

1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



DIPARTIMENTO DI
GEOSCIENZE



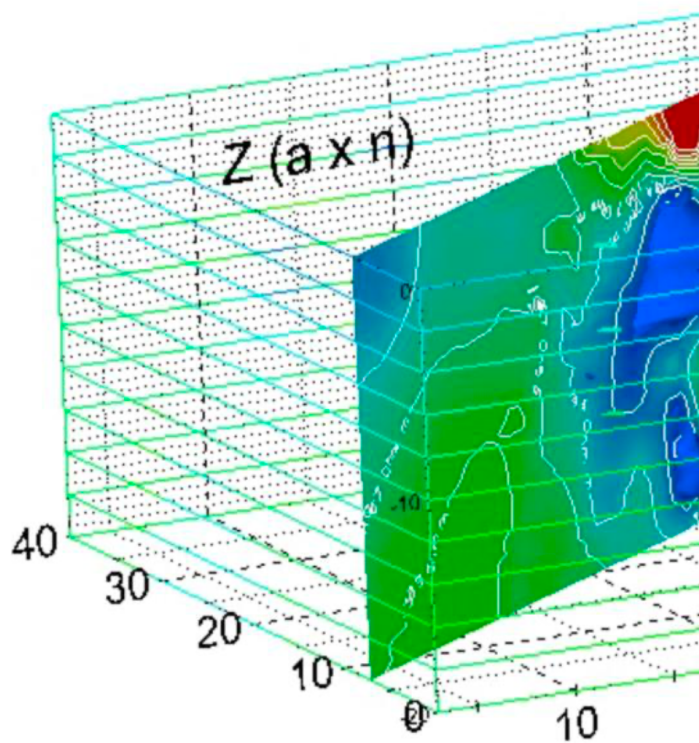
Convegno tra geologia e geofisica 2021

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
TRENTO-SOUTH



Ordine dei Geologi
Friuli Venezia Giulia

Ordine
dei Geologi
Lombardia



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 ed 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 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

Mattino

8.30 - 9.00 Registrazione partecipanti

9.00 - 9.15 Benvenuto autorità, Saluti dei Presidenti Ordini Regionali, apertura del Convegno

9.15 – 10.00 **Prof. STEFANO PAROLAI** – Centro Ricerche Sismologiche OGS - Trieste e Helmholtz Centre, Potsdam

“Monitoraggio sismico, Early warning e stima rapida dell’impatto per la mitigazione del rischio sismico”

10.00 – 10.45 **Prof. LUIGI ZANZI** – Politecnico di Milano

“Monitoraggio permanente di tratti arginali critici”

10.45 -11.30 **Prof. FILIPPO CATANI** – Università degli Studi di Padova

“Monitoraggio dei fenomeni franosi con interferometria radar: sistemi satellitari, UAV e terrestri”

11.30- 11.45 COFFEE BREAK- Poster

11.45 - 12.30 **Prof. GIOVANNI B. CROSTA** - Università degli Studi di Milano Bicocca

“ Monitoraggio di instabilità di pendio, esempi e utilizzo per la modellazione dei fenomeni”

12.30- 14. Pausa pranzo – Poster

14.00 –14.30 IX EDIZIONE DEL PREMIO DI LAUREA IN GEOFISICA PROFESSOR V. ILICETO



14.30-15.00

dott. Thomas Garbari (Ordine dei Geologi Trentino Alto Adige)

"Il supporto della geofisica nell'interpretazione dei fenomeni complessi e nell'individuazione dei punti di monitoraggio".

15.00-15.30

dott. Luca Matteo Pizzi (Ordine dei Geologi Lombardia)

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

15.30- 17.00

dott. Marco Mulas (Ordine dei Geologi Emilia Romagna)

"Soluzioni avanzate per il monitoraggio del rischio da frana: esempi in Regione Emilia Romagna"

17.00-17.30

dott. Enrico Farinatti (Ordine dei Geologi Veneto)

"Nuove tecnologie applicate al monitoraggio del territorio nella professione del Geologo"

17.30- 18.00

dott. Paolo Marsich (Ordine dei Geologi Friuli Venezia Giulia)

"Sperimentazione di metodologie per la verifica a liquefazione"

18.00- 18.30 Presentazione dei poster, Domande e Discussione finale

CHIUSURA DEI LAVORI