

Organizzato da:



Con il patrocinio di:



Scuola di Scienze e Tecnologie
sezione di Geologia
Laurea magistrale in
Geoenvironmental Resources and Risks - LM 74

Corso di Aggiornamento Professionale

(Richiesta di Accredittamento per 16 Crediti APC Geologi inoltrata)

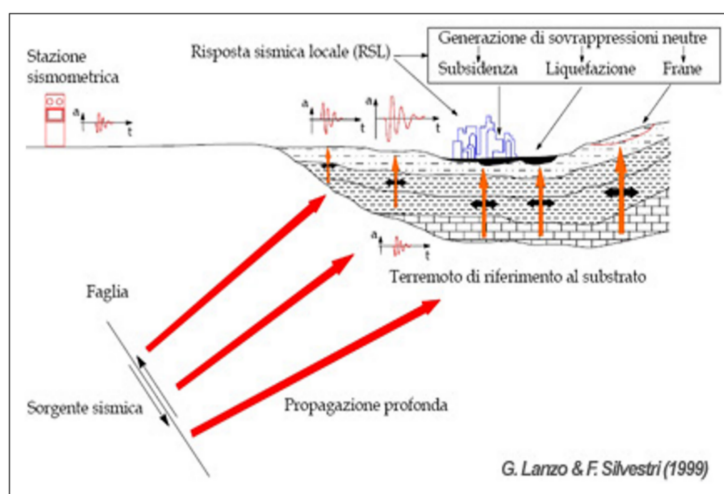
RISPOSTA SISMICA LOCALE

Principi fondamentali, metodi di analisi ed esempi applicativi

Relatori: Prof. Ing. Claudia Madaï e Dott. Ing. Johann Facciorusso

Camerino, 18 e 19 Ottobre 2013

Polo di Scienze della Terra - Via Gentile III da Varano



CONTENUTI ED OBIETTIVI

Per Risposta Sismica Locale (RSL) si intende l'insieme delle modifiche in ampiezza, durata e contenuto in frequenza che un moto sismico, relativo ad una formazione rocciosa di base, subisce attraversando gli strati di terreno sovrastanti fino alla superficie libera. Obiettivo del presente Workshop è fornire ai professionisti i concetti base per lo studio della Risposta Sismica Locale, a partire dalla descrizione dei principi fondamentali e dei metodi di analisi, sino alla trattazione di esempi numerici utili ad illustrare l'impiego della metodologia nella pratica professionale, sia a supporto della Microzonazione Sismica che della progettazione antisismica.

PRIMO GIORNO

- 8.30 - 9.00 - Registrazione Partecipanti
- 9.00 - 9.15 - Saluti iniziali
- 9.15 - 11.00 - Introduzione al problema e principi base della RSL
- Le analisi di RSL come strumento di supporto alla Microzonazione Sismica e alla Progettazione Antisismica
- 11.00 - 11.10 - Coffee Break
- 11.10 - 13.00 - Principali aspetti del comportamento del terreno in condizioni dinamiche e cicliche
- 13.00 - 14.30 - Pausa Pranzo
- 14.30 - 16.00 - Metodi semplificati per la stima della RSL
- Analisi della RSL con modelli numerici 1D, Cenni ai modelli 2D/3D
- 16.00 - 16.10 - Coffee Break
- 16.10 - 18.00 - Acquisizione di dati di laboratorio per analisi numeriche della RSL
- Acquisizione di dati mediante prove in sito per analisi numeriche della RSL

SECONDO GIORNO

- 8.30 - 9.00 - Registrazione Partecipanti
- 9.00 - 13.00 - Esempi applicativi:
 - a) scelta dell'input sismico
 - b) definizione del modello geotecnico
 - c) analisi numeriche e risultati
- (11.00-11.10 - Coffee Break)
- 13.00 - 14.30 - Pausa Pranzo
- 14.30 - 18.00 - Esempi applicativi:
 - a) scelta dell'input sismico
 - b) definizione del modello geotecnico
 - c) analisi numeriche e risultati
- (16.00 - 16.10 - Coffee Break)

Informazioni ed Iscrizione

AB Geo - Via Dante Alighieri n° 1 - 62029 Tolentino (MC) - tel. 331 7656691 - 380 2511024 - 335 8164581

studiogeologico.abgeo@gmail.com

www.unicam.it/geologia