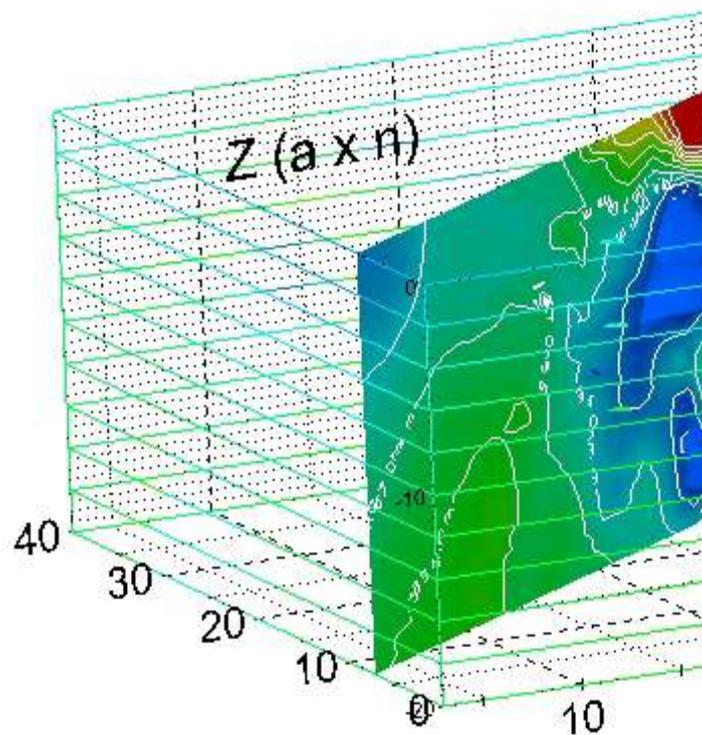


XII Workshop di Geofisica e III Giornata di Formazione

Fondazione Museo Civico Rovereto
Rovereto, Sala conferenze "Fortunato Zeni",
Giovedì 3 e venerdì 4 dicembre 2015



3 e 4 dicembre 2015

TRA GEOLOGIA E GEOFISICA

XII Workshop di geofisica

III Giornata di Formazione

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.

✓ **3 dicembre 2015, XII WORKSHOP IN GEOFISICA**

LA GEOFISICA E I PARAMETRI DESCRITTIVI DEL SOTTOSUOLO

All'interno della giornata si terrà l'assegnazione del **Premio di Laurea 'Vittorio Illiceto'** promosso per il terzo anno dalla Signora Franca Illiceto e dall'Ordine dei Geologi del Veneto, in collaborazione con il Dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova e la Fondazione Museo Civico di Rovereto, con il patrocinio degli Ordini dei Geologi del Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna, Trentino Alto Adige e Lombardia.

La prospezione geofisica sa dare risposte concrete e efficaci alle domande che vengono dalla geologia applicata e dall'ingegneria per l'indagine e la corretta parametrizzazione dei volumi di interesse? Ambiguità, fattori di scala, correlazioni possibili con indagini dirette in situ e in laboratorio. Il workshop prevede interventi dal mondo della libera professione e della ricerca, volti - tramite l'illustrazione di casi significativi - a stimolare dibattito e confronto, evidenziando criticità e potenzialità dei metodi e delle soluzioni descritte.

È ancora possibile la sottomissione di poster per il Workshop entro il 30 novembre 2015.

✓ **4 dicembre 2015, III GIORNATA DI FORMAZIONE**

METODI GEOFISICI A SUPPORTO DEL MODELLO GEOLOGICO E DEL MODELLO GEOTECNICO

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 mira ad approfondire - anche dal punto di vista teorico - le potenzialità dei metodi geofisici, concentrandosi particolarmente su quello sismico, nel fornire i parametri utili alla ricostruzione significativa della situazione sepolta e del suo assetto (modello geologico e geotecnico) anche per quanto concerne il comportamento (risposta) del terreno in campo statico e dinamico.

QUEST'ANNO L'ORGANIZZAZIONE DEL CONVEGNO È CURATA DALL'ORDINE DEI GEOLOGI DEL TRENINO ALTO ADIGE CON IL COORDINAMENTO SCIENTIFICO DELLA FONDAZIONE MUSEO CIVICO DI ROVERETO.

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, 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**

Programma “Tra geologia e geofisica 2015”

Giovedì 3 dicembre 2015, XII WORKSHOP IN GEOFISICA

LA GEOFISICA e I PARAMETRI DESCRITTIVI DEL SOTTOSUOLO

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

Mattino

8.30 - 9.00 Registrazione dei partecipanti

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

9.30 - 10.00 **Il dato e l'interpretazione: il problema mal posto**

Dott. Jacopo Boaga

Dipartimento di Geoscienze, Università degli Studi di Padova

10.00 - 10.30 **Campagna di indagini geofisiche per l'individuazione di un paleoalveo nel cantiere del nuovo stadio Friuli (Udine)**

Dott. Andrea Mocchiutti, Dott. Davide Seravalli

Società Geomok, Udine

10.30 - 11.00 **Approccio geofisico multi-metodologico per la modellazione geotecnica e geologica del sottosuolo**

Dott. Mario Naldi, Dott. Diego Barbero, Prof.ssa Gabriella Forno

Dipartimento Scienze della Terra, Università degli studi di Torino; Techgea Srl, Torino

11.00 - 11.30 *Coffee Break*

11.30 - 12.30 **Quello che l'ingegnere vorrebbe trovare nella relazione Geofisica**

Dott. Stefano Isani

Studio Matildi+Partners, Bologna

12.30 - 13.00 **Lecture: “LE SCALE DELLA GEOFISICA”**

Dott.ssa Silvia Castellaro

Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università degli studi Bologna

13.00 - 15.00 *Pranzo*

Pomeriggio

15.00 - 15.30 Indagini geofisiche ed analisi geotecniche negli studi di Risposta Sismica Locale (RSL): esperienze in Provincia di Trento

Dott. Andrea Franceschini, Fabio Fedrizzi

Dipartimento di Protezione Civile, Servizio Geologico, Provincia Autonoma di Trento

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

16.00 - 16.30 Indagini geofisiche al servizio della progettazione geotecnica

Dott. Matteo Collareda

Studiosisma S.r.l., Monteviale, Vicenza

16.30 - 17.00 La termografia multitemporale nello studio delle proprietà termiche del primo spessore (ambiente naturale con accenni all'ambiente costruito)

Dott. Arnaldo Maria Tonelli

Conservatore onorario, Fondazione Museo Civico Rovereto

17.00 - 17.30 Pratica professionale: l'uso applicativo corretto ed il contributo della geofisica nell'esplorazione e parametrizzazione del sottosuolo

Dott. Michele Baldini

Studio associato Baldini & Casolini, S. Stefano di Magra, La Spezia

17.30 – 18.00 PRESENTAZIONE POSTER E CONCLUSIONI DELLA GIORNATA

Con la partecipazione e sponsorizzazione di

CODEVINTEC s.r.l. Milano



Venerdì 4 dicembre 2015, III GIORNATA DI FORMAZIONE

METODI GEOFISICI A SUPPORTO DEL MODELLO GEOLOGICO E DEL MODELLO GEOTECNICO

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

Mattino

8.30 - 9.00 Registrazione dei partecipanti

9.00 - 9.30 Introduzione e saluto dei Presidenti degli Ordini Regionali dei Geologi di Emilia Romagna; Friuli Venezia Giulia, Lombardia; Trentino Alto Adige e Veneto

9.30 - 10.30 **Introduzione ai metodi sismici**

Prof. Gian Piero Deidda

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, Università degli Studi di Cagliari

10.30 - 11.30 **Il ruolo delle prove sismiche nella costruzione del modello geotecnico**

Prof. Sebastiano Foti

Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica, Politecnico di Torino

11.30 - 12.00 Coffee Break

12.00 - 13.00 **L'identificazione dei parametri idraulici nel modello geotecnico**

Prof. Giorgio Cassiani

Dipartimento di Geoscienze, Università degli Studi di Padova

13.00 - 14.15 Pranzo

Pomeriggio

14.15 Ripresa dei lavori

14.30 - 15.30 **Indagini sismiche per la determinazione della velocità delle onde S nell'ambito degli studi di risposta sismica locale**

Prof. Cesare Comina

Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Torino

15.30 - 17.00 **CASE HISTORY**

- ❖ **Individuazione della distribuzione dei vuoti minerari mediante la tecnica ERT 2D-3D: l'esempio dei siti minerari dismessi di Malonno (BS)**

Dott. Roberto Francese, Dott. Giancarlo Ceresoli

Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Parma; Progea Consulting S.r.l. - Ponte San Pietro, Bergamo

❖ **Casi di studio sul contributo delle indagini sismiche in onde S nella definizione di modelli geologici e geotecnici in campo statico**

Dott. Stefano Paternoster, Dott. Tomas Garbari

Geologia Applicata, Mezzocorona, Trento; GG Service sas, Nago – Torbole, Trento

❖ **Modello geotecnico e sismico di un sito nel comune di Parma per la valutazione della risposta sismica**

Dott. Andrea Mastrangelo

ENSER Srl – Società di Ingegneria, Bologna

17.00

CONCLUSIONI DELLA GIORNATA E CHIUSURA DEL CONVEGNO

Con la partecipazione e sponsorizzazione di

CODEVINTEC s.r.l. Milano

