



# Ordine dei Geologi di Basilicata

## DIAGNOSI E MONITORAGGIO DEI DISSESTI DEGLI EDIFICI

**Aggiornamento Professionale Continuo**  
**8 crediti formativi**  
**- MATERA -**

Sabato 3 ottobre 2009  
Aula Magna dell' Università di Basilicata - Polo di Matera  
Via Lazizzera

**Ore 8.45-9.00**  
Registrazione partecipanti

**Ore 9.00-9.15**  
Geol. Raffaele Nardone  
(Presidente OGB)  
- Saluti

**Ore 9.15 – 10.45**  
Prof. Giuseppe Marano (Politecnico di Bari)  
- Diagnostica dei quadri fessurativi  
Le tipologie costruttive e le problematiche indotte sulle strutture dai cedimenti delle fondazioni. Lesioni strutturali e non strutturali. I quadri fessurativi: rilievo analisi ed interpretazione. Cedimenti e funzionalità delle opere di ingegneria.

**Ore 10.45 COFFEE BREAK**



**BRAINSTORMERS**  
LABORATORIO PER LA CONOSCENZA DELLE SCIENZE TECNICHE

**Ore 11.00 – 12.30**

Prof. Vincenzo Simeone (Politecnico di Bari)  
- Quadri fessurativi in situazioni particolari  
Cedimenti e funzionalità delle opere di ingegneria.  
Cedimenti e rigonfiamenti dei terreni argillosi.  
Dissesti indotti da fenomeni di rigonfiamento.  
Gli effetti della vegetazione e degli interventi di drenaggio.

**Ore 12.30 – 13.30**

Geol. Raffaele SESSA (Brainstormers snc)  
- Monitoraggio dei quadri fessurativi  
Scelta dei punti da monitorare, Tipi di punti di misura, scelta dello strumento da utilizzare, Analisi ed interpretazione dei dati, differenza tra un monitoraggio dinamico e statico.

**Ore 13.30 – 15.00 PAUSA PRANZO**

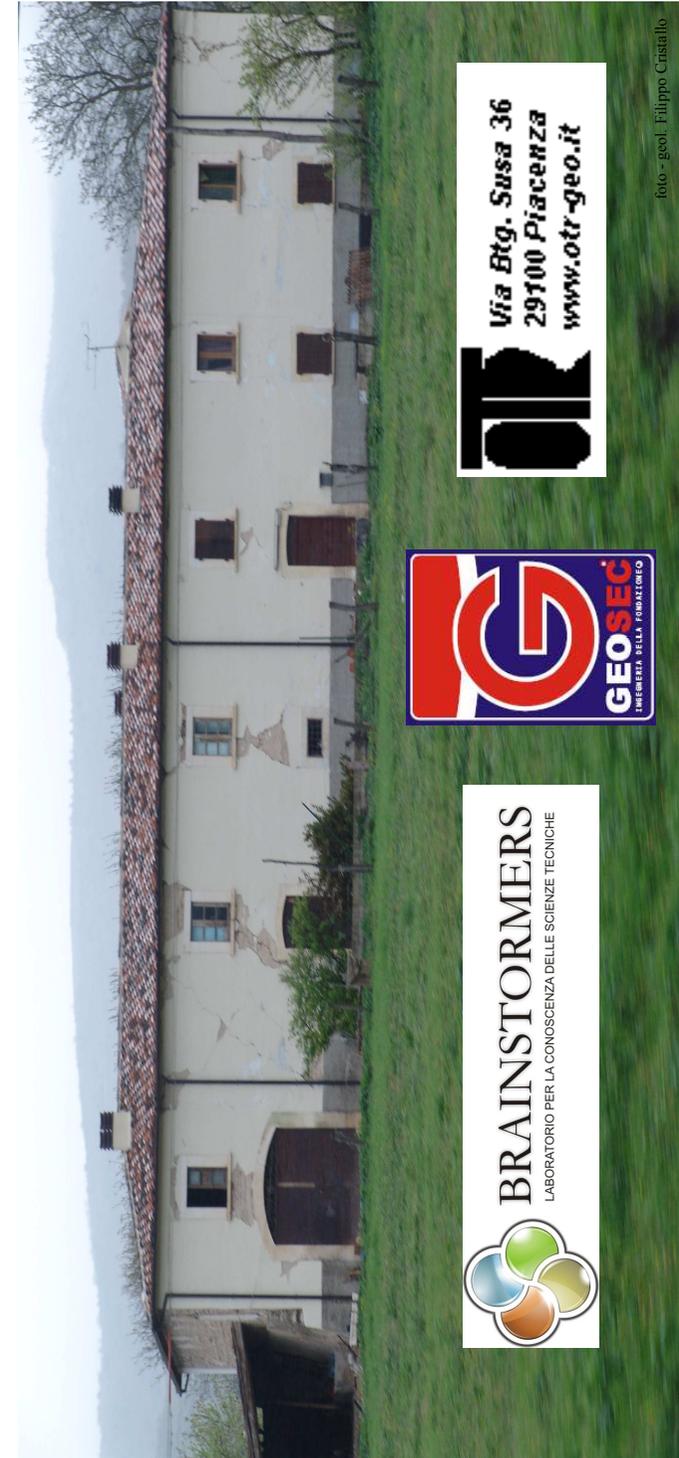
**Ore 15.00 – 16.30**

Ing. Gianfranco MORELLI e  
Dott. Federico FISCHANGER  
(GEOSEC SRL - PARMA)  
Interventi di consolidamento con iniezione di resine espandenti integrati a tomografia elettrica 3D.

**Ore 16.30 COFFEE BREAK**

**Ore 16.45 – 18.30**

Ing. Rocco Tolve (Brainstormers snc)  
- Cases histories e Conclusioni  
Vengono presentati alcuni casi studio



Via Btg. Susa 36  
29100 Piacenza  
www.otr-geo.it



**BRAINSTORMERS**  
LABORATORIO PER LA CONOSCENZA DELLE SCIENZE TECNICHE