



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



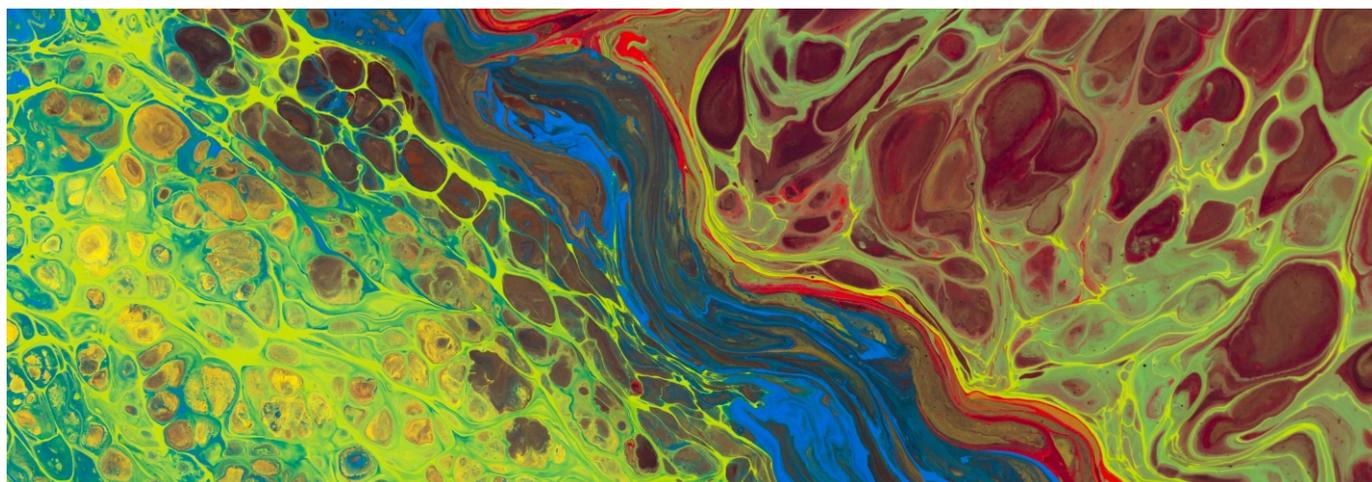
DIPARTIMENTO  
DI GEOSCIENZE



# OPEN-GEO: IL SOFTWARE LIBERO PER LA GEOFISICA E LA GEOLOGIA

XXI WORKSHOP DI GEOFISICA

Tra geologia e geofisica 2024



## Venerdì 6 dicembre 2024

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 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 2024

Il tema dell'XXI edizione del Workshop è Open-Geo, il software libero per la geofisica e la geologia. Il convegno/corso di aggiornamento darà l'occasione di presentare i recenti sviluppi del software libero per la geofisica e la geologia. Saranno esposti pacchetti per il processing dei dati per le più comuni tecniche di prospezione geofisica e per le applicazioni geologiche, e verranno descritte piattaforme pubbliche di comune interesse per la ricerca e la professione. Un tema innovativo con lo scopo di stimolare l'utilizzo e il confronto di più strumenti informatici e favorire il libero scambio dei saperi. Interverranno esperti di fama provenienti da primari Atenei italiani e Istituti di Ricerca.

## XII EDIZIONE DEL PREMIO DI LAUREA IN GEOFISICA PROFESSOR VITTORIO ILICETO

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

La Signora Franca Iliceto sostiene dal 2012 il Premio di Laurea in Geofisica in memoria del marito, Professor Vittorio Iliceto. 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.

## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

**Iscrizioni entro e non oltre il giorno 4 dicembre 2024** attraverso l'apposito modulo online sul sito [fondazionemcr.it](http://fondazionemcr.it) con la possibilità di scegliere la modalità in presenza e online. [PRENOTA QUI](#)

### 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, 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](http://www.fondazionemcr.it)  
[museo@fondazionemcr.it](mailto:museo@fondazionemcr.it)  
T. 0464452800



## MATTINA

- 08:30-09:00** | Registrazione dei partecipanti
- 09:00-09:15** | Benvenuto delle autorità - Saluti dei Presidenti del Consiglio Nazionale e degli Ordini Regionali  
Apertura del convegno
- 09:15-10:00** Dott. **Simone Pittaluga**, IMATI – Consiglio Nazionale delle Ricerche  
*Codici per il trattamento di dati sismici attivi: smartRefract*
- 10:00-10:45** Prof. **Samuel Bignardi**, Università degli Studi di Chieti e Pescara  
*Codici per il trattamento di dati sismici passivi: openHVSR*
- 10:45-11:15** | Coffee break - Poster
- 11:15-12:00** Dott. **Luca Peruzzo**, Università degli Studi di Padova  
*Codici per il trattamento di dati elettrici ed elettromagnetici*
- 12:00-12:45** Prof. **Enzo Rizzo**, Università degli Studi di Ferrara  
*Codici per il trattamento di dati GeoRadar*
- 12:45-14:00** | Pausa pranzo a buffet all'interno del Museo per gli iscritti - Poster

## POMERIGGIO

**14:00-14:30** XII EDIZIONE DEL PREMIO DI LAUREA IN GEOFISICA PROFESSOR **VITTORIO ILCETO**

INTERVENTI SUGGERITI DAGLI ORDINI REGIONALI

- 14:30-15:00** Dott. Geol. **Alberto Carrera**  
Ordine dei Geologi della Lombardia  
*Codici per l'elaborazione dei dati sismici di onde superficiali*
- 15:00-15:30** Prof. **Paolo Fabbri**, Università degli Studi di Padova  
Ordine dei Geologi del Veneto  
*Codici per l'elaborazione dei dati idrogeologici*
- 15:30-16:00** Prof.ssa **Marta Castelli**, Politecnico di Torino  
Ordine dei Geologi del Trentino Alto Adige  
*Un codice per la valutazione preliminare della pericolosità per caduta massi in ambiente QGIS*
- 16:00-16:30** Prof. **Francesco Brardinoni**, Università degli Studi di Bologna  
Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna  
*Dati e servizi dei geoportali pubblici regionali: opportunità di analisi e applicazioni*
- 16:30-17:00** Dott. Geol. **Marco Croatto**  
Ordine dei Geologi del Friuli Venezia Giulia  
*Progetto eseguito con l'ausilio del programma SSAP 2010*
- 17:00-17:15** | Presentazione dei poster, domande e discussione finale