

GIORNATA FORMATIVA DI GEOFISICA PRATICA

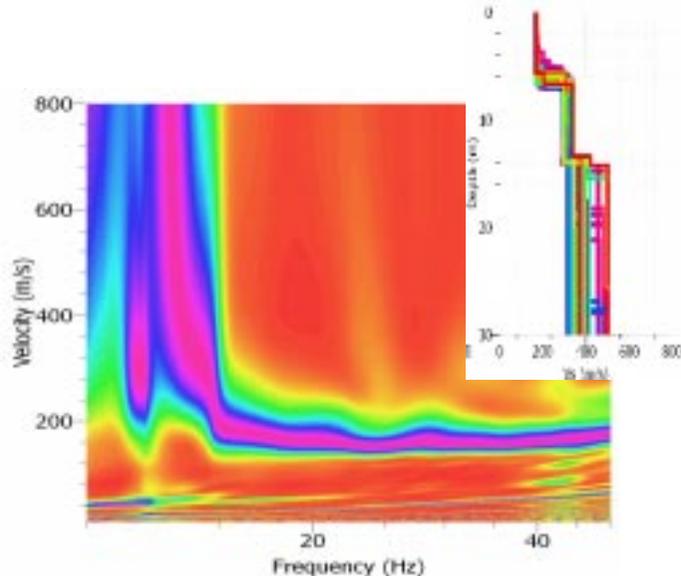
relatori tecnici
Francesco geol.Stragapede - Giovanni geol.Leonasi
Mauro Mariotti (Sara electr.instr.srl)

indagini geofisiche
caratterizzazione del sottosuolo

M.A.S.W.

modalita' esecutive
e
tecniche di elaborazione

progettazione dei rilievi di campagna
modalita' di esecuzione delle prove
finalita' dei rilievi ed applicazioni pratiche del dato



6 dicembre 2013
loc.Alberghi - Comune di Pescia (PT)

PROGRAMMA

ore 9.00	accoglienza e registrazione
9.00 – 10.30	sorgenti sismiche, onde sismiche, parametri elastici delle terre e delle rocce, onde di volume ed onde superficiali, cenni sulla teoria dell'elasticita'
10.30 – 10.45	PAUSA
10.45 – 11.15	descrizione tecnica sulle modalita' di rilevamento, risposta strumentale ed indicazione sulle modalita' di preprocessing dei dati
11.15 – 12.30	illustrazione delle modalita' di esecuzione dei rilievi in onde di Rayleigh e con onde di Love con discussione delle precauzioni ed attenzioni nelle fasi di rilevamento
12.30 – 14.00	PAUSA
14.00 – 15.00	descrizione delle caratteristiche strumentali di un sismografo: risoluzione, sensibilita', dinamica e rumore, effetti sul segnale dell'aliasing, del rumore antropico e malfunzionamento
15.00 – 16.45	procedura sintetica di elaborazione e processing dei dati acquisiti mediante l'impiego di software open source e considerazioni generali sui risultati
16.45 – 17.00	PAUSA
17.00 – 18.00	illustrazione e discussione case histories
ore 18.00	saluti e chiusura lavori

* in alcune fasi del corso saranno mostrate le operazioni pratiche di campagna per l'acquisizione dei dati e la registrazione sul campo e saranno condotte elaborazioni mediante software free / open source sui set di dati rilevati nel corso della medesima giornata

numero massimo partecipanti previsto n.50

quota di iscrizione

euro 80,00 oltre C.P. ed IVA di legge

comprensiva della documentazione che sara' trasmessa in copia digitale ai partecipanti con attestato di partecipazione

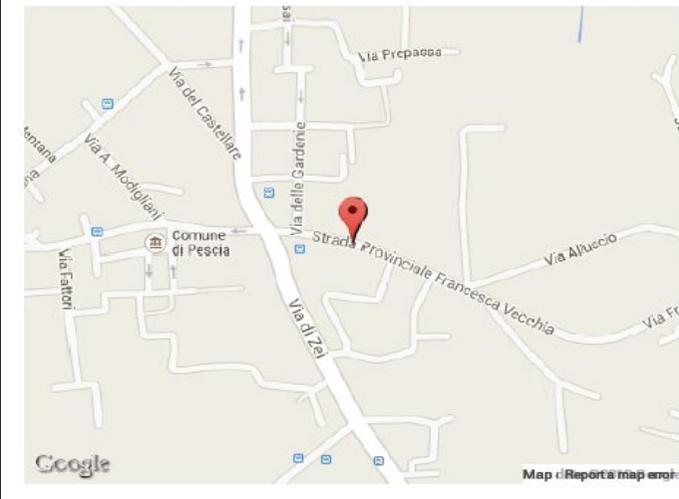
**evento per il quale e' stato richiesto accreditamento
n.7 crediti APC**

SCHEDA SINTETICA DEL CORSO

Obiettivi Formativi: fornire le basi generali per la progettazione dei rilievi, illustrare le specifiche per l'esecuzione delle indagini, mostrare l'impiego di strumentazione, istruire sulle tecniche di processing ed elaborazione dei dati e fornire strumenti per l'interpretazione del dato elaborato

Argomenti – parole chiave: indagini geofisiche, Multichannels Analysis Surface Waves, onde Rayleigh, onde Love, parametri elastici dei terreni, caratterizzazione geotecnica del sottosuolo, categoria suolo di fondazione

Via Francesca Vecchia n.22 - Alberghi - Comune di Pescia
coordinate GPS **43°52'45.16" nord - 10°41'21.98" est**



INFO e preiscrizioni

Stragapede geol.Francesco
tel/fax 0573-929214 - stragapede@soilpro.it
Leonasi geol.Giovanni
tel/fax 0573-929214 - leonasi@soilpro.it

staffgeofisica@libero.it