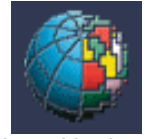




Dipartimento di Strutture
Geotecnica e Geologia
Applicata all'Ingegneria

Problemi di applicabilità della tecnica di Nakamura



Istituto Nazionale
di Geofisica e
Vulcanologia

Simposio e misure sul campo Abbazia di S. M. Arcangelo di Montescaglioso (Matera) 25-27 Settembre 2003

Il diffuso uso (e talvolta l'abuso) della tecnica dei rapporti spettrali H/V da rumore ambientale hanno evidenziato una pluralità di approcci e di risultati spesso in contraddizione tra di loro. Nei convegni tradizionali vengono presentati molti lavori basati su questa tecnica, ma si lamenta sempre la mancanza di tempo per poter confrontare tecniche, strumentazioni e metodi in maniera approfondita.

Ci si è proposti di creare uno spazio di discussione e confronto per tutti quelli che a vario livello si occupano di questa tecnica in Italia. Il simposio non prevede presentazioni formali, tranne una introduzione ad ogni tema di discussione. Saranno benvenuti tutti i contributi derivanti dalla esperienza dei singoli gruppi. Si prevede inoltre una attività sul campo per condurre misure con le strumentazioni e le procedure normalmente utilizzate dai partecipanti che, se lo desiderano, sono invitati a portare con sé le proprie attrezzature da campagna. La distribuzione delle attività previste nei tre giorni è la seguente:

Giorno 1

- 11:15 Introduzione generale – Marco Mucciarelli (DiSGG – UniBas)
- 11:30 Le attività dell'INGV nel progetto SESAME - Site EffectS assessment using Ambient Excitations (Antonio Rovelli – INGV)
- 12:15 Le caratteristiche geo-litologiche dei terreni di prova (Marcello Tropeano - DSG – UniBas; Giuseppe Naso - Servizio Sismico Nazionale)
- 12:30 Pausa Pranzo
- 14:00 Misure HVSR su tre situazioni: Bedrock in cavità, Alluvioni sottili, Argille profonde
- 18:00 Elaborazione delle misure

Giorno 2

- 08:00 Elaborazione delle misure
- 10:00 Tema 1 – Introduce e conduce la discussione Dario Albarello (DST – UniSI): Problemi di strumentazione, campionamento, conversione, elaborazione e significatività statistica – Analisi delle misure effettuate congiuntamente
- 13:30 Pausa Pranzo
- 15:30 Tema 2 – Introduce e conduce la discussione Stefano Parolai (GFZ Potsdam): Problemi di interpretazione e modellazione dei risultati – Confronto con altre tecniche sismologiche (HVSR da terremoti, RSSR) e modelli dei terreni 1-, 2- e 3D.
- 20:30 Cena Conviviale (simposio s.s.)

Giorno 3

- 09:30 Tema 2 – Introduce e conduce la discussione Marco Mucciarelli (DiSGG – UniBas): Problemi nell'utilizzo della tecnica HVSR per scopi diversi dagli studi di amplificazione (Prospezioni di bacini, frane, strutture ingegneristiche) – Varie ed eventuali

L'Abbazia si trova a 20 min. di autobus dal centro di Matera.

Non sono previste spese di iscrizione. Le persone interessate a partecipare riceveranno ulteriori informazioni circa la logistica. Si prega di inviare un e-mail segnalando quante persone contano di partecipare, se si prevede di portare la propria strumentazione e se si pensa di utilizzare mezzi pubblici o automobili a: Maria Rosaria Gallipoli, gallipoli@imaa.cnr.it