Newsletter *winMASW*

Novembre 2014

Gentilissimi,

alcune notizie che ci auguriamo utili e gradite:

1. Novità editoriale: ***Surface Wave Analysis for Near Surface Application*** (Dal Moro G.), Elsevier, 252pp. Non si tratta di una mera traduzione in inglese (per una prestigiosa casa editrice internazionale leader nel campo dell'editoria scientifica) del libro italiano pubblicato da Flaccovio Editore. Rispetto a quest'ultimo vengono infatti affrontate anche le tematiche relative alle indagini ESAC, MFA, l'analisi FVS (*Full Velocity Spectrum*), le curve di dispersione apparenti/effettive, *HoliSurface* e si presentano inoltre una serie di nuovi casi studio.

2. In relazione a tale uscita editoriale è offerta la possibilità di acquistare software + libro: http://www.winmasw.com/Elsevier-SW-postcard-LR.pdf

3. Dalla *home page* del sito www.winmasw.com è possibile scaricare uno dei *dataset* presentati nel libro (caso studio#7) da analizzare confrontando la soluzione con quella illustrata nel libro.

4. E' ora disponibile *winMASW*® *Academy* 7.0 (versione *beta*).

Si sottolinea come le significative novità rendono del tutto impossibile il suo completo e corretto utilizzo senza un adeguato aggiornamento teorico e pratico (recenti fatti e richieste di supporto rendono evidente l'esigenza di chiarimenti su questioni di base inerenti anche semplicemente la determinazione di uno spettro di ampiezza di una serie temporale).

Fatti promotore di incontri e *workshop* formativi presso il tuo Ordine regionale (come ben noto il nostro approccio non è mai di carattere meramente commerciale quanto piuttosto educativo).

E' possibile prendere visione del nuovo manuale al seguente *link* (nelle prime pagine sono sintetizzate alcune delle novità): http://www.winmasw.com/italian/manuale_winMASW_it.pdf

Si ricorda come gli aggiornamenti sono gratuiti solamente per il primo anno dalla data di acquisto, al termine del quale per aggiornare il proprio software è necessaria una quota di *maintenance* (vedi condizioni di licenza disponibili anche sul nostro sito).

5. Sei uno studio/professionista che desidera aumentare il proprio *know-how* professionale collaborando nell'ambito di una sperimentazione atta all'identificazione di cavità tramite tecniche MASW (*latu sensu*)?

In breve: si tratta di lavorare attorno al "progetto ADAM2D" (per info visita il nostro sito) in relazione alla possibilità di identificare cavità poste sino ad una profondità indicativamente pari a 1/3 della lunghezza dello stendimento.

Sulla base delle nostre istruzioni acquisirai dati in un'area in cui la presenza e la posizione di una cavità è nota e chiara e, assieme, analizzeremo i dati. Al termine della sperimentazione ci si adopererà per pubblicare i risultati e potrai quindi diventare co-autore del relativo articolo.

Indispensabile l'utilizzo (anche) di geofoni orizzontali (4.5Hz), serietà e... buona volontà!

6. Migliora e razionalizza il tuo hardware.

Tutto il libro *Onde di Superficie in Geofisica Applicata* è, di fatto, un inno alle onde di Love quale unica possibile "guida" per una corretta interpretazione (in chiave di curve modali) dei più complessi spettri di velocità delle onde di Rayleigh.

Se non possiedi geofoni orizzontali (utili ad acquisire in modo rapido e congiunto le onde di Love e la componente radiale dell'onda di Rayleigh), possiamo ora fornirti anche questi (le modalità di computo dello spettro di velocità in *winMASW* rendono necessari anche solamente 12 canali/geofoni).

Se poi non hai ancora un geofono triassiale per misure HVSR, ti possiamo ora proporre il nostro HOLI3C (2Hz) che, collegato al tuo cavo sismico, ti consentirà di acquisire in modo *smart* dati utili ad una nutrita serie di analisi (HVSR, ESAC, *HoliSurface* e MAAM - una delle ultime novità introdotte al GEOFLUID 2014 e inserite nel software *HoliSurface*).

Qualche informazione sul suo utilizzo nell'acquisizione congiunta di dati utili per analisi ESAC+HVSR (in *winMASW*® *Academy*) o MAAM+HVSR (in *HoliSurface*®) è disponibile nel manuale *winMASW* scaricabile dal nostro sito (vedi *tool* TCEMCD).

Ricordiamo la perfetta inutilità dell'acquisto di set di geofoni da 4.5 e 10Hz: con i 4.5Hz si può realizzare *tutto* e, per evidenziare le alte frequenze (per la riflessione/rifrazione), è sufficiente un semplice *click* (funzione di filtro passa alto in *winMASW* - in questo modo acquisirai con geofoni da 4.5 ma otterrai dati solamente con frequenze superiori a una frequenza da te specificata).

7. Software *HoliSurface*®: dalla versione 5.0 (disponibile a inizio 2015), il software si arricchirà (tra le altre cose) di un modulo per le analisi vibrazionali su edifici. Per saperne di più e usufruire della giornata di *training* vienici a trovare.

8. Promozione: porta un amico nel mondo *winMASW*® - *HoliSurface*®. Riceverete entrambi un ulteriore anno di *maintenance* (di regola l'acquisto di uno dei nostri prodotti dà diritto ad 1 anno di aggiornamenti) e l'elaborazione di un *dataset* completo secondo tutte le tecniche presenti nei nostri software: MASW, MFA, ESAC, HVSR, *HoliSurface*, MAAM...

Copyright © 2014. All rights reserved

e-mail: gdm@winmasw.com