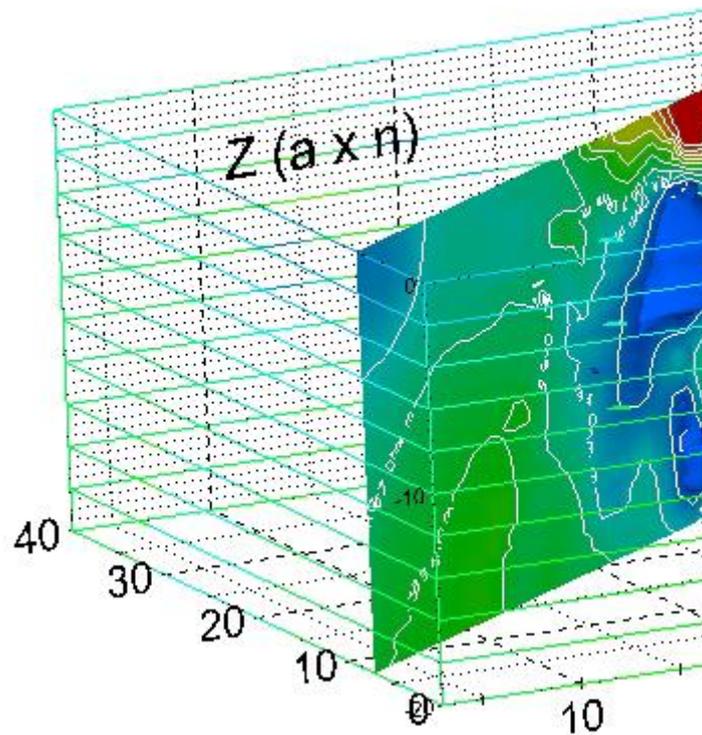


# XIII Workshop di Geofisica e IV Giornata di Formazione

Fondazione Museo Civico Rovereto

Rovereto, Sala conferenze "Fortunato Zeni",  
Giovedì 1 e venerdì 2 dicembre 2016



Il Convegno, rivolto a ricercatori, liberi professionisti, funzionari della Pubblica Amministrazione e tecnici, si articola ormai da qualche anno in due giornate, la prima dedicata al Workshop di Geofisica nella sua veste classica, la seconda alla Giornata di Formazione professionale. Il workshop anticiperà e introdurrà la Giornata di Formazione, attraverso una serie di interventi.

✓ **1 dicembre 2016, XIII WORKSHOP IN GEOFISICA**

**LA GEOFISICA APPLICATA ALLA GESTIONE DEL TERRITORIO**

La geofisica può essere un potente strumento per la gestione del territorio, di cui permette la conoscenza partendo dalla caratterizzazione delle condizioni attuali al monitoraggio nel tempo per rappresentarne e comprenderne la dinamica e l'articolazione, fino alla modellazione di scenari futuri. Il convegno - rivolto a ricercatori, liberi professionisti e funzionari della Pubblica Amministrazione - si aprirà proprio su questo tema con la tredicesima edizione del Workshop di geofisica. Non mancherà il ricordo affettuoso del Professore Vittorio Iliceto con il premio di Laurea a lui dedicato dal 2012. Il Workshop prevede interventi dal mondo della libera professione e della ricerca, e mira, tramite l'illustrazione di casi significativi, a stimolare dibattito e confronto, proponendo soluzioni e approcci nuovi e originali, evidenziando criticità e potenzialità dei diversi metodi.

***È ancora possibile la sottomissione di poster per il Workshop entro il 30 novembre 2016.***

✓ **2 dicembre 2016, IV GIORNATA DI FORMAZIONE**

**LA RISORSA GEOTERMICA: I LIMITI AMBIENTALI, TECNICI E NORMATIVI PER UN UTILIZZO CONSAPEVOLE**

Il ricorso alla geofisica è spesso un passaggio obbligato anche per lo studio e lo sfruttamento della Risorsa Geotermica, tema sviluppato al venerdì dalla Giornata di studi. Organizzata dagli Ordini dei Geologi del Veneto, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna, Trentino Alto Adige e Lombardia, col supporto del Dottor Jacopo Boaga dell'Università degli Studi di Padova e della Fondazione MCR, la giornata di formazione affronterà i vari aspetti, dalla fase di indagine a quella di utilizzo, ponendo l'accento anche sulla legislazione. Interventi dal mondo accademico aiuteranno a introdurre in modo preciso e aggiornato l'argomento, illustrando lo stato dell'arte e il substrato tecnico normativo di riferimento, mentre una serie di *case history* approfondirà gli aspetti applicati.

***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.***

**LA PARTECIPAZIONE AL CONVEGNO (WORKSHOP E GIORNATA DI FORMAZIONE) SARÀ RICONOSCIUTA VALIDA AI FINI DELL'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CONTINUO. E' IN CORSO LA PRATICA DI ACCREDITAMENTO CON LA RICHIESTA DI 12 CREDITI FORMATIVI, SEI PER CIASCUNA GIORNATA.**

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

Tel. +39 0464 452800

Fax. +39 0464 439487

[www.fondazionemcr.it](http://www.fondazionemcr.it)

---

## **Programma “Tra geologia e geofisica 2016”**

---

**Giovedì 1 dicembre 2016, XIII WORKSHOP IN GEOFISICA**

### **LA GEOFISICA APPLICATA ALLA GESTIONE DEL TERRITORIO**

**FONDAZIONE MUSEO CIVICO ROVERETO, Sala Conferenze “F. Zeni”**

#### **Mattino**

**8.30 - 9.00 Registrazione dei partecipanti e benvenuto**

**9.00 - 9.30 Saluto delle Autorità e presentazione delle due giornate di Convegno**

**9.30 - 10.00 Monitoraggio nel tempo di tecniche di bonifica mediante tomografia elettrica**

M. Marin

*Dipartimento di Geoscienze, Università degli Studi di Padova*

**10.00 - 10.30 Indagine elettrica con tomografia idraulica 2D eseguita in un campo prova nel settore di una discarica per la valutazione delle trasformazioni comportamentali dei rifiuti mediante l'analisi delle variazioni di resistività a seguito di immissione d'acqua**

R. Perotti, M. Fasani

*Studio geologico Trilobite, Pavia*

**10.30 - 11.00 Caratterizzazione idrogeologica di potenziali acquiferi attraverso l'integrazione di metodi geofisici**

S. Bernardinetti, P.P. Bruno, S. Maraio, E. Guastaldi, V. Cicala, S. Minucci S., M. Giannuzzi, M. Trotta, F. Petrolo, S. Febo, T. Colonna, F. Brogna, E. Tufarolo, O. Milighetti

*CGT Centro di Geotecnologie - Università di Siena; Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente - Università di Siena; Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche - Università di Cagliari; Geoexplorer Impresa sociale s.r.l.; The Petroleum Institute, Department of Petroleum Geosciences, Abu Dhabi e Nuove Acque S.p.A.*

#### **11.00 - 11.30 Coffee Break**

**11.30 - 12.00 I Giacimenti di anidride carbonica naturale**

A. M. Baldi

*SGG Studio di Geologia e Geofisica, Siena*

**12.00 - 12.45 Lecture: DALL'ESPLORAZIONE GEOTERMICA IN BAVIERA (CASE STUDY DI FATTIBILITA' IN KOENIGSDORF) ALLE POTENZIALITA' DI SVILUPPO DELLA GEOTERMIA PROFONDA IN ITALIA**

A. Piasentin

*GeoNeurale/Wavefields, Monaco, Germania*

**13.00 - 15.00 Pranzo**

**Pomeriggio**

**15.00 - 15.30 La sismica ad alta risoluzione nella caratterizzazione geologica di dettaglio finalizzata al recupero ambientale in area mineraria**

S. Maraio, F. Bonciani, P.P. Bruno, S. Bernardinetti, F. Brogna, V. Cicala, T. Colonna, S. Minucci.

*CGT Centro di Geotecnologie - Università di Siena; AMRA – Analysis and monitoring of environmental risks, Napoli; The Petroleum Institute, Department of Petroleum Geosciences, Abu Dhabi, UAE; Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche - Università di Cagliari e Geoexplorer Impresa Sociale s.r.l.*

**15.30 - 16.00 Assegnazione del PREMIO DI LAUREA 'VITTORIO ILICETO'**

**16.00 - 16.30 Un controllo geofisico: vibrazioni indotte verso gli edifici**

R. Linari

*Liberio professionista, Trieste*

**16.30 - 17.00 La nuova biblioteca del Dipartimento di Ingegneria a Mesiano (TN): un sistema combinato di pompe di calore ad aria e geotermia, in un contesto tettonico e geofisico complesso**

L. Cadrobbi, D. Fioroni, O. Nichelatti

*Geologia Applicata Studio Associato, Trento*

**17.00 - 17.30 Tecniche termometriche per la verifica della corretta realizzazione di un pozzo termale**

M. L. Vuillermin, V. Buchignani

*Comitgeo, Trento*

**17.30 – 18.00 PRESENTAZIONE POSTER E CONCLUSIONI DELLA GIORNATA**

-----

**Venerdì 2 dicembre 2016, IV GIORNATA DI FORMAZIONE**

## **LA RISORSA GEOTERMICA: I LIMITI AMBIENTALI, TECNICI E NORMATIVI PER UN UTILIZZO CONSAPEVOLE**

**FONDAZIONE MUSEO CIVICO ROVERETO, Sala Conferenze "F. Zeni"**

**9.00 - 9.30 Registrazione e benvenuto**

**9.30 - 10.00** Introduzione e saluto dei Presidenti degli Ordini Regionali dei Geologi di Emilia Romagna; Friuli Venezia Giulia, Lombardia; Trentino Alto Adige e Veneto

**Mattino**

*Chairman Dott. J. Boaga*

**10.00 - 10.30 Il ruolo degli Ordini**

Saluto e introduzione dei Presidenti (o loro delegati) degli Ordini dei Geologi di Emilia Romagna, Lombardia, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Trentino alto Adige

**10.30 - 11.15 La risorsa "calore della terra" e le prospettive di utilizzo**

Prof. Bruno Della Vedova

*Dipartimento di Ingegneria e architettura, Università degli Studi di Trieste*

**11.15 - 11.30 Coffee Break**

**11.30 - 12.15 La geofisica applicata allo sfruttamento della risorsa geotermica**

Dott. Flavio Poletto

*Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale – OGS*

**12.15 - 13.00 Good Practices Europee e Nazionali per lo sfruttamento della risorsa geotermica**

Dott.ssa Eloisa Di Sipio

*Friedrich-Alexander-Universität, Erlangen, Germania*

**13.00 - 14.30 Pranzo**

**Pomeriggio**

*Chairman Dott. S. Paternoster*

**14.30** Ripresa dei lavori

**14.30 - 15.15 Geotermia e scambio termico: stato dell'arte, normativa e proposte dei professionisti**

Dott. Pietro Zangheri e Dott. Gabriele Cesari

*Ordine dei Geologi del Veneto e Ordine dei Geologi di Emilia Romagna*

1 e 2 dicembre 2016

**TRA GEOLOGIA E GEOFISICA**

XIII Workshop di geofisica

IV Giornata di Formazione

---

**15.15 - 15.45 La geotermia a bassa entalpia in provincia di Trento: stato dell'arte e prospettive**

Dott.ssa Paola Visintainer

*Funzionario geologo, Servizio geologico - Dipartimento di Protezione Civile, Provincia Autonoma di Trento*

**15.45 - 16.15 Geotermia a circuito aperto: dallo studio di prefattibilità al collaudo**

Dott. Luca Pizzi

*Libero professionista, Ordine dei Geologi della Lombardia*

**16.15 - 16.45 La geotermia profonda: geofisica e geologia per le previsioni tecnico-economiche di produzione energetica in acquiferi carbonatici**

Dott. Gian Paolo Droli

*Libero professionista, Ordine dei Geologi del Friuli Venezia Giulia*

**17.00 – 17.30 CONCLUSIONI DELLA GIORNATA E CHIUSURA DEL CONVEGNO**

-----

## Modalità di partecipazione

La partecipazione al Convegno, articolato nel Workshop e nella Giornata di Formazione, prevede l'invio della scheda di iscrizione (tramite mail o fax) per quanti non si siano già pre-iscritti, e il pagamento della quota di **60 euro**.

**La quota comprende la partecipazione al Convegno, coffee break e gadget.** I pranzi sono esclusi. Le iscrizioni saranno accettate secondo l'ordine d'arrivo, e saranno confermate col ricevimento del bonifico bancario, fino al raggiungimento della capienza della sala. Si consiglia di contattare la Segreteria Organizzativa per verificare la disponibilità di posti.

### SCHEDA DI ADESIONE

Cognome / Surname \_\_\_\_\_

Nome / Name \_\_\_\_\_

Ordine / Ente di appartenenza / Affiliation \_\_\_\_\_

Indirizzo / Address \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

P.IVA e C.F. \_\_\_\_\_

Tel, fax, e-mail \_\_\_\_\_

Accompagnatore / Accompanying person \_\_\_\_\_

Desidero / I wish: \_\_\_\_\_

Presentare un lavoro, dal titolo / Submit a paper entitled:

\_\_\_\_\_



**Pagamento** con bonifico bancario sul conto corrente intestato alla FONDAZIONE MUSEO CIVICO DI ROVERETO presso la Cassa Rurale di Rovereto, Sede:

**c/c 139757**

**Codice IBAN IT25 E082 1020 8000 0000 0139 757**

**BIC CCRTIT2T57A**

Si prega di specificare come **causale** "partecipazione convegno Rovereto dicembre 2016, NOME COGNOME" e inviare la copia del bonifico – tramite mail o fax - alla Segreteria organizzativa come ricevuta dell'avvenuta iscrizione.

1 e 2 dicembre 2016

**TRA GEOLOGIA E GEOFISICA**

XIII Workshop di geofisica

IV Giornata di Formazione

---

## **Segreteria organizzativa**

---

### **Dottoressa Ilaria Ribaga**

Fondazione Museo Civico di Rovereto

Tel. +39 0464 452802

Fax +39 0464 439487

E-mail [museo@fondazionemcr.it](mailto:museo@fondazionemcr.it)

[biglietteria@fondazionemcr.it](mailto:biglietteria@fondazionemcr.it)

[fondazionemcr@pec.museocivico.rovereto.tn.it](mailto:fondazionemcr@pec.museocivico.rovereto.tn.it)

## **Segreteria scientifica**

---

### **Dottoressa Fabiana Zandonai,**

Fondazione Museo Civico di Rovereto

Tel. +39 0464 452800

Fax +39 0464 439487

E-mail [zandonaifabiana@fondazionemcr.it](mailto:zandonaifabiana@fondazionemcr.it)

## **Organizzatori**

---

### **Fondazione Museo Civico Rovereto**

Borgo S. Caterina, 41

38068 Rovereto (TN)

Tel. + 39 0464 452800

Fax + 39 0464 439487

[www.fondazionemcr.it](http://www.fondazionemcr.it)

### **Ordine dei Geologi del Trentino Alto Adige**

Via G.B. Trener, 8

38121 Trento

Tel. +39 0461 980818

Fax +39 0461 239535

[www.geologitrentinoaltoadige.it](http://www.geologitrentinoaltoadige.it)