

Nota: evento di formazione VS2-RETURN (San Leo, 11-12 Ottobre 2024)

Nelle giornate del 11 e 12 Ottobre 2024, presso la Fortezza di San Leo (Rimini), si è tenuto il primo evento di formazione organizzato dallo Spoke2 del progetto PNRR RETURN (*Multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changiNg climate*) che si occupa di scenari di effetti connessi ad instabilità del terreno. Obiettivo dello Spoke2 è sviluppare strumenti per l'analisi quantitativa, su supporto informatico, degli effetti prodotti sul territorio dalle instabilità del terreno (tra cui frane, sprofondamenti, subsidenza, liquefazione), trattandoli a diversa scala, da quella locale a quella regionale.

A San Leo, in particolare, l'evento di formazione RETURN è consistito in una sessione pomeridiana, tenutasi il giorno 11 Ottobre ed ospitata nella Torre Martiniana della Fortezza. La sessione è stata dedicata al tema delle "Instabilità dovute a frane in roccia, dai casi di apprendimento agli scenari di previsione di effetto in una prospettiva *multihazard*".

Nel corso della sessione sono state presentate e discusse ricerche di punta sul tema trattato, sviluppate da ricercatori afferenti a diversi Atenei ed Enti di ricerca nazionali facenti parte della Fondazione RETURN, quale spunto per applicazioni in ambito di Protezione Civile e resilienza delle comunità ai processi di instabilità del terreno.

La sessione è stata anticipata da un evento istituzionale, organizzato dalle Università di Ferrara e Bologna nell'ambito del progetto ALFONSA (Scuola di Alta Formazione e Innovazione per lo Sviluppo Sostenibile dell'Appennino), al quale è intervenuta anche la Presidente f.f. della Regione Emilia-Romagna, Irene Priolo. L'evento istituzionale ha avuto come *focus* il decennale dell'evento di frana, dovuto al crollo di circa 300000 metri cubi di roccia che, il 27 febbraio 2014, ha coinvolto parte dell'abitato comportandole la perimetrazione in "zona rossa" e la conseguente evacuazione. Nel corso dell'evento sono state presentate e discusse le strategie di consolidamento e resilienza messe in campo, nel corso dell'ultimo decennio, dalla filiera dell'amministrazione territoriale sia regionale che comunale.

All'evento RETURN hanno presenziato circa un centinaio tra ricercatori, tecnici e funzionari delle amministrazioni regionale, comunale e della Protezione Civile.

Nella giornata del 12 Ottobre l'evento di formazione RETURN si è concluso con un *field trip* nel corso del quale i partecipanti hanno potuto osservare le evidenze della frana del 2014 e gli interventi di consolidamento realizzati. Il *field trip* è stato un importante momento di discussione sulle problematiche geologico-tecniche relative all'evoluzione della rupe di San Leo nonché sulle strategie difensive e preservative messe in campo nell'ultimo decennio dalle amministrazioni territoriali, di concerto con la Protezione Civile regionale.

