



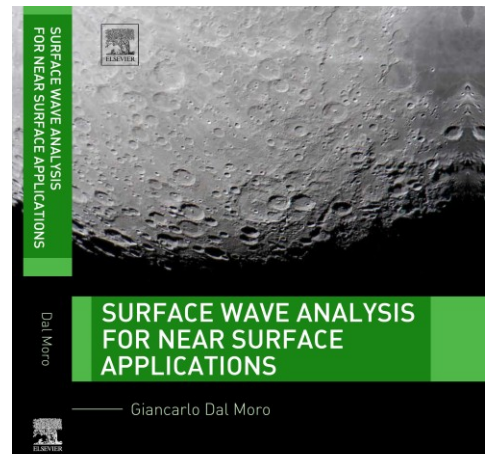
Gentilissimi,  
alcune notizie che ci auguriamo utili e gradite:

**1. workshop (con crediti APC) del 20 febbraio 2015 a Udine.** Il *workshop* sarà centrato in particolare su una serie di metodologie piuttosto innovative (e particolarmente snelle per quanto riguarda le operazioni di campagna) implementate in **HS (HoliSurface)**.

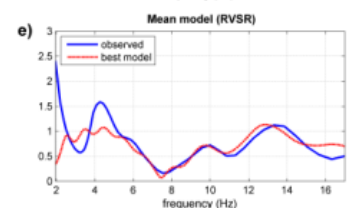
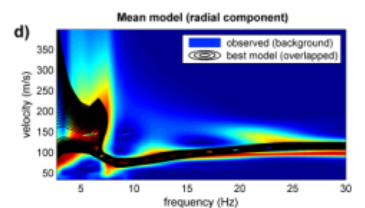
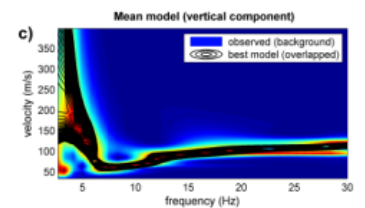
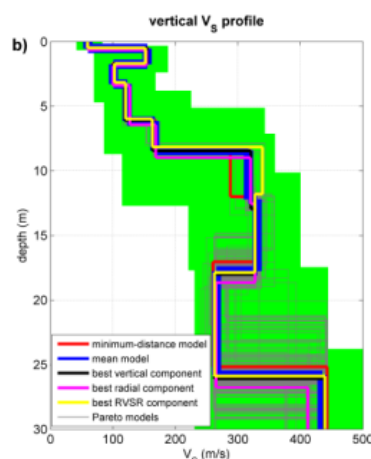
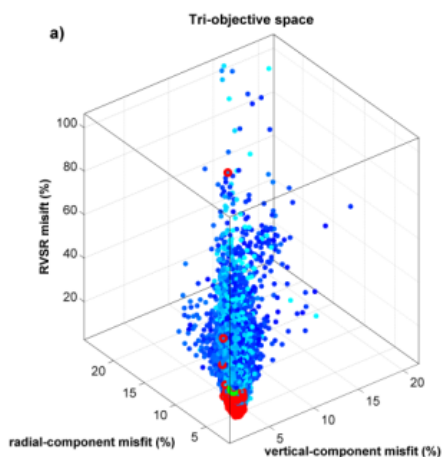
Per info e iscrizioni visita la *home page* del sito [www.holisurface.com](http://www.holisurface.com)

(sabato 21 febbraio, Giancarlo Dal Moro resterà a disposizione di coloro che volessero approfondire le tematiche illustrate durante il *workshop*)

**2.** Durante il *workshop* saranno a disposizione alcune copie del libro "**Surface Wave Analysis for Near Surface Applications**" (Elsevier, ISBN 978-0-12-800770-9, 252pp.) in cui, rispetto al vecchio libro della Flaccovio, vengono presentati nuovi casi studio anche rispetto le nuove metodologie legate all'analisi delle velocità di gruppo (metodo *HoliSurface*), ESAC, MAAM eccetera. Al fine di programmarne la distribuzione si invitano gli interessati a segnalarne l'interesse in anticipo a questo email ([gdm@winmasw.com](mailto:gdm@winmasw.com)) [il costo è di 60 euro + IVA - naturalmente con fattura]



**3.** Recente articolo in cui si presentano alcune delle metodologie più innovative presentate anche nel libro sopra indicato della Elsevier ed implementate nel software *HoliSurface*® (e naturalmente illustrate durante il *workshop* udinese): **Unconventional Optimized Surface Wave Acquisition and Analysis: Comparative Tests in a Perilagoon Area** (Dal Moro G., Ponta R., Mauro R., 2015). *Journal of Applied Geophysics* (Elsevier).



**4.** Disponibile una brochure aggiornata di **HS** con un'anteprima del modulo per prove vibrazionali su edifici, che sarà inserito nella *release* di **HoliSurface®** in uscita a metà febbraio.

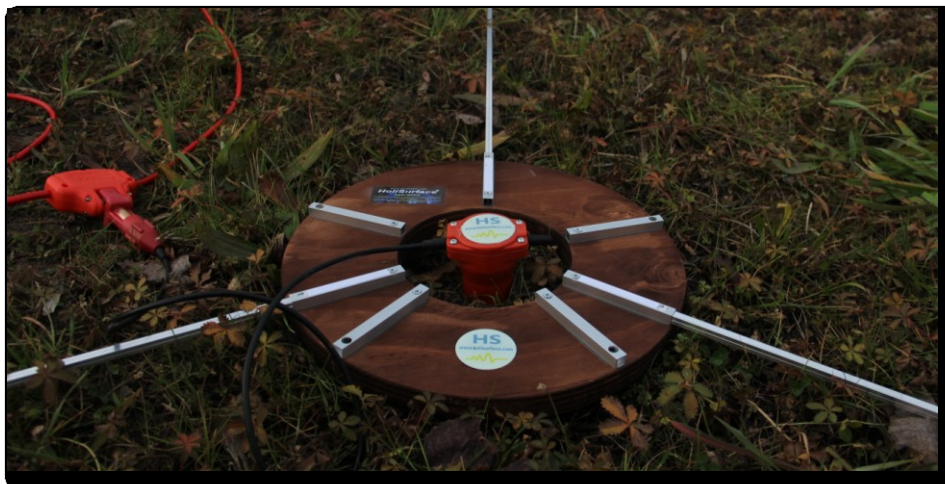
The screenshot shows the HoliSurface software interface. It includes a 'Project name' field set to 'Tower'. Under 'data uploading and processing', there are buttons for 'clean', 'show 3D motion', and 'reference file'. Below this, there are two data entries: 'hv-grado via caprin40-terra-21-dic-2014.SAF (sampling: 64Hz, length: 9.9997min)' and 'hv-grado via caprin40-sesto-21-dic-2014.SAF\_CLEAN.SAF (sampling: 64Hz, length: 9.5742min)'. There are also buttons for 'clean', 'show 3D motion', 'floor file', '2 floor', '64Hz', 'new frequency', 'resample', and 'save both'. The 'computation' section has fields for 'min. freq. (Hz)' (0.3), 'max. freq. (Hz)' (18), and 'smoothing' (3%), with a 'compute' button. At the bottom left, there are buttons for '1. compare vibrations' and '2. add HVSR curve'. A 'GPS positioning' section has '1.' and '2. GPS' options. A 3D model of a tower is shown with 'FLOOR#?' and 'REFERENCE' labels. To the right is a photograph of the physical HoliSurface device, a red cylindrical unit with a handle and sensors.

2

**5.** Acquista **HoliSurface®**: in occasione dell'uscita della prossima *release* (4.0) se sei già utente **winMASW®** riceverai uno sconto del 25% (i due software saranno attivabili da un'unica chiavetta).

**6.** Desideri sapere se il tuo strumento per **HVSR** può essere utilizzato anche per analisi **HoliSurface?** Contatta il produttore della terna che già possiedi per sapere se lo è o se può essere aggiornata/modificata in tal senso (in estrema sintesi è necessario che lo strumento sia utilizzabile in modalità attiva esattamente come qualsiasi altro sismografo). Se invece non possiedi ancora una terna per analisi HVSR e HS contattaci e sapremo darti indicazioni ragionate in base alle tue esigenze.

**7.** Vuoi verificare se il tuo sismografo ha la qualità sufficiente per gestire le acquisizioni **MAAM**? Per farlo devi effettuare un'acquisizione ESAC e una MAAM seguendo in maniera scrupolosa e rigorosa le istruzioni che ti daremo (e inviarci poi i dati).



Per sapere nel dettaglio cos'è una MAAM, scarica la recente brochure **HoliSurface®** dal nostro sito - in sostanza si tratta di un'**ESAC effettuato con unicamente 4 o 6 geofoni e con necessità di limitatissimi spazi** (un triangolo o un pentagono inscritto in un cerchio di raggio di indicativamente 4-5 metri). Necessario per studi in ambiti urbani, comodissimo ed efficace in qualsiasi altra situazione.

**8.** Sei un dottorando che desidera approfondire alcune tematiche inerenti all'analisi delle onde di superficie? Scrivi a: [gdm@winmasw.com](mailto:gdm@winmasw.com) ([http://www.winmasw.com/italian/Dal\\_Moro\\_geoCV\\_eng.pdf](http://www.winmasw.com/italian/Dal_Moro_geoCV_eng.pdf))