



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



DIPARTIMENTO
DI GEOSCIENZE



XXII

WORKSHOP DI GEOFISICA

Tra geologia e geofisica 2025

**LE TECNICHE DI RILIEVO REMOTO DI PROSSIMITÀ E
MONITORAGGIO NELLE APPLICAZIONI
GEOLOGICHE**



VENERDÌ 12 DICEMBRE 2025

presso la sala «F. Zeni»
Museo di Scienze e Archeologia
borgo S. Caterina, 41 - Rovereto (TN)



Organizzazione del Convegno a cura della Fondazione Museo Civico di Rovereto in convenzione con l'Ordine dei Geologi del Trentino Alto Adige - Südtirol e con la collaborazione e il patrocinio di Dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova, Ordini dei Geologi di Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Lombardia e Veneto, Consiglio Nazionale dei Geologi e Fondazione Centro Studi del Consiglio Nazionale dei Geologi.

A CHI È RIVOLTO

Il Convegno è rivolto a ricercatori, liberi professionisti, funzionari della Pubblica Amministrazione e tecnici. La partecipazione sarà riconosciuta ai fini dell'**aggiornamento professionale e continuo**. È in corso la pratica di accreditamento con la richiesta di 6 crediti formativi.

TEMA 2025

Il workshop, giunto alla sua XXII edizione, presenterà i **recenti sviluppi delle tecniche di osservazione prossimale attualmente in uso nel campo del rilevamento e del monitoraggio**. Un tema innovativo con lo scopo di introdurre la professione a strumenti avanzati di controllo remoto in grado di affiancarsi alle tecniche più tradizionali.

XIII PREMIO DI LAUREA IN GEOFISICA PROFESSOR VITTORIO ILCETO

All'interno del Workshop di Geofisica, **in ricordo del Professore Vittorio Ilceto**, sarà assegnato il "PREMIO DI LAUREA IN GEOFISICA PROFESSOR VITTORIO ILCETO". Il vincitore avrà l'opportunità di presentare il proprio lavoro di tesi.

La Signora Franca Ilceto sostiene dal 2012 il Premio di Laurea in Geofisica in memoria del marito, Professor Vittorio Ilceto. In collaborazione con la Fondazione Museo Civico di Rovereto e col patrocinio del Dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova e degli Ordini dei Geologi di Veneto, Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Lombardia e Trentino Alto Adige - Südtirol.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Iscrizioni entro e non oltre il giorno 10 dicembre 2025

Iscrizioni attraverso l'apposito modulo online sul sito fondazionemcr.it con la possibilità di scegliere la modalità in presenza e online. **PRENOTA QUI > LINK**

IN PRESENZA E ONLINE

€ 40,00

€ 25,00 se il partecipante è iscritto agli ordini professionali organizzatori (Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Lombardia, Trentino Alto Adige - Südtirol, Veneto)

Per i partecipanti in presenza sono compresi nel costo il coffee break e il pranzo a buffet.

Non sono previsti rimborsi per eventuale impossibilità a partecipare o modifiche successive all'iscrizione.

PER INFORMAZIONI

Fondazione Museo Civico di Rovereto
www.fondazionemcr.it
museo@fondazionemcr.it
T. 0464452800



PROGRAMMA COMPLETO | 12 DICEMBRE 2025

MATTINA

- 08:30-09:00** | Registrazione dei partecipanti
- 09:00-09:30** | Benvenuto delle autorità - Saluti dei Presidenti del Consiglio Nazionale e degli Ordini Regionali
Apertura del convegno
- 09:30-10:05** Prof. **Ascanio Rosi** – Università degli Studi di Padova
Stato dell'arte e sviluppi recenti per il monitoraggio remoto dei versanti
- 10:05-10:40** Dott. **Alberto Michelini** – IDS Georadar
Interferometria radar terrestre per il monitoraggio dei rischi geologici
- 10:40-11:15** Dott. Geol. **Matteo Zumiani**, Dott. Geol. **Enrico Valcanover** – Servizio Geologico, Dip. Protezione Civile, Foreste e Fauna - Provincia autonoma di Trento
Esempi di applicazione dell'utilizzo dei droni in ambiente montano da parte del Servizio Geologico della PAT
- 11:15-11:35** | Coffee break - Poster
Desk Geo App AI-Earth del Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova
- 11:35-12:10** Dott. **Paolo Allasia** – IRPI – Consiglio Nazionale delle Ricerche
La misura automatica delle deformazioni profonde nelle reti di monitoraggio automatiche: stato dell'arte e prospettive
- 12:10-12:45** Prof. **Alessandro Lambertini** – Università degli Studi di Bologna
Geomatica per applicazioni geologiche: la progettazione di un rilievo UAV in condizioni complesse
- 12:45-14:00** | Pausa pranzo a buffet all'interno del Museo per gli iscritti - Poster

POMERIGGIO

- 14:00-14:30** XIII EDIZIONE DEL PREMIO DI LAUREA IN GEOFISICA PROFESSOR VITTORIO ILICETO
INTERVENTI SUGGERITI DAGLI ORDINI REGIONALI
- 14:30-15:00** Dott. Geol. **Gianluca Norini** – CNR-IGAG, in collaborazione con Dott. **Matteo Gisolo** (A2A) e Dott. **Massimiliano Pelizzari** (Ufficio d'Ambito di Brescia)
Ordine dei Geologi della Lombardia
Il rilievo Airborne Electromagnetics per l'indagine geologica e idrogeologica delle pianure alluvionali: applicazione al Progetto CARG e alla Provincia di Brescia
- 15:00-15:30** Dott. Geol. **Fabrizio Tagliavini** – Dott. Geol. **Giovanna Burelli** – Agenzia Regionale per l'Ambiente Veneto (ARPAV)
Ordine dei Geologi del Veneto
L'utilizzo dei droni per la valutazione del rischio valanghivo e per il monitoraggio degli ambienti glaciali e periglaciali; l'esperienza del Centro Valanghe di Arabba di ARPAV
- 15:30-16:00** Prof. **Stefano Tavani** – Università degli Studi di Firenze (da remoto)
Premessa a cura del gruppo di studio sui droni promosso dall'Ordine professionale
Ordine dei Geologi del Trentino Alto Adige - Südtirol
Rilievi da drone per l'analisi degli ammassi rocciosi, linee guida e criticità
- 16:00-16:30** Dott. Geol. **David Pomarè Montin** – Dott. Geol. **Davide Marussich**
Ordine dei Geologi del Friuli-Venezia Giulia
Monitoraggio integrato per l'early warning in ambito infrastrutturale: applicazioni in corso in FVG
- 16:30-17:00** Dott. Geol. **Federico Bocchia**
Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna
Potenzialità e limitazioni del geo-resistivimetro multi sorgente. Modellazioni numeriche e applicazioni
- 17:00-17:15** | Discussione e chiusura dei lavori