Multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changiNg climate

Spoke 5 – TS1: Insediamenti urbani e metropolitani

Giornate di studio su

CAMBIAMENTI CLIMATICI E RISCHI COSTIERI

Un approccio multi-rischio in ambiente urbano

20-21 Ottobre 2025

Hotel Columbus
Lignano Sabbiadoro

con il patrocinio di:

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

CITTÀ DI LIGNANO SABBIADORO

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI UDINE

appc udine ordine degli architetti pianificatori paesaggisti e conservatori della provincia di udine

Conferma la partecipazione al link
forms.gle/WW2vXPgx7du3VZ8B7
entro le ore 12.00 del 15 ottobre 2025

Descrizione

"Le aree urbane costiere sono sempre più esposte a fattori di rischio naturali, amplificati dagli effetti del cambiamento climatico. Le Giornate di Studio intendono offrire uno spazio di dialogo interdisciplinare per evidenziare interazioni complesse e il ruolo del fattore umano – sociale, politico ed economico – nella definizione e gestione dei rischi associati agli eventi naturali in contesti urbani. Mediante la condivisione di strumenti e approcci innovativi, l'iniziativa mira a promuovere strategie multi-rischio, capaci di rafforzare la resilienza delle comunità costiere ai cambiamenti climatici."

Il partenariato esteso ***RETURN "multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changiNg climate"*** si propone di rafforzare le filiere della ricerca sui rischi ambientali, naturali e antropici a livello nazionale, promuovendone una gestione e una prevenzione più efficaci. L'intento di queste **Giornate di Studio** è molteplice: fornire una panoramica degli elementi che concorrono alla definizione dei rischi costieri in contesti urbani, illustrando recenti ricerche e metodologie messe a disposizione dal progetto RETURN; evidenziare l'importanza di una pianificazione integrata multi-rischio per la prevenzione e mitigazione degli impatti; esaminare il ruolo del "fattore umano" (sociale, politico ed economico) nel determinare i rischi associati agli eventi naturali e nella loro gestione. L'obiettivo ultimo è quello di individuare interventi e strategie che permettano di prevenire ed affrontare in modo integrato ed efficace tali rischi, spesso amplificati dagli effetti dei cambiamenti climatici, facendo emergere complessità ed interazioni rilevanti per consentire di migliorare la resilienza dei centri urbani in aree costiere .

La prima giornata (Lunedì 20 ottobre) si terrà il **Convegno "Cambiamenti climatici e rischi costieri in contesti urbani"** (partecipazione previa registrazione) dedicato ai temi dei rischi costieri e del cambiamento climatico. Gli interventi del mattino spazieranno dalla caratterizzazione dei rischi costieri e delle loro interazioni, alla esposizione e vulnerabilità dei contesti urbani (inclusa vulnerabilità sociale e dei beni culturali). Nel pomeriggio gli interventi verteranno sulla pianificazione multi-rischio tra emergenza e prevenzione, e sulla dimensione politico-sociale della loro mitigazione.

La giornata si concluderà con **due momenti aperti al pubblico**: i **"Dialoghi di memorie",** dedicati al ricordo del terremoto del 1976 come ponte tra Gemona e Lignano, e una **Tavola rotonda con gli attori del territorio** che interverranno sulla pianificazione urbana multi-rischio nelle aree costiere.

La seconda giornata (Martedì 20 ottobre) sarà dedicata al **Workshop interattivo sulle "Multi-risk storyline"** (partecipazione ad invito). Attraverso tavoli di discussione interattivi con stakeholder istituzionali e sociali che operano sul territorio, facilitati da esperti, i gruppi di lavoro discuteranno azioni e strategie integrate per rafforzare la resilienza dei territori costieri.

COMITATO SCIENTIFICO:

Antonella Peresan – *Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS*
Anna Maria Zaccaria – *Università di Napoli "Federico II"*
Andrea Pirni – *Università di Genova*
Claudio Marciano – *Università di Genova*
Massimiliano Pittore – *EURAC, Bolzano*

Segreteria organizzativa:

Antonella Peresan; **Matteo Sema**; **Olga Lucia Calderon**
Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS, Centro Ricerche Sismologiche, via Treviso n° 55 - 33100 Udine.
Per informazioni: aperesan@ogs.it, msema@ogs.it

La partecipazione all'evento è GRATUITA

Crediti formativi:

La partecipazione al Convegno del 20 Ottobre prevede il riconoscimento di crediti formativi mediante autocertificazione nel portale servizi cnappc

Agli **Ingegneri** è prevista l'assegnazione di 3 CFP, in base alla normativa vigente. I CFP saranno riconosciuti solo per la presenza al 100% della durata complessiva del Convegno. Ai fini del rilascio dell'attestato di frequenza, la registrazione delle presenze sarà effettuata con la firma su apposito registro in ingresso e in uscita. L'iscrizione è obbligatoria tramite il portale "Formazione" al link: https://www.isiformazione.it/ita/_V2.0_risultatiricerca.asp?TipoOrdine=Ingegneri&Luogo=Udine entro il 19 ottobre 2025. Chi non è in possesso delle credenziali deve procedere con la registrazione. I partecipanti al termine del convegno potranno scaricare l'attestato di partecipazione.

Lunedì 20 Ottobre
10.00- 19.00

CONVEGNO

Cambiamenti climatici e rischi costieri in contesti urbani

(partecipazione previa registrazione)

Programma

Ore 9.30
Registrazione e caffè di benvenuto
**Coffee station presente nel corso di tutta la giornata*

Ore 10.00 - 10.30
Saluti istituzionali e introduzione ai lavori

Ore 10.30 – 11.30
Tema 1 – Rischi costieri e cambiamenti climatici
Modera: **Sergio Lagomarsino**
Strumenti modellistici per la valutazione dei cambiamenti climatici nella regione nord adriatica (*M. Reale, P. Lazzari, D. Melaku-Canu, G. Rosati, S. Piani, V. Di Biagio, S. Salon, C. Solidoro, OGS*)
Mareggiate e inondazioni costiere (*S. Spadotto, G. Fontolan, UNITS*)
Scenari multi-rischio: tsunami e frane sismoindotti in Friuli Venezia Giulia (*A. Peresan, OGS*)

Ore 11.30 – 12.00 - ***Pausa caffè***

Ore 12.00 – 13.00
Tema 2 – Esposizione, vulnerabilità, multi-rischio
Modera: **Antonella Peresan**
Classificazione dell'esposto in ambito urbano: il costruito residenziale nella città di Genova (*M. Rago, S. Cattari, S. Lagomarsino, UNIGE*)
Vulnerabilità sismica dei beni culturali ed edifici strategici (*C. Bedon, M. Fasan, UNITS*)
Esposizione sociale (*A.M. Zaccaria, A. Rapicano UNINA, C. Marciano, UNIGE*)

Ore 13.00 – 14.00 - ***Pausa pranzo*** *(Light lunch)*

Ore 14.00 – 14.20
Il progetto RETURN - Adattamento ai cambiamenti climatici e strategie di mitigazione del rischio in contesti urbani
Andrea Prota (*Fondazione RETURN, UNINA*)

Ore 14.20 – 15.20
Tema 3 – Pianificazione multi-rischio fra emergenza e prevenzione
Modera: **Andrea Pirni**
Piani emergenza in Friuli Venezia Giulia (*Protezione Civile Regionale*)
Città e territori adattivi nello scenario del climate change: come cambiano gli strumenti urbanistici locali (*P. Cigalotto, Redattrice del Masterplan di Lignano Sabbiadoro*)
Returnville (*M. Polese, UNINA*)

Ore 15.20 - 15.30 - ***Intervallo***

Ore 15.30 – 16.30
Tema 4 – Dimensione politico-sociale nella mitigazione dei rischi ambientali
Modera: **Mounir Ghribi**
Dimensione sociale, politica e decisionale dei rischi ambientali (*A. Lampis, UNIUD; L. Calderon, CURE*)
L'impatto dei rischi costieri: il ruolo della cooperazione scientifica euromediterranea (*C. Margottini, UNESCO Chair, UNIFI*)
Le responsabilità penali per gli eventi associati ai fattori di rischio naturale: casi e riflessioni (*C. Valbonesi, UNIFI*)

Ore 16.30 - 17.00
Discussione e conclusione dei lavori del Convegno

Ore 17.00 – 18.00
DIALOGHI DI MEMORIE
Il ricordo del terremoto del 1976, un ponte tra Gemona e Lignano

Conduce: **Alberto Terasso (***Giornalista*)
Conversano: **Testimonianza Gemonese** (*D. Goi*); **Testimonianza Lignanese** (*M. Davanzo*); **Resilienza e solidarietà** (*A.M. Zaccaria*)
*Partecipazione libera

Ore 18.00 – 19.00
TAVOLA ROTONDA
Pianificazione urbana multi-rischio in aree costiere: la sfida e le opportunità dei cambiamenti climatici

Modera: **Andrea Pirni**
Partecipano: **Stakeholders Istituzionali e non**
**Partecipazione libera*

Seguirà aperitivo di saluto

Martedì 21 Ottobre
9.00- 15.00

WORKSHOP
"Multi-risk Storyline"
(partecipazione ad invito)

Descrizione:

Una delle attività in corso nell'ambito di ***RETURN "multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changiNg climate"*** riguarda l'elaborazione di ***multi-risk storyline***, ovvero scenari qualitativi su eventi multi rischio, che si pongono l'obiettivo di anticipare i possibili impatti e di prefigurare azioni e condizioni contestuali utili a rafforzare la resilienza dei territori.

La metodologia, sperimentata da Università di Napoli "Federico II", l'Università di Genova e OGS Trieste, si articola in due fasi: nella prima gli stakeholder descrivono gli effetti di eventi estremi consecutivi o simultanei in contesti urbani; nella seconda individuano azioni e strategie per pianificazione e risposta, con particolare attenzione a vulnerabilità e resilienza sociale. L'approccio è applicato tramite **workshop interattivi**, che coinvolgono stakeholder istituzionali e sociali, facilitati da esperti per stimolare dialogo e confronto. La prima fase per l'area costiera del Friuli Venezia Giulia si è svolta a Trieste il 6 marzo 2025, identificando potenziali impatti sugli ecosistemi urbani. La seconda fase, implementata mediante questo workshop, mira a definire interventi integrati per prevenire e affrontare eventi multi-rischio, rafforzando la resilienza territoriale.

Programma

Ore 9.00 - 10.30
Introduzione: metodologie, obiettivi e contesto

Risk Storyline: metodologia ed obiettivi *(M. Pittore, EURAC, Bolzano)*
Illustrazione del contesto *(A. Peresan, OGS)*
Introduzione delle attività del Workshop *(A.M. Zaccaria, UNINA; Claudio Marciano, UNIGE)*
Organizzazione dei gruppi di lavoro

Ore 10.30 - 13.00
Attività dei gruppi di lavoro

Moderano: **Anna Maria Zaccaria; Claudio Marciano**
Collaborano: **Matteo Sema** *(OGS)*; **Antonino Rapicano** *(UNINA)*; **Michela Romano** *(UNINA)*; **Martina Tommaso** *(UNINA)*; **Valerio Caruso** *(CNR – ISMED)*, **Lucia Calderon** *(CURE)*, **Hany Hassan** *(OGS)*

Ore 13.00-14.00

Pausa pranzo
**Coffee station presente nel corso di tutto il Workshop*

Ore 14.00-15.00
Restituzione e Discussione