

### **Informativa al trattamento dei dati personali**

Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/03 ti informiamo che:  
I dati da te forniti o acquisiti nell'ambito della nostra attività saranno oggetto di trattamento improntato ai principi di correttezza, liceità, trasparenza e tutela della tua riservatezza e dei tuoi diritti. Il trattamento dei dati personali sarà finalizzato all'adempimento degli obblighi di legge, contrattuali o derivanti da incarico conferito dall'interessato. Con il tuo consenso i dati personali potranno essere utilizzati anche ai fini di invio di materiale informativo e pubblicitario o per comunicazioni commerciali riguardanti nuovi servizi o aggiornamenti e novità sui servizi già esistenti. Il trattamento può essere effettuato anche con l'ausilio di strumenti elettronici con modalità idonee a garantire la sicurezza e riservatezza dei dati. L'eventuale rifiuto a fornirci, in tutto o in parte, i tuoi dati personali o l'autorizzazione al trattamento potrebbe comportare la mancata o parziale esecuzione del contratto ovvero la mancata esecuzione dell'incarico. I dati potranno essere comunicati, esclusivamente per le finalità sopra indicate, a soggetti determinati tra i quali consulenti fiscali o legali, istituti bancari, al fine di adempiere agli obblighi di cui sopra. Altri soggetti potrebbero venire a conoscenza dei dati in qualità di responsabili o incaricati del trattamento. In nessun caso i dati personali trattati saranno oggetto di diffusione. Il titolare del trattamento dei dati personali è l'Ordine dei Geologi del FVG con sede in via S. Lazzaro, 8 34122 Trieste, tel. e fax: 040367788. E' possibile conoscere una versione aggiornata di questo documento e un elenco aggiornato dei responsabili, facendo direttamente riferimento al titolare sopra indicato. Ai sensi dell'art. 7 del d. Lgs. n. 196/03 potrai fare riferimento al titolare del trattamento per far valere i tuoi diritti.

#### **CONSENSO**

Io sottoscritto..... con la presente, ai sensi del D. Lgs. 196/03 dichiaro di aver letto l'informativa di cui sopra e di prestare il mio libero, consapevole, informato, specifico ed incondizionato consenso al trattamento ed alla comunicazione dei miei dati personali con le modalità riportate nell'informativa.

.....li.....

Firma leggibile.....

In particolare ai sensi del D. Lgs. 196/03 dichiaro di avere attentamente letto l'informativa di cui sopra e di prestare il mio consenso al trattamento al trattamento ed alla comunicazione dei miei dati personali anche per l'invio di materiale informativo e pubblicitario.

Firma leggibile.....



## **ORDINE DEI GEOLOGI DEL FRIULI VENEZIA GIULIA**

### **PROGRAMMA DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CONTINUO**

Delibera CNG n. 128/2007, attuativa della Risoluzione del Consiglio Europeo del 27/06/2002 (2002/C163/01)

#### **SEMINARIO**

### **Onde di superficie in geofisica applicata: capirci qualcosa**

**VENERDI' 21 OTTOBRE 2011**

**Presso**

**CENTRO CONGRESSI MEETING POINT "S.MARCO"  
Piazza Grande, 11 - PALMANOVA (UDINE)**

*Contatti e informazioni:*

**Ordine dei Geologi del Friuli Venezia Giulia  
Via S. Lazzaro, 8 TRIESTE  
Tel. e fax 040 367788  
e-mail: geologifvg@libero.it**

La giornata si propone di fornire una panoramica sugli aspetti salienti che caratterizzano l'utilizzo (acquisizione e analisi) delle onde di superficie in geofisica applicata, andando oltre le eccessive semplificazioni spesso implicitamente assunte (responsabili di analisi approssimative od erronee) e andando oltre le applicazioni richieste della normativa sulle costruzioni (NTC 2008). Si mostrerà come il fattore critico risulti essere la padronanza di taluni fondamentali aspetti teorici da parte del professionista.

Il relatore del seminario è:

**Giancarlo Dal Moro**, dopo la laurea in Scienze Geologiche con una tesi in Geofisica Applicata ("Trattamento Dati Sismici per Studi Sismostratigrafici: Teoria e Sperimentazione"), ha svolto il dottorato di ricerca in Geofisica della Litosfera e Geodinamica ("Deformazioni Crostali nell'Area Sismica Friulana: Osservazioni e Modelli") (Università di Trieste). Successivamente ha svolto attività di ricerca in diverse istituzioni sia italiane che estere: Università di Trieste, Istituto Nazionale di Geofisica e Oceanografia – OGS Trieste, Charles University e Technical University di Praga, Eötvös Loránd Geophysical Institute (ELGI) di Budapest, German University of Technology in Oman (affiliata al Politecnico RWTH di Aachen, Germania). Dal 2002 si dedica all'analisi congiunta di dati sismici secondo metodologie multi-obiettivo e con particolare attenzione alle onde di superficie. Autore di diverse pubblicazioni ed impegnato in varie attività di ricerca applicata e vincitore di concorso come professore associato di Geofisica Applicata in attesa di chiamata.

## PROGRAMMA:

venerdì 21 ottobre 2011

### Mattino

**9.00** Registrazione partecipanti

#### **9.15 : 11.00**

Dati geofisici: acquisizione ed analisi. Principi generali di *analisi del segnale e sismica*. Perché è così assolutamente fondamentale saper nominare i *files* di campagna.

#### **11.00 : 12.30**

Dispersione ed attenuazione delle onde di superficie: sicuri di saperne abbastanza? L'interlacciarsi dei modi di propagazione delle onde di superficie.

#### **12.30 : 13.30**

#### **Pausa Pranzo**

### Pomeriggio

#### **13.30 : 14.30**

Come acquisire un buon dato di campagna in modo efficace e rapido: parametri e procedure per la sismica attiva a passiva.

#### **14.30 : 16.00**

*Inversione e inversione congiunta* (concetti generali e pratica di analisi). L'approccio olistico come soluzione al problema della non-univocità e dell'interpretazione dei dati: le 5 *componenti* del discorso e la *full waveform inversion*.

#### **16.15 : 17.15**

Presentazione ragionata di alcuni casi studio (anche e soprattutto al di là della normativa).

#### **17.15 : 18.15**

Sintesi degli argomenti affrontati e discussione.

Giovedì 20 ottobre sarà effettuata un'acquisizione di dati in sito, che verrà richiamata il giorno successivo durante il seminario. Chi fosse interessato a partecipare, il punto di ritrovo è a Palmanova all'esterno di Porta Cividale alle ore 16.00, si prega di darne comunicazione entro mercoledì mattina 19 ottobre 2011 via mail [geologifvg@libero.it](mailto:geologifvg@libero.it) oppure [roberto.ponta@alice.it](mailto:roberto.ponta@alice.it) cell: 338 6788491

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

Da inoltrare alla **Segreteria dell'Ordine dei Geologi**  
fax **040 367788**  
oppure tramite e-mail [geologifvg@libero.it](mailto:geologifvg@libero.it)

Cognome.....

Nome.....

Indirizzo.....

Cap.....Città.....

Tel.....fax.....

Email.....

Professione/qualifica.....

Codice Fiscale.....

Partita I.V.A.....

Dal momento che l'Ordine deve emettere regolare fattura si prega di fornire tutte le indicazioni richieste. Grazie

### La quota di iscrizione è di € 25,00

Il pagamento potrà essere fatto con le seguenti modalità:  
- al momento della registrazione dei partecipanti;  
- con bonifico bancario: Ordine Geologi FVG  
Unicredit Banca - Agenzia di Trieste, via Cassa di Risparmio, 10  
Codice IBAN: IT 16 C 02008 02230 000056042506