

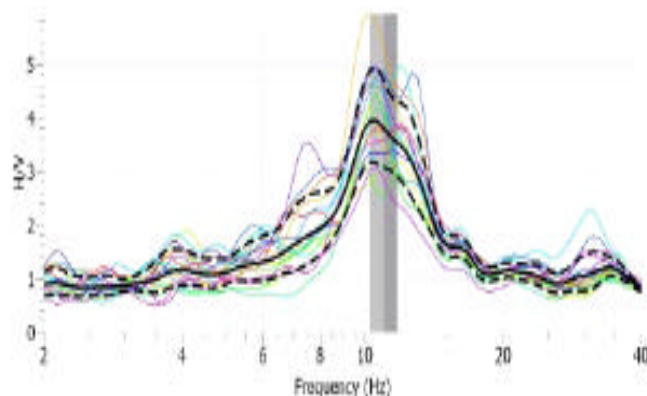
CORSO DI GEOFISICA PRATICA

relatori tecnici

geol. Pacini Lando Umberto e geol. Stragapede Francesco

indagini geofisiche
caratterizzazione del sottosuolo
HVSR
specifiche tecniche
e
pratica di acquisizione

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



13 aprile 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, cenni sulla teoria dell'elasticità; tipologia di prospezione
10.15 – 10.30	coffee break
10.30 – 12.00	rilevi HVSR: specifiche strumentali e tecniche di rilevamento, risposta sperimentale, metodologia di elaborazione, analisi softwares free e commerciali, applicazione del dato elaborato
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 dei dati, categorie suolo di fondazione, frequenza di sito e strutture
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 rilievi dei microtremori per analisi HVSR, consentire l'impiego di strumentazione sul campo ed istruire sulle tecniche di processing ed elaborazione dei dati e fornire strumenti e tecniche per l'interpretazione del dato elaborato

Argomenti – parole chiave: indagini geofisiche, microtremori, analisi HVSR, frequenza di sito, caratteristiche elastici dei terreni, scenario di pericolosità sismica, categoria suolo fondazione, microzonazione sismica, relazione sismica

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



INFO e preiscrizioni

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 07-04-2012)

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