

Progetto AGILE:

1° workshop sulla metodologia di analisi di rischio e resilienza per eventi ad Alto Impatto e Bassa Probabilità nella Città Metropolitana di Venezia.

Data: 26 Giugno 2025

Luogo: Challenge School Ca' Foscari, VEGA, Edificio Porta dell'Innovazione, Via della Libertà, 12 - 30175 Venezia (VE), Italia

Durata: 8:45 – 16:00

Orario	Sessione	Moderatore
8:45 – 9:00	Registrazione e caffè di benvenuto	
9:00 – 9:15	Introduzione: Il progetto Agile - Presentazione del progetto - Introduzione al caso studio veneziano	Silvia Torresan (CMCC) e Gianluca Pescaroli (UCL)
9:15 – 10:00	Lo stress test per la valutazione della resilienza del sistema - Presentazione del primo livello di stress test - Selezione partecipata degli eventi estremi per lo scenario del serious game	Gianluca Pescaroli e Femke Mulder (UCL)
10:00 -11:00	Sessione 1: Analisi degli impatti da singoli eventi estremi Valutazione degli impatti potenziali considerando ciascun evento separatamente	Gianluca Pescaroli e Femke Mulder (UCL)
11:00 – 11:30	<i>Coffee break</i>	
11:30 – 12:30	Sessione 2: Analisi degli impatti da eventi estremi combinati Esplorazione delle interazioni e degli effetti simultanei dei due eventi	Gianluca Pescaroli e Femke Mulder (UCL)
12:30 – 13:30	Sessione 3: Analisi degli impatti a cascata Identificazione delle conseguenze sistemiche e delle vulnerabilità interconnesse	Gianluca Pescaroli e Femke Mulder (UCL)
13:30 – 14:30	<i>Pranzo a buffet</i>	
14:30 -15:00	Discussione finale dei risultati dello stress test Condivisione dei principali risultati e riflessioni conclusive	Gianluca Pescaroli e Femke Mulder (UCL)
15:00 – 15:45	Prossimi passi per il caso studio di Venezia	Silvia Torresan (CMCC), Margherita Maraschini, Samuele Casagrande e Davide Ferrario (CMCC)
15:45 – 16:00	Caffè conclusivo e networking	

Nota concettuale

Scopo e obiettivi del workshop

Il presente workshop è dedicato all'implementazione del primo livello dello **stress test** sviluppato nell'ambito del progetto **AGILE**, applicato al caso studio veneziano. L'obiettivo è analizzare la resilienza del sistema a eventi ad **Alto Impatto e Bassa Probabilità** (*High Impact Low Probability – HILP*), con particolare attenzione ai potenziali **effetti a cascata tra settori differenti**, che potrebbero amplificare gli impatti di eventi estremi.

Durante il workshop, i partecipanti saranno coinvolti in un esercizio **interattivo e creativo** (*serious game*), volto a immaginare scenari di eventi estremi combinati e ad analizzare i possibili effetti a cascata tra diversi settori. L'obiettivo è far emergere **vulnerabilità sistemiche** e anticipare **crisi future**, radicando l'analisi nel **contesto locale**.

Struttura del meeting

L'incontro è articolato nei seguenti **momenti principali**:

- **Introduzione** al progetto **AGILE** e del caso di studio Veneziano.
- **Stress Test Livello 1:**
 - Presentazione del serious game, che sarà utilizzato per testare la resilienza del sistema nella città metropolitana di Venezia. In questa fase verranno selezionate le carte che rappresentano gli elementi del sistema e lo scenario da analizzare (pericoli ed elementi esposti).
 - Prima sessione: si svolgerà la prima parte del gioco, focalizzata sull'**analisi individuale degli impatti dei singoli pericoli**.
 - Seconda sessione: si passerà all'analisi degli **impatti congiunti** di due pericoli simultanei.
 - Terza sessione: si esploreranno gli **effetti a cascata** all'interno del sistema. Questa fase si concentrerà sull'identificazione delle **conseguenze sistemiche** e delle **vulnerabilità intersettoriali** nella città metropolitana di Venezia.
 - Discussione dei risultati dello stress test: condivisione dei principali risultati e riflessioni conclusive sul serious game.
- **Presentazione dei prossimi passi** per il caso studio: l'obiettivo sarà approfondire il ruolo cruciale della **partecipazione attiva e consapevole degli attori locali e settoriali** nella valutazione e gestione dei rischi che interessano la Regione Veneto. Il dibattito costituirà un'occasione per condividere esperienze, prospettive e criticità, evidenziando le **sfide** e le **opportunità** legate all'adozione di approcci **integrati e collaborativi**.

Sede e modalità di svolgimento

L'incontro si terrà presso la sede del CMCC di Venezia, Edificio Porta dell'Innovazione, Via della Libertà, 12 - 30175 Marghera, Venezia (VE), Italia

Partecipanti

Oltre ai ricercatori del **CMCC** e **University College of London**, l'incontro vedrà la partecipazione attiva di diversi portatori di interesse della Regione Veneto, comprese le autorità a livello regionale e locale, insieme a rappresentanti di infrastrutture critiche e settori come trasporti, energia, finanza, salute, turismo e ambiente.