

# ***PRINCIPI E METODI DI ANALISI APPLICATI ALLO STUDIO DELLE FRANE***

**Workshop**  
**14 - 18 – 23 - 26 maggio 2012**

**Hotel Parco Paglia, Via Erasmo Piaggio 17 - Chieti (CH)**

*Il presente Corso di Aggiornamento Professionale è stato strutturato sulla scia del workshop organizzato lo scorso anno, durante il quale sono stati illustrati i principi e i metodi del Progetto CAR.G, nella convinzione che una buona “geologia applicata” non può che fondarsi su una buona “geologia di base” capace, quindi, di utilizzare contemporaneamente gli strumenti della geologia stratigrafica, della paleontologia, della geologia strutturale e della geomorfologia.*

*Attraverso l'esposizione di casi di studio, verranno illustrati principi e metodi di analisi per lo studio dei movimenti di versante e fornite le informazioni necessarie per progettare e realizzare piani di monitoraggio.*

*Enti organizzatori:* Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo - Ordine dei Geologi della Regione Molise - ISPRA – Autorità dei Bacini d'Abruzzo e del Bacino Interregionale del fiume Sangro

*Enti coinvolti:* Università degli Studi “G. D'Annunzio” di Chieti-Pescara, Università degli Studi del Sannio di Benevento, Consiglio Nazionale dei Geologi.

*Durata:* quattro giorni (lunedì 14, venerdì 18, mercoledì 23 (lezione in aula dalle ore 15:00 alle 19:00) e sabato 26 maggio (escursione e una visita in cantiere dalle ore 8:30 alle 14:00).

*Sede:* Hotel Parco Paglia, Via Erasmo Piaggio 17 - Chieti (CH)

Coordinate GPS: lat. 42,354738 - long. 14,13434

*Segreteria organizzativa:* Ordine dei Geologi dell'Abruzzo, [segreteria@geologiabruzzo.it](mailto:segreteria@geologiabruzzo.it)

*Patrocini richiesti:* Regione Abruzzo – Regione Molise - Consiglio Nazionale dei Geologi.

*Destinatari del workshop:* geologi e ingegneri liberi professionisti e pubblici dipendenti.

*Comitato scientifico:* Marco Amanti, Pietro Aucelli, Antonio Baliva, Pierfederico De Pari, Alessandro Guerricchio, Marco Pantaloni, Nicola Sciarra, Alessandro Trigila, Renzo Valloni, Angelo D'Eramo, Giancarlo Boscaïno.

## **Programma Lunedì 14 maggio**

**Chairman: Marco Pantaloni (ISPRA)**

14:30 – 15:00 Iscrizioni

15:00 – 15:30 Saluti: **Nicola Tullo** Presidente ORG Abruzzo

**Domenico Angelone** Presidente ORG Molise

**Angelo D'Eramo** Segretario Generale AdB

**Claudio Campobasso**, Direttore Servizio Geologico d'Italia/Dip. Difesa del Suolo (ISPRA)

**Pierfederico De Pari** Segretario CNG

15:30 – 18:30 **INTRODUZIONE:**

***Pietro Aucelli (Università degli Studi di Napoli "Parthenope")***

Evoluzione del paesaggio nel corso del Pleistocene superiore: il ruolo della franosità.

***Alessandro Triglia (ISPRA)***

Progetto IFFI: specifiche tecniche per la mappatura e l'archiviazione delle informazioni sulle frane

**LE FRANE A CINEMATICA RAPIDA:**

***Giancarlo Boscaïno (Autorità dei Bacini D'Abruzzo) - Modestino Boscaïno (Libero Professionista)***

Il ruolo della geologia di base nella valutazione della suscettibilità da frana di crollo. Illustrazione di casi di studio

***Nicola Sciarra (Università degli Studi di Chieti "D'Annunzio")***

L'utilizzo di tecniche ibride Laser-Scanning e Fotogrammetriche per lo studio della cinematica evolutiva di ammassi rocciosi. Illustrazione di un caso di studio.

***Approfondimenti e discussioni***

## **Programma Venerdì 18 maggio**

**Chairman: Renzo Valloni (Università degli Studi di Parma)**

15:00 – 18:30 **LE FRANE A CINEMATICA LENTA E MODERATA:**

***Marco Amanti – Vittorio Chiessi (Servizio Geologico d'Italia - ISPRA)***

Metodi di studio e pericolosità geologica su un'area vasta. Applicazioni nell'area del Foglio "Antrodoco".

***Francesco Maria Guadagno - Felice Pinto (Università degli Studi del Sannio)***

Controllo strutturale di colate sismo e pluvioindotte nell'Appennino Campano

***Alessandro Guerricchio (Università della Calabria)***

DGPV e grandi frane nella Maiella. La grande frana di Petacciato.

***Approfondimenti e discussioni***

## **Programma Mercoledì 23 maggio**

**Chairman: Nicola Sciarra (Università degli Studi di Chieti "D'Annunzio")**

15:30 – 18:30 **TECNICHE DI MONITORAGGIO:**

***Stefano Calcaterra - Piera Gambino (Servizio Geologico d'Italia - ISPRA)***

Indagini e attività preliminari per una corretta impostazione del progetto di monitoraggio di una frana. Tipologie di sistemi di monitoraggio e campi di applicazione. Componenti di un sistema di monitoraggio.

***Francesco Moscarella (Libero Professionista)***

Analisi e descrizione delle problematiche legate alle deformazioni lente sulle infrastrutture (strade, ferrovie, gallerie e viadotti, abitazioni ed opere di sostegno). Illustrazioni di casi di studio.

***Dibattito e chiusura dei lavori***

## **Programma sabato 26 maggio**

8:30 – 14:00 **ESCURSIONE GUIDATA:**

***Luciano Del Sordo (Autorità dei Bacini d'Abruzzo)***

Osservazioni geomorfologiche nell'area vastese

***Francesco Moscarella (libero professionista)***

La frana di Petacciato - Visita in cantiere