

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

PROGRAMMA

Giovedì 23 (Aula Catullo)

9.00 Saluti del Direttore del Dipartimento di Geoscienze

9:10 introduzione dagli Spoke Leaders

9:30 **Mario Floris (Università degli studi di Padova)** L'impiego dell'interferometria radar satellitare per l'analisi della subsidenza

10:00 **Monica Ghirotti (Università degli studi di Ferrara):** *Vajont 1963: certezze e incertezze*

10:45 *coffee break*

11:15 Marco Bracci - Possible correlation between pockmarks and gravitative instabilities in Palermo Gulf

11:40 Letizia Pace - Hydrological Behaviour of Multilayered Pyroclastic Deposits: Findings from a Large-Scale Study of an Ash-Pumice-Ash Sequence in Sarno

12:05 Flaviana Fredella - New tests on the influence of the dynamic response of slopes for the regional assessment of susceptibility to co-seismic failures

12:30 Giulia La Porta - Experimental and numerical insights on the impact of freeze-thaw cycles on soil stability and debris flow susceptibility in periglacial environments

12:55 Giovanni Poneti - Assessing geohazards of submarine landslides with slow kinematics in the Calabrian Ionian margin

13:30-14:30 *Lunch break*

14:30 Simona Marano - Integrating passive geophysics and satellite interferometry for analysis of preparatory to triggering factors in a multi-hazard perspective

14:55 Giuseppe Bausilio - Sinkhole Hazard Assessment in the urban area of Palermo, Italy, using Ensemble Modeling and distribution analysis

15:20 Roberta Narcisi- Hydrogeological investigations in slow-moving landslides: the Champlas du Col case study (Susa Valley, NW Italy)

15:45 Giusy Floriana Valentino - The impact of intense and prolonged drying on ground instabilities: challenges and approaches

16:10 **Mattia Bondanza - First insights on modelling groundwater level fluctuations in rainfall-driven slow-moving landslides in the Liguria Region (NW Italy)**

16:35 Kaveh Hoorfar- 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

17:05 Rossana Napolitano - Insight on slope unit delineation for landslides susceptibility analysis at large scale

17:30 Igor Dzelajlija - 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)

9:00 introduzione dagli Spoke leaders

9:15 **Paolo Scotton** (*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 **Sansar Meena** (*Università degli studi di Padova*) Landslide detection and forecasting with AI

13:00-14:00 Lunch break

14-15:30 Tavola rotonda

La partecipazione in presenza è limitata ad un massimo di 100 persone; le spese di trasporto, vitto e alloggio per i primi 60 iscritti, saranno coperte dallo Spoke VS2

Modulo di [registrazione](#) per partecipanti al progetto Return

Modulo di [registrazione](#) per persone esterne al progetto

Per informazioni:

ascanio.rosi@unipd.it, andrea.brenna@unipd.it, viviana.mangraviti@unipd.it