

## **RETURN (PE3)**

(multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changiNg climate)

**Ambito:** Rischi ambientali, naturali e antropici

**Tipologia:** Partenariato Esteso

**Soggetto Proponente:** Università di Napoli Federico II

**Finanziamento totale:** 115.100.000 euro

**Ruolo Unifi:** Partecipazione Hub, Leader Spoke TS3 Communities' resilience to risks: social, economic, legal and cultural dimensions.

**Finanziamento Unifi:** 6.351.928,10 euro

**Responsabile Scientifico Unifi:** Fabio Castelli

**Durata:** 36 mesi

### **Presentazione**

RETURN è il Partenariato Esteso che vuole potenziare le filiere della ricerca sui rischi ambientali, naturali e antropici a livello nazionale e promuovere la loro partecipazione alle catene del valore strategiche europee e globali.

### **Obiettivi**

Attraverso il coinvolgimento di amministrazioni pubbliche, stakeholder e imprese private e in linea con le nuove sfide proposte dagli obiettivi e dalle priorità del Piano Nazionale della Ricerca, RETURN intende migliorare la comprensione dei rischi ambientali, naturali e antropici, oltre alla loro interrelazione con gli effetti dei cambiamenti climatici, oltre alla previsione dei rischi e le metodologie per la prevenzione, l'adattamento e la mitigazione. Inoltre, il Partenariato Esteso si impegna a sviluppare nuove metodologie e tecnologie per il monitoraggio e promuovere un uso più efficiente e sostenibile di dati, prodotti e servizi. Infine, RETURN intende fortificare il ponte tra la ricerca e i prodotti finali, valorizzando trasversalmente le competenze, il trasferimento tecnologico e l'integrazione dei servizi.

### **Organizzazione**

Partner coinvolti: 26 – 12 Università (Napoli Federico II, Alma Mater Studiorum Bologna, Bari, Cagliari, Enna Kore, **Firenze**, Genova, Padova, Palermo, Politecnico di Milano, Politecnico di Torino, Roma Sapienza), 5 Enti di ricerca e Centri di Competenza (OGS, CIMA, ENEA, Eurac Research, Fondazione Ca' Foscari), 6 privati (Gruppo FS Italiane, Almagora, Engineering, Generali Assicurazioni, IREN, ENI Rewind), 2 Enti territoriali (Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino meridionale, ARPAE Emilia-Romagna), Dipartimento di Protezione Civile

- Coordinatore: Università degli Studi di Napoli Federico II
- Spoke VS1, Water, Francesco Ballio, del Politecnico di Milano
- Spoke VS2, Ground instabilities, Salvatore Martino, dell'Università di Roma Sapienza
- Spoke VS3, Earthquakes and volcanoes, Pierfrancesco Dellino, dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro

- Spoke VS4, Environmental degradation, Cosimo Solidoro, dell'OGS - Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale
- Spoke TS1, Urban and metropolitan settlements, Andrea Prota e Mario Rosario Losasso, dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
- Spoke TS2, Multi-Risk Resilience of Critical Infrastructures, e Pierluigi Claps, Politecnico di Torino
- **Spoke TS3, Communities' resilience to risks: social, economic, legal and cultural dimensions, Fabio Castelli, dell'Università degli Studi di Firenze**
- Spoke DS, Science underpinning Climate services for risk mitigation and adaptation, Alberto Montanari, dell'Università di Bologna Alma Mater Studiorum.