

**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
(di fianco la Chiesa di S. Pietro Barisano nei Rioni Sassi)

PROGRAMMA

Giovedì 10 maggio 2012

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, UNIVERSITA’ 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 HAILEMIKAEEL, UNIVERSITÀ DI ROMA “LA SAPIENZA”

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

Basi 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, UNIVERSITÀ DI SIENA

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

PAUSA

11:00-13:30

DOSSA 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

DOSSA 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

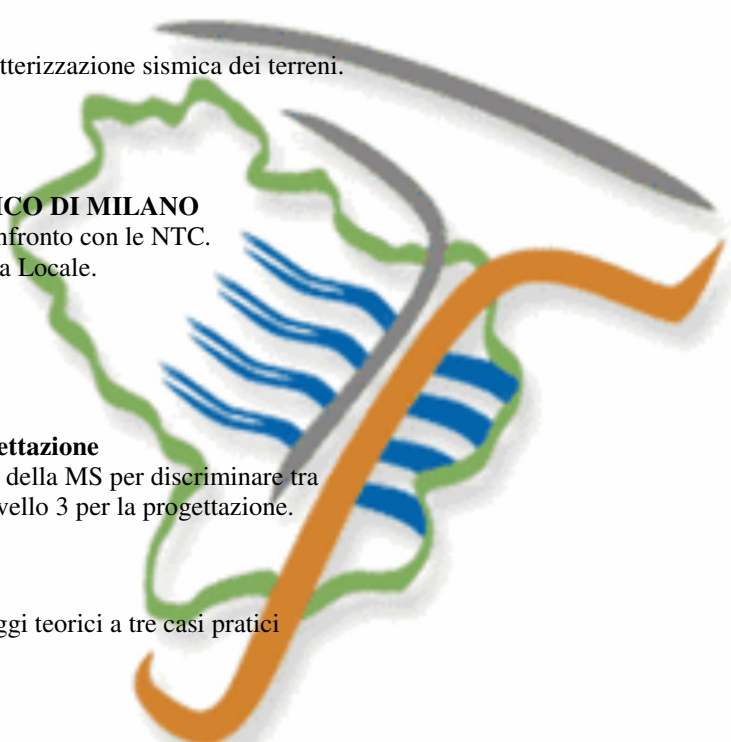
Prof. Ing. MASI Angelo, UNIBAS

Progettazione antisismica con input da RSL

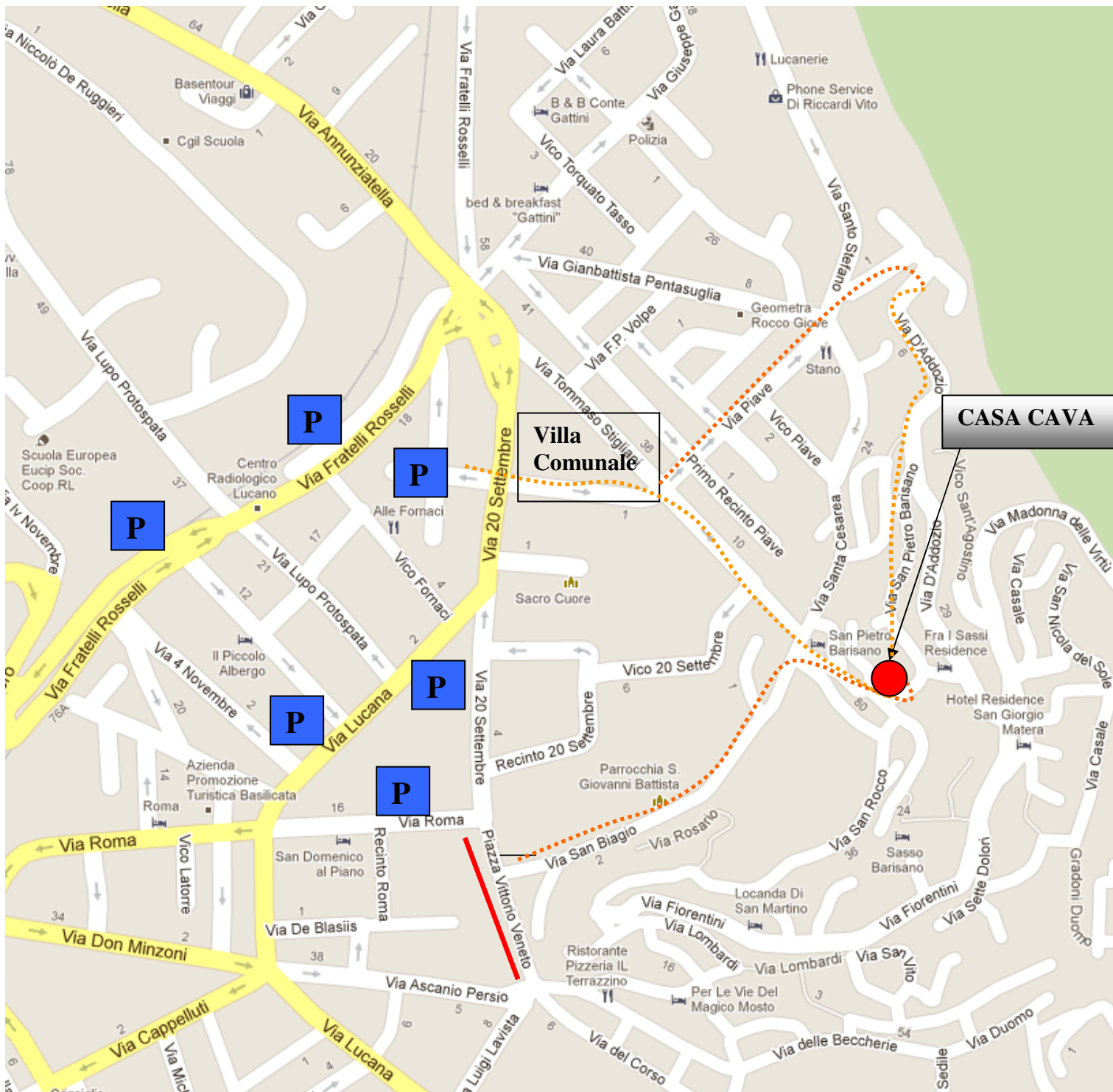
18:00-18:45 DISCUSSIONE E DIBATTITO

18:45-19:00 Geol. NARDONE Raffaele, Presidente Ordine dei Geologi di Basilicata

CONCLUSIONI



COME RAGGIUNGERCI:



CONTROLS Your Partners
Masters of Technology

TOMA ABELE TRIVELLAZIONI s.r.l.
 Via La Mortella, 126
 Tel./fax 0835.261746 - 381960
 75100 Matera
 e-mail: toma.abele@tomaabele.com

AUTORIZZAZ. MINIST. INFRASTRUTTURE E TRASPORTI N.1820
 DEL 16/02/2012 EX. CIRC. N.7619/STC DELL'8/08/2010
<http://www.tomaabele.com>

matera
progeo
 — indagini geofisiche
Dr. G. Michele VIZZIELLO
<http://www.progeomatera.it>