

# eliosoft summer lab

**Per chi:** chiunque desideri approfondire l'acquisizione e l'analisi delle onde di superficie secondo varie metodologie attive e passive

**Dove:** Portogruaro (VE)

**Quando:** venerdì 22 luglio 2016 [ore 10:00]

L'incontro, dal carattere molto informale (ma non per questo poco rigoroso), intende rappresentare un momento di proficua unione tra teoria e pratica rispetto a metodologie di acquisizione a analisi estremamente snelle e al contempo avanzate (varie novità anche rispetto il recente passato). Particolare enfasi sarà data a tutte le metodologie implementate nel software *HoliSurface*<sup>®</sup>, senza trascurare tuttavia le novità di alcuni approcci multicanale possibili dalla *release 7.1* di *winMASW Academy*. La possibilità di incontrarsi in un ambiente rilassato e agreste, consentirà di effettuare le acquisizioni in completo *relax* nel parco a nostra disposizione, analizzando poi i dati assieme (commentandoli e comprendendoli in tutti i loro aspetti).

## Programma

### Acquisizioni MASW (multicanale) multi-componente

[utili anche rispetto un nuovissimo modulo di analisi in *winMASW Academy 7.1*]:

ZVF+RVF [utilizzo piastra di metallo e di materiale plastico]: polarità per dati HS e multicanale! Achtung!

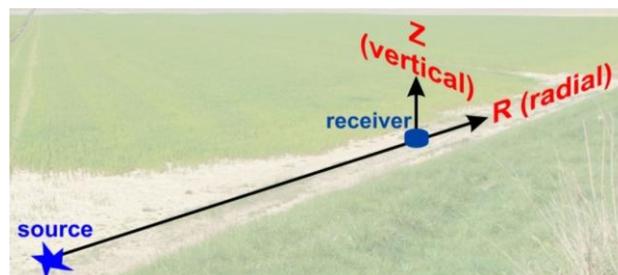
ZVF+THF e ZVF+THF (sorgente 70°)

Acquisizioni *direct and reverse*

Acquisire dati multi-canale e multi-componente con un'unica terna (triggerabile).

### Acquisizioni HS

confronto acquisizioni con diverse terne e utilizzo piastra di metallo e materiale plastico



Analisi di dati multi-canale secondo procedure avanzate (FVS e alcune novità in *winMASW Academy 7.1*) e di dati HS (curve RPM ecc.).

### HVSR

comprendere i dati (segnali industriali/antropici e segnali litologici).

[analisi commentata di vari dataset dal nostro "reportorio"]

Analisi FVS: esempi (San Benigno + SED5).

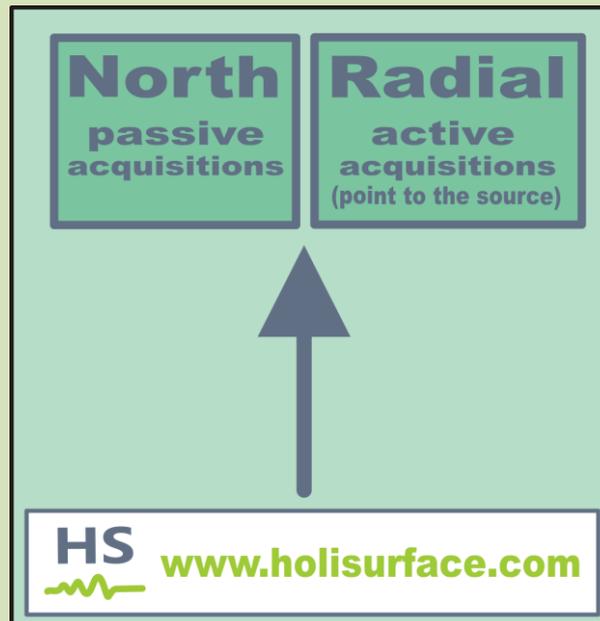
Quante tracce? Parametri?

Analisi RPM in *winMASW* e in *HS*: qual'è la differenza? (*so far*)

### **Polarità del *tuo* triassiale**

Allo scopo di determinare la polarità dei geofoni (elemento indispensabile per effettuare correttamente una serie di analisi legate ad alcune nuove metodologie), si raccomanda di portare con sé il proprio geofono triassiale (utilizzato per indagini HS, HVSR, vibrazionali ecc.).

Grazie alle verifiche che svolgeremo, sarà possibile ricevere e apporre correttamente l'adesivo HS (non si tratta meramente di sapere la *direzione* ma anche il *verso*!).



**Pausa pranzo:** rinfresco offerto da *Eliosoft* + passeggiata caffè

**Quota:** gratuito per gli utenti in regola con la *maintenance*; 50 euro (IVA inclusa) per tutti gli altri.

**Contatto:** [info@winmasw.com](mailto:info@winmasw.com)

