



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