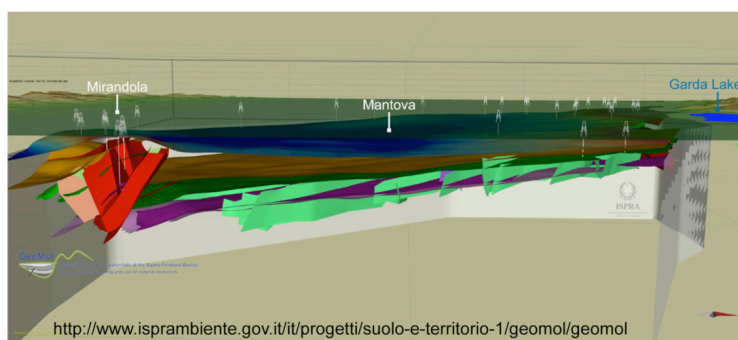


Giornata di Seminari sul tema **MODELLAZIONE GEOLOGICA 3D: METODOLOGIE E APPLICAZIONI**



**Palazzo di Scienze della Terra
Campus Universitario
Università di Bari**
22 maggio 2015
Aula Magna - ore 10,00-18,00

MATTINA

10.00-10.15 - Saluti e presentazione della giornata.

10.15-10.45 - **Chiara D'Ambrogi**: Modelli geologici 3D: cosa è stato fatto in Italia, dove si sta andando in Europa.

10.45-11.15 - **Donatella Mellere**: "Play-based Exploration": Come costruire mappe paleogeografiche e di rischio dai dati del sottosuolo.

11.15-11.30 *pausa*

11.30-12.00 - **Fabrizio Berra**: Dal dato di terreno ai modelli geologici tridimensionali: procedure e criticità, ma ne vale la pena?

12.00-12.30 - **Francesco Maesano**: Geometria e cinematica delle faglie: i modelli geologici 3D come strumento per studi strutturali e sismotettonici.

12.30-13.00 - **Giovanni Toscani, Lorenzo Bonini, Roberto Basili**: Modelli analogici e digitali. Casi di studio, osservazioni, problemi aperti.

13.00-14.30 *pausa*

POMERIGGIO

14.30-15.00 - **Sabina Bigi**: Caratterizzazione e analisi del modello geologico 3D finalizzati allo stoccaggio geologico della CO₂.

15.00-15.30 - **Vincenzo Pascucci**: Rilievi 3D con il Georadar su travertini: problemi e potenzialità.

15.30-16.00 - **Giovanni Mastrorocco**: Tecniche geomatiche per la caratterizzazione e il 3D modelling degli ammassi rocciosi.

16.00-16.15 *pausa*

16.15-16.45 - **Gianvito Teofilo, Vincenzo Festa, Luisa Sabato, Luigi Spalluto, Marcello Tropeano**: Il diapiro delle Tremiti: geometria 3D e vincoli evolutivi.

16.45-17.15 - **Ruggero Francescangeli, Marco Petruzzelli**: L'uso di metodi 3D nelle ricerche condotte dal Museo di Scienze della Terra dell'Università di Bari.

conclusioni e chiusura della giornata

*La partecipazione è libera e gratuita - Attestato di partecipazione su richiesta
Per informazioni: <marcello.tropeano@uniba.it>*