



Nuove prospettive per valutare e gestire rischi ambientali multipli in presenza di cambiamento climatico

Transizione digitale, partnership innovative, sfide future

Bologna Congress Center EX-GAM
P.zza Costituzione, 3

PROGRAMMA

27 Novembre

9:00 – 14:00 Riunioni di Spoke

Spoke	Aula	Orario	Titolo
VS2	EX-GAM (Sala Blu – Piano Terra)	9:00 – 13:00	Avanzamento dei processi di validazione degli strumenti di analisi quantitativa per gli scenari di ground instabilities
VS3	Complesso Unione Via Azzo Gardino 33 (Aula 3)	11:00 - 14:00	Dall'hazard alla vulnerabilità sismica e vulcanica
VS4	EX-GAM (Sala Cobalto – Piano Terra)	9:30 – 13:30	Gestione dei pericoli emergenti che contribuiscono al degrado ambientale
TS1	EX-GAM (Sala Turchese – Piano Terra)	11:00 – 14:00	La RETURN platform per il TS1: dalla integrazione delle risk storylines alla condivisione di dati e risultati, verso la costruzione di uno strumento di supporto alle decisioni per una gestione efficace dei rischi in ambito urbano
TS2	EX-GAM (Sala Plenaria – 1° Piano)	9:30 – 14:30	Strumenti e metodologie integrate per la valutazione multirischio delle infrastrutture critiche
TS3	EX-GAM (Sala Ambra – Piano Terra)	11:00 – 14:30	Dal consolidamento dei nuovi strumenti per la resilienza alla loro disseminazione
DS	Complesso S. Giovanni in Monte P.za S. Giovanni in Monte 2 (Aula Gambi)	11:00 – 13:00	Cambiamenti nelle precipitazioni estreme sul territorio italiano

Per le riunioni di Spoke che si svolgeranno presso l'EX-GAM, è previsto un buffet lunch tra le 13:30 e le 14:30.





27 Novembre

15:00 – 15:30 **Sessione di apertura**

Saluti istituzionali:

- *Andrea Prota, Presidente della Fondazione RETURN*
- *Simona Tondelli, Prorettrice Vicaria dell'Università di Bologna*
- *Lisa Borgatti, Vicedirettrice del Dipartimento DICAM, Università di Bologna*
- *Daniela Di Bucci, Dipartimento della Protezione Civile*
- *Maria Chiara Carrozza (video intervento), Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche*
- *Domenico Calcaterra, Coordinatore scientifico del Progetto RETURN*

15:30 – 18:00 **Sessione scientifica plenaria**

“Adattamento a rischi ambientali multipli in presenza di cambiamento climatico”

Chair: Marta Della Seta, La Sapienza

- **Strategie e soluzioni per la mitigazione e l'adattamento ai rischi nel contesto urbano**
Relatori: Maria Fabrizia Clemente (Università di Napoli), Daniele Vettorato (EURAC)
- **Integrazione di dati e conoscenze per la valutazione del rischio di infrastrutture**
Relatori: Paola Mazzoglio (Politecnico di Torino), Giuseppe Paolo Cammarata (Engineering)
- **Vulnerabilità fisica e sociale in un framework multihazard sismico e vulcanico nell'ottica della riduzione del rischio e dell'adattamento climatico**
Relatori: Isabella Lapietra (Università di Bari), Francesca Linda Perelli (Università di Napoli)
- **Utilizzo delle sorgenti naturali di CO₂ per lo studio dell'acidificazione degli oceani: risposte e adattamenti ai cambiamenti climatici negli ecosistemi marini multirischio**
Relatori: Cristina Andolina (Università di Palermo), Salvatrice Vizzini (Università di Palermo)
- **Valutazione e miglioramento della resilienza sociale**
Relatori: Francesca Vigotti (Politecnico di Milano), Riccardo Stupazzini (La Sapienza)

18:00 – 19:30 **Sessione Poster e discussione con Welcome Drinks**

Temi sessioni poster:

1. Rischi geofisici, terrestri e marini
2. Rischi climatici e connessi all'acqua
3. Rischio sismico, rischi legati a strutture, infrastrutture e aree urbane
4. Rischi ambientali, sicurezza sociale, comunicazione e salute pubblica

I poster digitali saranno mostrati su quattro schermi diversi in modalità slideshow.

Non sono previste presentazioni orali.





28 Novembre

9:00 – 10:30 **Sessione scientifica plenaria**

“Valutazione e gestione delle incertezze nella previsione del rischio”

Chair: Piero Dellino, Università di Bari

- **Mappatura delle aree esposte a rischi multipli mediante servizi climatici**
Relatori: Sonia Silvestri (Università di Bologna), Eleonora Dallan (Università di Padova)
- **La trattazione delle incertezze nella modellazione di processi di instabilità del terreno: insegnamenti dal progetto RETURN**
Relatori: Salvatore Martino (La Sapienza), Simone Bizzi (Università di Padova)
- **Ecosistema digitale per l'analisi integrata dei rischi naturali**
Relatori: Francesco Ballio (Politecnico di Milano), Alberto Tasso (FadeOut Software S.r.l.)

10:30 – 11:00 **Coffee Break**

11:00 – 12:00 **Tavola rotonda sulle sessioni scientifiche**

Una prospettiva interdisciplinare

Moderata: Mauro Dolce, Presidente del Consorzio Interuniversitario ReLUIS

Partecipanti:

- *Domenico Calcaterra, Università di Napoli*
- *Chiara Arrighi, Università di Firenze*
- *Francesca Comunello, La Sapienza*
- *Andrea Pirni, Università di Genova*
- *Marco Marani, Università di Padova*

12:00 – 13:00 **Sessione Poster**

I poster saranno presentati in quattro **sessioni tematiche**:

1. Rischi geofisici, terrestri e marini (Sala Turchese)
2. Rischi climatici e connessi all'acqua (Sala Cobalto)
3. Rischio sismico, rischi legati a strutture, infrastrutture e aree urbane (Sala Blu)
4. Rischi ambientali, sicurezza sociale, comunicazione e salute pubblica (Sala Ambra)

Il programma delle presentazioni è disponibile sul sito del progetto:

<https://www.fondazionereturn.it/blog/2024/11/07/return-dissemination-workshop-new-perspectives-for-multi-risk-assessment-and-management-under-climate-change-artificial-intelligence-innovative-partnership-future-challenges/>

Pausa pranzo



**14:30 – 16:30 Sessione di disseminazione****“Soluzioni per mitigare il rischio associato a pericoli naturali e antropici”**

Modera: Domenico Calcaterra, Coordinatore scientifico del Progetto RETURN

Relatori:

- *Jan Seibert, University of Zurich*
“Citizen science per la raccolta di dati a supporto della mitigazione e dell’adattamento ai rischi naturali”
- *Nadya Komendantova, IIASA (International Institute for Applied Systems Analysis)*
“Engagement e comunicazione nella riduzione del rischio attraverso l’uso di strumenti digitali”
- *Michele Calvello, University of Salerno*
“Approcci transdisciplinari nella gestione e riduzione del rischio di catastrofi: il progetto HuT”
- *Fabio Castelli, University of Florence*
“Mitigazione ed adattamento ai rischi ambientali, naturali ed antropici: ricerche multirischio nella Fondazione RETURN”

16:30 – 17:00 Coffee Break**17:00 – 18:30 Tavola Rotonda****Disastri naturali ed antropici in Italia: quali prospettive in ottica multirischio?**

Modera: Simona D’Alessio, Giornalista

Partecipanti:

- *Daniela Di Bucci, Dipartimento di Protezione Civile*
- *Felice Monaco, Presidente della Struttura Tecnica Nazionale e Consigliere del Consiglio Nazionale degli Ingegneri*
- *Andrea Carlesi, Assicurazioni Generali*
- *Antonio Navarra, Università di Bologna, Presidente della Fondazione “Centro Euromediterraneo sui Cambiamenti Climatici” (CMCC)*





29 Novembre

9:00 – 11:00 **Rischio ambientale e Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza: un focus interprogettuale**

Opportunità di collaborazione nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

Chair: Andrea Prota, Università di Napoli – Presidente della Fondazione RETURN

Relatori:

- *Grazia Tucci, PE CHANGES – Cultural Heritage Active Innovation for Sustainable Society*
- *Matteo Cervellati, PE9 - GRINS – Growing Resilient, INclusive and Sustainable*
- *Roberto Bellotti, HPC Centro Nazionale di Ricerca in High Performance Computing, Big Data e Quantum Computing*
- *Erasmus Carrera, PE SPACE IT UP*
- *Maria Antonietta Aiello, MOST - Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile*

11:00 – 11:30 **Coffee Break**

11:30 – 13:00 **Sessione Poster**

I poster saranno presentati in quattro **sessioni tematiche**:

1. Rischi geofisici, terrestri e marini (Sala Turchese)
2. Rischi climatici e connessi all'acqua (Sala Cobalto)
3. Rischio sismico, rischi legati a strutture, infrastrutture e aree urbane (Sala Blu)
4. Rischi ambientali, sicurezza sociale, comunicazione e salute pubblica (Sala Ambra)

Il programma delle presentazioni verrà fornito in seguito.

Il programma delle presentazioni è disponibile sul sito del progetto:

<https://www.fondazionereturn.it/blog/2024/11/07/return-dissemination-workshop-new-perspectives-for-multi-risk-assessment-and-management-under-climate-change-artificial-intelligence-innovative-partnership-future-challenges/>

Pausa pranzo

14:00 – 14:15 **Poster Award**

14:15 – 16:00 **Gruppi di lavoro interspoke** **“Verso un virtual testbed per RETURN”**

LINK PER SESSIONE PLENARIA ONLINE:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZWY4NDc0ODQtN2I1My00ZmZjLTk5YTEtNGM4ODA5NWVM5ZDEx%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22e99647dc-1b08-454a-bf8c-699181b389ab%22%2c%22Oid%22%3a%223d1a9f04-fed9-49f8-9ebb-cef0c9acd1%22%7d

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZWY4NDc0ODQtN2I1My00ZmZjLTk5YTEtNGM4ODA5NWVM5ZDEx%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22e99647dc-1b08-454a-bf8c-699181b389ab%22%2c%22Oid%22%3a%223d1a9f04-fed9-49f8-9ebb-cef0c9acd1%22%7d

