

PE 3 P N R R - R E T U R N

Evento di Formazione:

Analisi dei processi deformativi del terreno: eventi storici, strumenti disponibili e approcci per il futuro

23 - 24 Gennaio 2025

Dipartimento di Geoscienze (UNIPD) – Via G. Gradenigo 6,
Padova

Lo Spoke VS2 RETURN organizza un evento di Formazione aperto ai giovani ricercatori/trici (RTDA, assegnisti di ricerca e dottorandi finanziati da RETURN) di tutti gli Spoke del progetto come anche ricercatori, tecnici e personale esterno al progetto, facenti parti di enti pubblici o società private, nelle giornate 23-24 Gennaio 2025 presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova.

L'evento è dedicato ad approfondire aspetti metodologici e tecnici, finalizzati allo studio di varie tipologie di processi deformativi del terreno e alle conseguenti strategie di mitigazione dei rischi ad essi associati.

Le due giornate prevederanno l'alternanza di interventi di diversi ospiti, esperti di fenomeni gravitativi e presentazioni da parte dei giovani ricercatori/ricercatrici afferenti allo Spoke VS2 (www.fondazionereturn.it/spoke2) del progetto RETURN, che animeranno il terzo VS2 Young Day.

PROGRAMMA

Giovedì 23 (Aula Catullo)

Sessione mattutina 1 (mod. Catani F.)

9.00 Saluti del Direttore del Dipartimento di Geoscienze

9:10 Introduzione dagli Spoke Leaders

9:30 **Floris M. (Università degli Studi di Padova)**

Applicazione dell'interferometria radar satellitare nello studio dei fenomeni di subsidenza

10:00 **Ghirotti M. (Università degli Studi di Ferrara)**

Vajont 1963: certezze e incertezze

10:45 coffee break

Sessione mattutina 2 (mod. Colacicco R. – Brenna A.)

11:15 **Napolitano R. et al. (Sapienza Università di Roma)**

Insight on slope unit delineation for landslides susceptibility analysis at large scale

11:40 **Pace L. et al. (Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Università della Calabria)**

Hydrological Behaviour of Multilayered Pyroclastic Deposits: Findings from a Large-Scale Study of an Ash-Pumice-Ash Sequence in Sarno

12:05 **Fredella F. et al. (Università degli Studi di Bari)**

New tests on the influence of the dynamic response of slopes for the regional assessment of susceptibility to co-seismic failures

12:30 **Hoorfar K. et al. (Università degli Studi di Genova)**

Multivariate statistical analysis for the assessment and mapping of landslide susceptibility over large areas: the influence of soil erosion on slope instability in Savona province

13:00-14:30 Lunch break

Sessione pomeridiana 1 (Tufano R. – Tacconi Stefanelli C.)

14:30 **Marano S. et al. (Sapienza Università di Roma, Università di Napoli Federico II)**

Integrating passive geophysics and satellite interferometry for analysis of preparatory to triggering factors in a multi-hazard perspective

14:55 **Bausilio G. et al. (Università di Napoli Federico II, Università degli Studi di Palermo)**

Sinkhole Hazard Assessment in the urban area of Palermo, Italy, using Ensemble Modeling and distribution analysis

15:20 **Narcisi R. et al. (Politecnico di Torino)**

Hydrogeological investigations in slow-moving landslides: the Champlas du Col case study (Susa Valley, NW Italy)

15:45 **Valentino G.F. et al. (Università degli Studi di Palermo)**

The impact of intense and prolonged drying on ground instabilities: challenges and approaches

16:10-16:25 coffee break

Sessione pomeridiana 2 (Martinello C. – Lapietra I.)

16:25 **Bondanza M. et al. (Università degli Studi di Genova)**

First insights on modelling groundwater level fluctuations in rainfall-driven slow-moving landslides in the Liguria Region (NW Italy)

16:50 Poneti G. et al. (OGS, Trieste)

Assessing geohazards of submarine landslides with slow kinematics in the Calabrian Ionian margin

17:15 Bracci M. et al. (Università degli Studi di Palermo)

Possible correlation between pockmarks and gravitative instabilities in Palermo Gulf

17:40 Dzelajlija I. et al. (OGS, Trieste)

Assessing Geohazards from Flash Floods 'fiumare' and their Connection to Submarine Canyon Headwalls in the Squillace Gulf, Ionian Calabrian Margin

18-18:30 Discussione e conclusione della giornata

Venerdì 24 (Aula Arduino)

Sessione mattutina (mod. Rosi A.)

9:00 Introduzione dagli Spoke leaders

9:15 Scotton P. (Università degli studi di Padova)

Colate di detrito dolomitiche: esperienze di campo, di laboratorio, aspetti reologici di base

10:45-11:15 coffee break

11:15 Meena S. (Università degli studi di Padova)

Landslide detection and forecasting with AI

13:00-14:00 Lunch break

14-15:30 Tavola rotonda: la comunicazione scientifica nella fase di pianificazione e in fase di emergenza. Diretta streaming sul canale Youtube del Dipartimento di Geoscienze (youtube.com/@dipartimentodigeoscienze-u7871). Questions: Elisa Speronello.

Moderazione: Filippo Catani – Università degli Studi di Padova

Intervengono:

Chiara Anzolini – Università degli Studi di Padova

Francesca Bozzano – Università di Roma La Sapienza

Barbara De Fanti – Centro Funzionale decentrato Regione Veneto

Danilo Calabrese – LARES Italia

Giulio Fattoretto – Servizio Geologico e Attività Estrattive Regione Veneto

Niccolò Iandelli – Ordine dei Geologi Regione Veneto

Comitato Organizzatore:

Ascanio Rosi, Andrea Brenna, Viviana Mangraviti, Silvia Tabuani, Filippo Catani