



*Un'escursione geologica a Rieti e  
nella Piana reatina.*

*Aspetti geologici e idrogeologici di  
un territorio ricco di storia e  
cultura*



**GEO 3D S.R.L.**

SOCIETA' DI TECNOLOGIE E SERVIZI INNOVATIVI NEL SETTORE AMBIENTALE



La Geo 3D S.r.l. è autorizzata dal Ministero delle Infrastrutture per l'esecuzione di indagini geognostiche e geotecniche in situ, ai sensi della Circolare 7619/STC del 08/09/2010; lavora sotto regime di qualità UNI EN ISO 9001, certificato da SGS (accreditato Accredia); è associata, inoltre, all'ALIG (Associazione Laboratori di Ingegneria e Geotecnica)



**Sabato 25 maggio 2013**

partenza parcheggio monastero di Greccio (Ri)

8 22 9 marzo 18 97

L'evento proposto è un'escursione nella Piana reatina che rappresenta un luogo d'interesse geologico e geomorfologico simile a quello delle conche intrapenniniche prodotte dalle intense fasi tettoniche distensive che dal Messiniano in poi si sono propagate dal margine tirrenico fino a quello adriatico.

I Monti reatini, tra i quali spicca il Terminillo, e i Monti sabini che bordano la piana, sono caratterizzati da formazioni marine calcaree e marnose di facies umbra di età triassico-eocenica, mentre i sedimenti alluvionali che hanno colmato la piana con spessore variabile tra 400 e 500 metri circa, sono di età plio-quadernaria.

L'abbondanza di acqua per la presenza dei fiumi Velino e Turano e dei loro

affluenti, di sorgenti tra le quali la più cospicua: Santa Susanna, e dei laghi Lungo e Ripasottile, testimonianza dell'antico lago: "Lacus Velinus", è la caratteristica dominante che identifica questo territorio.

Interessanti sono gli interventi di bonifica che dal III secolo a. C. in poi hanno contribuito al prosciugamento dell'antico lago e determinato l'assetto geomorfologico attuale.

La risorsa idrica di questo territorio insieme agli altri elementi geologici e naturalistici, storici e culturali costituisce un patrimonio naturale di un territorio che merita di essere tutelato, valorizzato e protetto, e pertanto, fruibile sia in termini di interesse scientifico che divulgativo.

## Programma

Appuntamento al parcheggio del monastero di Greccio (Rieti). Ore 9.30

### Stop 1° Greccio

- presentazione dell'evento e registrazione. Ore 9.30-9.45

- inquadramento geologico e assetto tettonico- strutturale dell'area.

Ore 9.45- 10.15 (M.Marino°)

- lineamenti geomorfologici ed evoluzione Quaternaria della conca reatina.

Ore 10.15-10.45 (L.Guerrieri°)

Trasferimento alla sorgente S. Susanna arrivo ore 11.15

### Stop 2° Sorgente S. Susanna

- inquadramento idrogeologico dell'area e caratteristiche della sorgente di S.Susanna. Ore 11.15- 11.45 (L.Martarelli° -AR Scalise°)

- trasformazioni e cambiamenti morfologici della valle.

Ore 11.45- 12.15 (F.Millesimi°° - R.M. Menotti °°°)

Trasferimento alla Riserva Naturale dei laghi Lungo e Ripasottile- Regione Lazio.

Ore 12.15-12.45

### Stop 3° Riserva naturale laghi Lungo e Ripasottile

- visita guidata della riserva – inquadramento geografico-naturalistico; nel corso della visita saranno illustrate anche le caratteristiche morfologiche e lo stato delle opere idrauliche dei laghi Lungo e Ripasottile. Ore 12.45-13.45

Pausa pranzo ore 13.45-15.15

Trasferimento nella città di Rieti ore 15.15 -15.45

### Stop 4° Rieti via Roma

- aspetti geologici del sottosuolo reatino e visita guidata (5 Euro a persona) nel percorso ipogeo della "Rieti sotterranea".

Ore 15.45 -18.30 (F. Millesimi°°)

° ISPRA/ Servizio Geologico d'Italia

°° Dip. ARPALazio- Sez. Provinciale di Rieti

°°° CNR/IFAC

Il trasferimento tra le varie tappe sarà a carico dei partecipanti che saranno dotati del proprio mezzo.

Sono stati richiesti i crediti APC per gli iscritti all'Ordine dei Geologi.

La lunghezza dell'itinerario:

circa 40 km

Data dell'evento:

Sab. 25/05/2013

orario: 9.30 -18.30

Luogo: parcheggio del monastero di Greccio (RI)

Numero massimo di partecipanti:

30

Equipaggiamento:

abbigliamento sportivo con pullover e binocolo.

**Iscrizione all'evento:**

**gratuita e obbligatoria**

**Modalità di iscrizione:**

**per e-mail, all'indirizzo: [annarosa.scalise@isprambiente.it](mailto:annarosa.scalise@isprambiente.it)**

**Data di scadenza per l'iscrizione:**

**18/05/2013**

Contatto:

Anna Rosa Scalise - Servizio Geologico d'Italia/ISPRA - via V. Brancati, 60 - 00144 Roma

email: [annarosa.scalise@isprambiente.it](mailto:annarosa.scalise@isprambiente.it)

Enti promotori:

Servizio Geologico d'Italia/ISPRA - Associazione Italiana di Geologia e Turismo – CNR-IFAC con il patrocinio dell'Ordine Nazionale dei Geologi

La colazione sarà offerta dalla soc. GEO 3D s.r.l. presso le strutture messe a disposizione dalla Riserva naturale dei laghi Lungo e Ripasottile- Regione Lazio.