

800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



DIPARTIMENTO DI
GEOSCIENZE

fondazione
museo civico
di rovereto

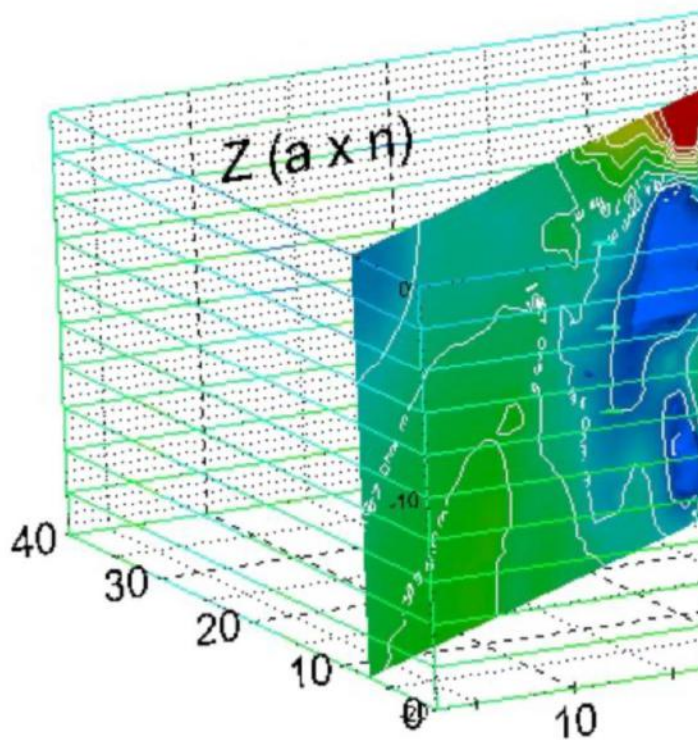
Convegno tra geologia e geofisica 2021

XVIII Workshop di Geofisica

‘Geofisica e geognostica per il monitoraggio dei rischi’

Venerdì 10 dicembre 2021

**Sala conferenze “Fortunato Zeni” - Fondazione Museo Civico Rovereto
Borgo S. Caterina 41, Rovereto - TN**



Ordine dei Geologi
Trentino-Alto Adige
Geologenkammer
Trentino-South Tyrol

Ordine dei Geologi
Emilia-Romagna

Ordine dei Geologi
Friuli Venezia Giulia

Ordine
dei Geologi
Lombardia

CONSIGLIO NAZIONALE
DEI GEOLOGI

10 dicembre 2021

TRA GEOLOGIA E GEOFISICA

XVIII Workshop di geofisica

Il Convegno, rivolto a ricercatori, liberi professionisti, funzionari della Pubblica Amministrazione e tecnici, si articolerà in una unica giornata di workshop.

Quest'anno il tema proposto è il monitoraggio dei rischi, affrontato sia tramite introduzioni teoriche che *case histories* formativi. Si parlerà di caratterizzazione geofisica, idrogeologica, di monitoraggio, di parametrizzazione geotecnica e modellizzazione, prevenzione e interventi post-evento.

Di nuovo un tema articolato che richiede alta professionalità, capacità di declinare conoscenza e esperienza in funzione del caso specifico e al contempo di saper cogliere i caratteri distintivi dei fenomeni mantenendo un approccio critico e attento. Risulta in questo contesto quanto mai valida una frase attribuita a Leonardo e che fu titolo di un'edizione del nostro Workshop di Geofisica: "La sapienza è figliola dell'esperienza".

All'interno del Workshop di Geofisica si terrà il ricordo affettuoso del Professore Vittorio Iliceto con l'assegnazione del premio al vincitore che avrà inoltre l'opportunità di presentare all'interno del convegno il proprio lavoro di tesi con la:

- IX EDIZIONE DEL PREMIO DI LAUREA IN GEOFISICA PROFESSOR V. ILICETO

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

Organizzazione del Convegno a cura della Fondazione Museo Civico di Rovereto in Convenzione con l'Ordine dei Geologi del Trentino Alto Adige, con il patrocinio del Consiglio nazionale dei Geologi e con il Patrocinio e la Collaborazione degli Ordini dei Geologi di Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Lombardia e Veneto, in Collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Padova, col Patrocinio del Consiglio Nazionale dei Geologi e della Fondazione Centro Studi del Consiglio Nazionale dei Geologi

LA PARTECIPAZIONE AL CONVEGNO SARÀ RICONOSCIUTA VALIDA AI FINI DELL'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CONTINUO. È IN CORSO LA PRATICA DI ACCREDITAMENTO CON LA RICHIESTA DI 6 CREDITI FORMATIVI.

c/o Fondazione Museo Civico di Rovereto Borgo S. Caterina 41, 38068 Rovereto

(TN) Tel. +39 0464 452800

www.fondazionemcr.it

10 dicembre 2021

TRA GEOLOGIA E GEOFISICA

XVIII Workshop di geofisica

Programma

Sessione mattutina

8.30 - 9.00 **Registrazione dei partecipanti**

9.00 - 9.15 **SALUTI ISTITUZIONALI: BENVENUTO, SALUTO DEI PRESIDENTI ORDINI REGIONALI E APERTURA DEL CONVEGNO**

9.15 – 10.00 **Monitoraggio sismico, Early warning e stima rapida dell’impatto per la mitigazione del rischio sismico**
Prof. Stefano Parolai
Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS

10.00 – 10.45 **Monitoraggio permanente di tratti arginali critici**
Prof. Luigi Zanzi
Politecnico di Milano

10.45 – 11.30 **Monitoraggio dei fenomeni franosi con interferometria radar: sistemi satellitari, UAV e terrestri**
Prof. Filippo Catani
Università degli Studi di Padova

11.30 – 11.45 coffee break - Poster

10.45 – 12.30 **Monitoraggio di instabilità di pendio, esempi e utilizzo per la modellazione dei fenomeni**
Prof. Riccardo Castellanza
Università degli Studi di Milano Bicocca

12.30 – 14.00 pausa pranzo - Poster

Sessione pomeridiana

14.00 – 14.30 IX Edizione del Premio di Laurea in Geofisica professor Vittorio Iliceto



14.30 – 15.00 Il supporto della geofisica nel quadro più ampio del monitoraggio dei rischi

dr. Tomas Garbari

Ordine dei Geologi Trentino Alto Adige

15.00 – 15.30 Il monitoraggio idrogeologico a supporto della verifica dei potenziali impatti sull'ecosistema connessi al rischio di un'attività estrattiva

dr. Luca Matteo Pizzi

Ordine dei Geologi Lombardia

15.30 – 16.00 Soluzioni avanzate per il monitoraggio del rischio da frana: esempi in regione Emilia Romagna

dr. Marco Mulas

Ordine dei Geologi Emilia Romagna

16.00 – 16.30 Nuove tecnologie applicate al monitoraggio del territorio nella professione del Geologo

dr. Stefano Brugnaro, dr. Enrico Farinatti, dr. Niccolò Iandelli

Ordine dei Geologi Veneto

16.30- 17.00 Sperimentazione di metodologie per la verifica a liquefazione'

dott. Paolo Marsich

Ordine dei Geologi Friuli Venezia Giulia

17.00- 17.30 Presentazione dei poster, Domande e Discussione finale

Chiusura dei lavori