

COME RAGGIUNGERCI:



PERCORSO CARRABILE ———
 PERCORSO PEDONALE - - -

LA RISPOSTA SISMICA LOCALE

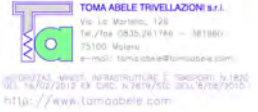
ORDINE DEI GEOLOGI DI BASILICATA



PATROCINIO DI:



**CORSO DI AGGIORNAMENTO
 PROFESSIONALE SU:
 "LA RISPOSTA SISMICA LOCALE"**
 10 e 11 maggio 2012 Matera
 presso la "Casa Cava"
 Rione S. Biagio n.47 – Sasso Barisano



Giovedì 10 maggio 2012

PROGRAMMA:

8:30-9:00

REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

9:00-9:30

SALUTI AUTORITA'

9:30-10:30

PROF. BONCIO Paolo, UNIVERSITÀ DI CHIETI-PESCARA

La cartografia geologico-tecnica per studi di RSL e microzonazione sismica (es. Livello 1 di MS) ed il problema della zonazione delle aree suscettibili di instabilità per fagliazione attiva e capace.

Cartografia di base geologica, geomorfologica e geologico – tecnica e suo utilizzo per studi di RSL e microzonazione sismica, con riferimento a Indirizzi e Criteri per la Microzonazione Sismica. Esempi.

Faglie attive e capaci: definizione, stato dell'arte sulla normativa italiana e criteri geologici per il dimensionamento delle aree suscettibili di fagliazione cosismica di superficie.

10:30-11:30

PROF. GEOL. TALLINI Marco, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Il modello geologico del sottosuolo nell'area del centro dell'Aquila

PAUSA

11:30-12:30

PROF. ING. TOTANI Gianfranco, UNIV. DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Studi di RSL nella città dell'Aquila

12:30-13:30

ING. VASSALLO, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Zone suscettibili di instabilità per liquefazione.

Liquefazione sismica: definizioni, metodi semplificati per il calcolo del potenziale di liquefazione.

13:30-15:00 – PAUSA PRANZO

15:00-16:00

DOTT. SALOMON HAILEMIKAEL, UNIVERSITÀ DI ROMA "LA SAPIENZA"

La risposta sismica locale (RSL) su siti in roccia.

Basì teoriche e motivazioni dello studio; la caratterizzazione degli ammassi rocciosi per analisi di RSL; l'analisi spettrale di segnali sismici per analisi di RSL: casi di studio.

16:00-17:00

DOTT. PISCITELLI, CNR/IMAA

Integrazione di indagini geofisiche per la definizione dei modelli di sottosuolo nella Risposta Sismica Locale.

Esempi di integrazione tra tomografie geoelettriche ed esperimenti di Sismica passiva a L'Aquila prima della sequenza sismica 2009.

PAUSA

17:00-18:00

Ing. GALLIPOLI, CNR/IMAA

Misurazioni strumentali (strong motion, weak motion e noise) per la MS

Si presenteranno esempi relativi all'area aquilana ed alla Basilicata, con particolare riferimento ai dati presenti nel database ITACA.

18:00-19:00

Dott. BIANCA Marcello, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Esempi pratici di congruenze e differenze tra modelli e realtà: litologie superficiali, acclività, siti in roccia.

Venerdì 11 maggio 2012

9:00-10:00

PROF. ING. LANZO Giuseppe, UNIVERSITÀ DI ROMA "LA SAPIENZA"

Valutazione della risposta sismica locale in condizioni geologiche e morfologiche complesse

10:00-11:00

Prof. ALBARELLO, UNIVERSITA' DI SIENA

Utilizzo dei metodi geofisici di superficie per la caratterizzazione sismica dei terreni.

PAUSA

11:00-13:30

DOTT.SSA PERGALANI Floriana, POLITECNICO DI MILANO

La RSL, metodologie e applicazioni su casi reali, confronto con le NTC.

Applicazione di Shake, Strata per la Risposta Sismica Locale.

13:30-15:00 – PAUSA PRANZO

15:00-16:00

DOTT. NASO Giuseppe, DPC

MS e NTC08: utilizzo dei dati di RSL per la progettazione

Similitudini e differenze fra NTC08-RSL e MS. Uso della MS per discriminare tra approccio semplificato di NTC08 e RSL. Uso del Livello 3 per la progettazione.

16:00-17:00

Prof. MUCCIARELLI Marco, UNIBAS

Input sismico da Risposta Sismica Locale: dai vantaggi teorici a tre casi pratici

17:00-18:00

Prof. Ing. MASI Angelo, UNIBAS

Progettazione antisismica con input da RSL

18:00-18:45 DISCUSSIONE E DIBATTITO

18:45-19:00

Geol. NARDONE Raffaele, Presidente Ordine dei Geologi di Basilicata

CONCLUSIONI



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

Ordine dei Geologi di Basilicata

www.geologibasilicata.it

tel. 0971-35940 fax 0971-26352

mail: segreteria@geologibasilicata.it

Info: 331 8727885



LA RISPOSTA SISMICA LOCALE