



**ORDINE DEI GEOLOGI  
REGIONE ABRUZZO**



**AUTORITA' DEI BACINI DI RILIEVO  
REGIONALE DELL'ABRUZZO E DEL BACINO  
INTERREGIONALE DEL FIUME SANGRO**

## **Seminario**

### **INQUADRAMENTO GEOLOGICO DELL'APPENNINO CENTRALE: IL SISTEMA CATENA-AVANFOSSA-AVAMPAESE NELL'ABRUZZO ORIENTALE**

**31 maggio 2013 – ore 15,00 - 19,00  
1 giugno – ore 8,30 - 15,30**

**Venerdì 31 maggio ore 15,00 - 19,00 - Hotel Parco Paglia Chieti Scalo**

Saluti

GEOL. NICOLA TULLO (*Presidente Ordine Geologi Abruzzo*)  
ING. MICHELE COLISTRO (*Segretario Autorità di Bacino Regione Abruzzo*)

Presentazione

GEOL. GIANCARLO BOSCAINO (*Autorità di Bacino Regione Abruzzo*)

Relatori

PROF. PAOLO SCANDONE (*Dipartimento Scienze della Terra - Università di Pisa*)  
PROF.<sup>SSA</sup> ETTA PATACCA (*Dipartimento Scienze della Terra - Università di Pisa*)

- Analisi geometrica e analisi cinematica di un sistema catena-avanfossa-avampaese.
- Criteri e vincoli utilizzati nelle ricostruzioni palinspastiche e nell'elaborazione di modelli paleogeografici.
- L'Appennino Centrale: geometria del sistema; età e facies dei corpi geologici coinvolti nella deformazione; principali strutture tettoniche (pieghe, faglie e sovrascorrimenti) e loro età. Integrazione dei dati di superficie e dei dati di sottosuolo derivanti dall'esplorazione petrolifera.
- Le strutture geologiche lungo il profilo sismico a riflessione CROP-11:
  - il fronte sepolto dell'Appennino e il bacino di avanfossa;
  - la struttura di Casoli-Bomba;
  - la Majella e il Morrone-Porrara;
  - le grandi faglie dirette al margine orientale della depressione di Caramanico e della Piana di Sulmona.

**Sabato 1 giugno ore 8,30 - 15,30 - Escursione**

*Chieti Scalo – Scafa - San Valentino in Abruzzo Citeriore – Musellaro – Tocco di Casauria – Popoli – Sulmona (8.30-11.00).*

Brevi soste per panoramiche sui conglomerati di Turrivalignani, sulla terminazione settentrionale dell'anticlinale della Majella e sui rapporti geometrici tra l'Unità Majella e l'Unità Queglia. Panoramica sul fronte di accavallamento dell'Unità Morrone-Porrara sull'Unità Queglia in corrispondenza della Valle del Pescara. Attraversamento della piega del Morrone nelle Gole di Popoli. Panoramica sul versante sud-occidentale del Morrone di Popoli e del Morrone di Pacentro e panoramica sulla Faglia di Sulmona.

*Sulmona – Pacentro – Passo San Leonardo (11.00-13.00).*

Panoramica su Fondo di Majella e sulla nicchia di distacco della grande rock avalanche di Fonte Romana. Panoramica sulla successione stratigrafica esposta lungo il versante occidentale della Majella. Panoramica sulla Faglia di Caramanico. Interpretazione delle strutture profonde attraverso l'integrazione dei dati di superficie e di sottosuolo.

*Passo San Leonardo – Campo di Giove(13.00-14.00).*

Breve sosta a Fonte Romana per osservare da vicino l'accumulo della *rock avalanche*. Breve sosta a Campo di Giove per osservare i rapporti geometrici tra la terminazione meridionale della Montagna della Majella e la struttura del Monte Porrara.