



COMUNE DI FRASCATI

www.winmasw.com

Geol. Giancarlo Dal Moro



Ing. Osvaldo Pirchio



www.geomagellan.it

Geol. Pio Sella - Geol. Luca Mengarelli

## WORKSHOP LA GEOFISICA APPLICATA PER LA CARATTERIZZAZIONE DI SITO PROBLEMI E PROSPETTIVE

30-31 maggio 2011

Comune di Frascati, "Sala degli Specchi"  
Via Guglielmo Marconi n.3 - 00044 Frascati (Roma)

Info ed iscrizioni: [workshop@pasisrl.it](mailto:workshop@pasisrl.it)

Le 2 giornate intendono fornire una panoramica sugli aspetti salienti che caratterizzano l'utilizzo (acquisizione e analisi) delle onde di superficie in geofisica applicata anche (ma non unicamente) in relazione a studi di microzonazione sismica.

----- giorno#1

**9.30 : 11.00** Dati geofisici: acquisizione ed analisi. Principi generali di *analisi del segnale*.  
Perché è così fondamentale saper nominare i *files* di campagna.

**11.00 : 11.15** **Coffee break**

**11.15 : 12.30** Dispersione ed attenuazione delle onde di superficie: sicuri di saperne abbastanza?  
Perché è impossibile qualsiasi procedura di analisi automatizzata.

**12.30 : 13.30** **Pausa Pranzo**

**13.30 : 14.00** Come acquisire un buon dato di campagna (e perché).

**14.00 : 15.30** Esercitazione in campagna: acquisizione di dati sismici.

**15.30 : 16.00** **Coffee break**

**16.00 : 18.30** Discussione (in termini di qualità del segnale) ed analisi dei dati acquisiti alla luce dei concetti precedentemente illustrati.

----- giorno#2

**9.30 : 11.00** *Inversione e inversione congiunta.*

Le 5 *componenti* del discorso e la *full waveform inversion*.

**11.00 : 11.15** **Coffee break**

**11.15 : 13.30** Presentazione ragionata di 1 caso studio "totale".

**13.30 : 14.30** **Pausa Pranzo**

**14.30 : 16.00** Modellazione di sito per studi di Microzonazione sismica.

**16.00 : 16.15** **Coffee break**

**16.15 : 18.30** Sintesi degli argomenti affrontati e discussione.

Oltre agli sconti su eventuali acquisti, coloro che in occasione del workshop decideranno di unirsi alla famiglia *winMASW* (attualmente disponibile in 3 versioni) parteciperanno al sorteggio per l'*upgrade* gratuito alla versione superiore rispetto quella acquistata (da *Standard* a *Pro* o da *Pro* ad *Academy*). Inoltre un prestigioso omaggio di carattere geologico/editoriale del valore commerciale di 350€ sarà estratto tra tutti partecipanti.