

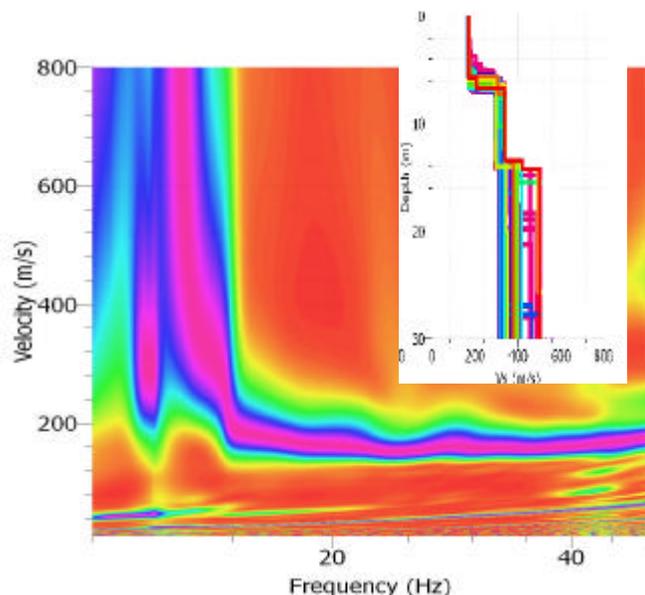
# CORSO DI GEOFISICA PRATICA

relatori tecnici

geol. Pacini Lando Umberto e geol. Stragapede Francesco

indagini geofisiche  
caratterizzazione del sottosuolo  
**M.A.S.W. e Re.Mi.**  
specifiche tecniche  
e  
pratica di acquisizione

progettazione campagna ed esecuzione delle prove  
elaborazione del dato registrato  
esempi di elaborazione



9 marzo 2012

loc. San Sisto - Perugia

## PROGRAMMA

- ore 9.00 registrazione
- 9.00 – 9.15 presentazione del corso e dei partecipanti
- 9.15 – 10.15 sorgenti sismiche, onde sismiche, parametri elastici delle terre e delle rocce, onde di volume ed onde superficiali, cenni sulla teoria dell'elasticità
- 10.15 – 10.30 coffee break
- 10.30 – 12.00 rilievi MASW e ReMi: tipologia di prospezione, onde di corpo e di superficie, onde di Rayleigh e Love, risposta sperimentale, metodologie di elaborazione, softwares free e commerciali
- 12.00 – 12.30 discussione e chiarimenti
- 12.30 – 14.00 pausa pranzo
- 14.00 – 14.15 preparazione rilievi di sito – allestimento campo prova
- 14.30 – 16.00 pratica di rilevamento su campo prova
- 16.00 – 16.15 coffee break
- 16.15 – 18.15 procedura sintetica di elaborazione e processing dei dati; trattamento dei segnali con discussione di casi reali ed elaborazione dei dati acquisiti sul campo prova; restituzione della sismo stratigrafia di sito: riferimento alle categorie suolo di fondazione
- 18.15 – 18.45 discussione e chiarimenti con possibilità di commentare analisi su dati preventivamente forniti dai partecipanti
- ore 18.45 chiusura lavori

?Le operazioni di campagna saranno eseguite con strumentazione predisposta; potranno essere utilizzate strumentazioni disponibili agli stessi partecipanti, previo comunicazione preventiva delle caratteristiche tecniche e della dotazione

?Interverrà rappresentante della Sara electronic instruments srl sulle caratteristiche strumentali dei sismografi, sulla frequenza di campionamento, risoluzione dei segnali e specifiche di acquisizione

**CREDITI A.P.C. ASSEGNATI: n.8**

## SCHEDA SINTETICA DEL CORSO

**Obiettivi Formativi:** fornire le basi pratiche per la progettazione preliminare di rilievi geofisici e la programmazione delle indagini, illustrare le specifiche per l'esecuzione di prospezioni sismiche con tecniche MASW e Re.Mi., consentire l'uso di strumentazione sul campo, istruire sulle tecniche di processing ed elaborazione dei dati ed indicare strumenti e tecniche per l'interpretazione del dato elaborato

**Argomenti** – parole chiave: indagini geofisiche, MASW, ReMi, onde Rayleigh, onde Love, parametri elastici dei terreni, caratterizzazione geotecnica del sottosuolo, scenario di pericolosità sismica, categoria suolo fondazione, relazione sismica

coordinate GPS 43°03'40.08" nord - 12°20'47.02" est



Ristorante e Pizzeria La Luna Nel Pozzo  
Via Settevalli 838, 06129 Perugia, Italia

## INFO e preiscrizioni

staffgeofisica@libero.it

- Pacini geol. Lando Umberto  
tel/fax 0572-30014 - landopacini@libero.it
- Stragapede geol. Francesco  
tel/fax 0573-929214 - stragapede@soilpro.it

Numero minimo partecipanti attivazione corso n.15  
(le preiscrizioni dovranno pervenire entro il 03-03-2012)

Numero massimo partecipanti previsto n.30

Quota di iscrizione

**euro 170,00** oltre C.P. ed IVA di legge  
(euro 150,00 per i partecipanti a corsi precedenti)

comprensiva degli atti e della documentazione  
presentata in copia digitale, coffee break e pranzo