Bursi, A. Pavese, G. Lignola
10	Costruzioni in Muratura	G. Magenes
11	Costruzioni di Calcestruzzo Armato gettate in Opera e Prefabbricate	E. Spacone, G. Magliulo
12	Costruzioni civili e industriali di acciaio, di legno e composte	R. Landolfo
13	Ciclo di vita e sostenibilità di costruzioni e infrastrutture	F. Biondini, A. Marini
14	Materiali Strutturali Innovativi per la Sostenibilità delle Costruzioni	M.A. Aiello
15	Dispositivi e Sistemi di Isolamento e Dissipazione	G. Serino, F.C. Ponzo
16	Geotecnica: contributi normativi e prodotti per gestione del rischio sismico	S. Aversa
17	Elementi non strutturali	E. Cosenza, A. Occhiuzzi
18	Input sismico, normativa e microzonazione	R. Paolucci, S. Foti

LEGENDA

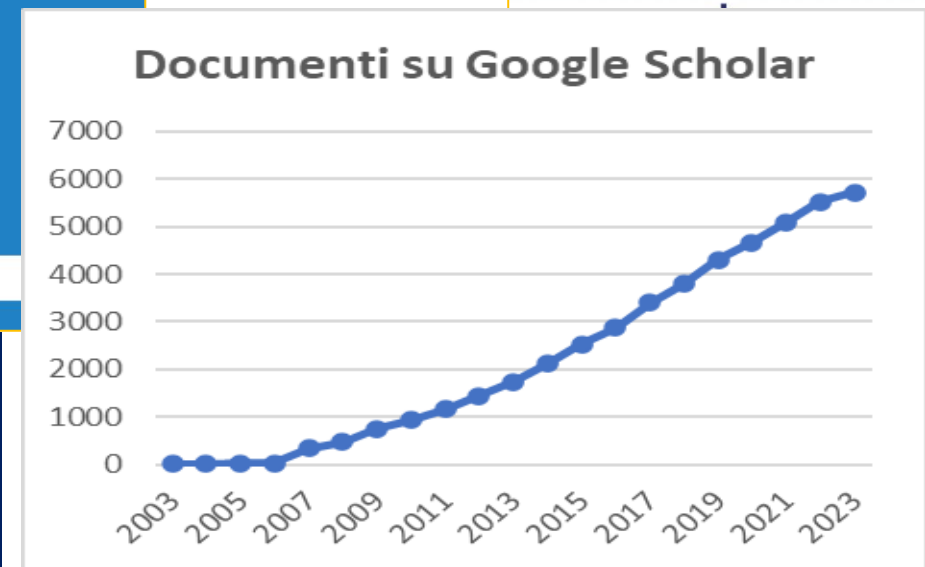
NUOVO

FUSIONE

CONTINUA



Numerose le pubblicazioni in questi venti anni e i documenti scientifici in cui ReLUIS è citata. Secondo Google Scholar, dall'anno della fondazione di ReLUIS (2003) sono quasi 6000 i documenti scientifici di ingegneria sismica legati al consorzio con particolare riferimento ai progetti finanziati dal DPC



Pubblicazioni ReLUIS

<https://www.reluis.it/divulgazione/pubblicazioni/>



Uso dei software di calcolo nella verifica sismica degli edifici in muratura

v3.0

a cura di
Serena Cattari
Guido Magenes

Gennaio 2025



Contributi ReLUIS per una revisione della normativa tecnica italiana

Esiti delle attività svolte
nell'ambito dei progetti DPC-ReLUIS

a cura di
Raffaele Landolfo
Maria Antonietta Aiello
Mauro Dolce

Luglio 2025



Linee guida per l'utilizzo dei dati interferometrici satellitari ai fini dell'interpretazione del comportamento strutturale delle costruzioni

a cura di
Andrea Prota
Marco Savoia
Felice Carlo Ponso

Luglio 2025



Nun
cui l
ReLUIS (2003) sono quasi 6000 i docume

legati al consorzio con particolare riferimento ai progetti finanziati dal DPC





Convegno ReLUIS

Progetto DPC-ReLUIS

2024-2026

II Anno

13-14 ottobre 2025

Napoli,

Aula Magna “Leopoldo Massimilla”

Università degli Studi di Napoli Federico II

Piazzale Tecchio, 80

Contatti Segreteria

081 7683811 e-mail: reluis@unina.it

13 ottobre 2025

10:30 Registrazioni

11:00 Saluti istituzionali ed interventi introduttivi

- Andrea Prota, Presidente della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base, Università degli Studi di Napoli Federico II
- Paola Pagliara, Dipartimento della Protezione Civile
- Massimo Sessa, Presidente Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici
- Gaetano Manfredi, Presidente Associazione Nazionale Comuni Italiani
- Mauro Dolce, Presidente ReLUIS

12:10-12:50 Nuove attività di progetto WP3 e WP13 (20' ciascuno)

12:50-13:00 Discussione

13:00-14:30 Pausa Pranzo - Sessione poster mediante monitor

14:30-15:30 Esposizione attività WP4 - WP 6 (20' ciascuno)

15:30-15:45 Discussione

15:45-16:15 Coffee break - Sessione poster mediante monitor

16:15-18:15 Tavola rotonda - *La prevenzione dei rischi, punti di vista dei diversi soggetti* (Coordinamento: Dipartimento della Protezione Civile- Consorzio Interuniversitario ReLUIS)

In occasione della Giornata Internazionale per la Riduzione del Rischio dei Disastri (IDDRR) e della Settimana Nazionale della Protezione Civile

Rappresentanti

- Ministero dell'Istruzione e del Merito -MIM
- Ministero della Cultura - MIC
- Dipartimento Casa Italia - DCI
- Comune di Roma
- Ordine degli Ingegneri di Napoli
- Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – INGV
- Consiglio Nazionale delle Ricerche – CNR
- Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS
- Centro per la Protezione Civile- UNIFI
- Fondazione EUCENTRE
- Agenzia Spaziale Italiana – ASI
- Consorzio Italiano per la Ricerca sulla Riduzione dei Rischi - CI3R

18:15 Chiusura I giornata

Ore 20:00 *Cena Sociale* presso il ristorante [Regina Margherita](#) - Napoli

14 ottobre 2025

8:30 Registrazione

9:00-10:00 Keynote

- Prof. Stathis N. Bousias *"Hybrid simulation in support of earthquake engineering"*
- Prof.ssa Giulia M.B. Viggiani *"Seismic Behaviour of Retaining Structures: From Fundamentals to Performance-Based Design"*

10:00-10:45 Esposizione attività WP7 - WP 9 (15' ciascuno)

10:45-11:00 Discussione

11:00-11:30 Coffee break - sessione poster mediante monitor

11:30-12:15 Esposizione attività WP10 - WP12 (15' ciascuno)

12:15-12:30 Discussione

12:30-13:45 Esposizione attività WP14 - WP18 (15' ciascuno)

13:45-14:00 Discussione

14:00-15:00 Pausa Pranzo - sessione poster mediante monitor

15:00-15:30 Prime impressioni dei revisori scientifici e conclusioni

15:30-17:00 Assemblea dei ricercatori

Revisori scientifici internazionali del Progetto

Prof. Stathis N. Bousias - University of Patras, Greece

Prof. Paolo Gardoni - University of Illinois Urbana, Champaign

Prof.ssa Giulia M.B. Viggiani - Cambridge University, Cambridge



Convegno ReLUIs



Progetto DPC-ReLUIs 2024-2026- II Anno

*In occasione della Giornata Internazionale per la Riduzione del Rischio dei Disastri (IDDRR)
e della Settimana Nazionale della Protezione Civile*

TAVOLA ROTONDA - La prevenzione dei rischi, punti di vista dei diversi soggetti

Napoli, 13 ottobre 2025 ore 16:15

Coordinatori

Angelo Masi	ReLUIs
Paola Pagliara	Dipartimento della Protezione Civile – Direttore ufficio II, Attività tecnico-scientifiche per la previsione e prevenzione dei rischi

Parte 1

Gianna Barbieri	MIM – Direttore "Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale"
Laura Moro	Ministero della Cultura – Dirigente Servizio II- Scavi e tutela del patrimonio archeologico
Filomena Papa	Dipartimento Casa Italia – Dirigente Dipartimento
Ornella Segnalini	Comune di Roma – Assessore
Maria Rosaria Pecce	Ordine degli Ingegneri di Napoli

Parte 2

Gianluca Valensise	INGV – Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Responsabile Ufficio Relazioni Istituzionali e Cerimoniale
Emilio Campana	CNR – Consiglio Nazionale delle Ricerche - Direttore del Dipartimento di Ingegneria
Nicola Casagli	OGS – Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – Presidente
	UNIFI – Centro per la Protezione Civile - Presidente
Rui Pinho	Fondazione EUCENTRE – Presidente
Antonio Montuori	ASI – Agenzia Spaziale Italiana
Andrea Prota	CI3R – Consorzio Italiano per la Ricerca sulla Riduzione dei Rischi - Presidente