

GIORNATA FORMATIVA DI GEOFISICA PRATICA

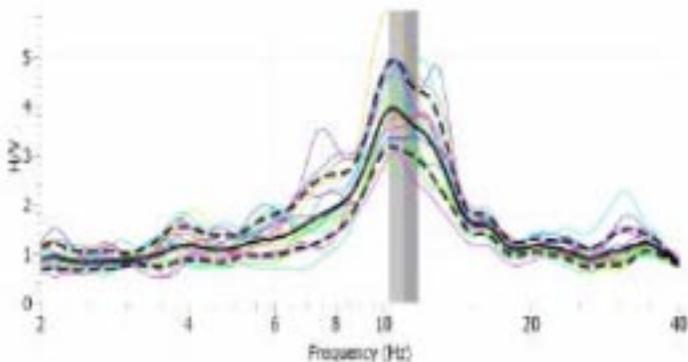
relatori tecnici
Francesco geol.Stragapede - Giovanni geol.Leonasi
Stefano geol.Gilli - Mauro Mariotti (Sara electr.instr.srl)

indagini geofisiche
caratterizzazione del sottosuolo

HVSR

modalita' esecutive
e
tecniche di elaborazione

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



13 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, informazioni sulla tipologia di prospezione e sulle tecniche di rilievo
10.30 – 10.45	PAUSA
10.45 – 11.45	descrizione tecniche e modalita' di rilevamento, indicazioni progetto Sesame, risposta sperimentale, metodologie di elaborazione
11.45 – 12.30	illustrazione delle modalita' di esecuzione dei rilievi con discussione delle precauzioni ed attenzioni nelle fasi di rilevamento e scheda di restituzione dati di sito
12.30 – 14.00	PAUSA
14.00 – 14.45	cenni sull'impiego delle registrazioni di vibrazioni per la determinazione del periodo di oscillazione di un edificio
14.45 – 16.15	procedura sintetica di elaborazione e processing dei dati acquisiti mediante l'impiego di software open source e considerazioni generali sui risultati
16.15 – 16.30	PAUSA
16.30 – 17.00	Criteri Sesame – descrizione dei criteri e dei limiti numerici indicati dal progetto per la validazione dei dati elaborati
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 delle vibrazioni ambientali 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**

SCHEMA 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, microtremori, analisi HVSR, frequenza di sito, caratteristiche elastiche dei terreni

Via Francesca Vecchia n.22 - 51017 - 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