



# GEOPSY SOFTWARE

Using Ambient Vibration Techniques for Site Characterization and Seismic Microzonation ([www.geopsy.org](http://www.geopsy.org))



Ordine Regionale  
Geologi Sicilia

Giuseppe Di Giulio - National Institute of Geophysics and Volcanology | INGV | PhD

## PROGRAMMA

### CORSO MEDIO - AVANZATO

Mauro Corrao, Presidente O.R.G.S., presentazione del Relatore e del corso Geopsy

Giuseppe Di Giulio, Relatore del corso, argomenterà sul software Geopsy applicato a:

Misure di vibrazioni sismiche ambientali per il calcolo della curva H/V.

Verranno illustrate le potenzialità dei metodi passivi con tecniche array (FK e SPAC) per l'analisi delle onde di superficie.

Metodi di indagine maggiormente utilizzati in studi di caratterizzazione di sito e di microzonazione sismica.

Esercitazione con il software Geopsy per la stima e l'interpretazione teorica delle curve H/V e delle curve di dispersione.

Tool di inversione di Geopsy (dinver)  
Profilo di velocità 1D a partire dalle curve osservate in campagna.

WEBINAR

4 Crediti formativi APC

Iscrizione obbligatoria nel sito web O.R.G.S. entro il 15/12/2021

17

DICEMBRE 2021

h: 15:00 - 19:00

Scaricate gratuitamente la Versione 3.4.2 dal sito: <https://www.geopsy.org/download.php>