

### Comitato scientifico

*Comitato di coordinamento geologico tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome*  
Marcello Principi

*Comitato Geologico*  
Carlo Doglioni

*ISPRA - Dipartimento Difesa del Suolo*  
Marco Pantaloni  
Chiara D'Ambrogi  
Rita Maria Pichezzi  
Domenico Tacchia

### Comitato organizzatore

*ISPRA - Dipartimento Difesa del Suolo*  
Maria Lettieri  
Roberta Carta  
Raffaele Apuzzo  
Cristina Muraro  
Gabriella Pesci

*ISPRA - Servizio Comunicazione*  
Sabrina Farris



**ISPRA, Sala Auditorium  
Via Curtatone, 7 - 00185 Roma**

La sede del convegno è ubicata a breve distanza dalla Stazione Termini (FFSS), collegata tramite le fermate della metropolitana Termini (Linea A) e Castro Pretorio (Linea B) e raggiungibile con numerosi autobus.

### Segreteria convegno:

ISPRA  
Dipartimento Difesa del Suolo  
e-mail: [convegnocarg\\_iype@apat.it](mailto:convegnocarg_iype@apat.it)  
tel.: 06.50074207 - 06.50074181  
[www.apat.it](http://www.apat.it)

**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

**pianetaterra**  
Le Scienze della Terra per la Società  
Comunitaria Italiana

Patrocinato da

Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

**CONVEGNO**

**I 20 anni del progetto di cartografia geologica nazionale**

**Roma, 14 - 15 ottobre 2008**

**PROGETTO CARG**

### Presentazione

Nel compimento dei due decenni del Progetto di realizzazione della cartografia geologica nazionale alla scala 1:50.000, e in coincidenza dell'Anno Internazionale del Pianeta Terra, il Servizio Geologico d'Italia, le Regioni e Province Autonome organizzano un convegno dal titolo "I 20 anni del progetto di cartografia geologica nazionale" con l'obiettivo di presentarne le applicazioni e le ricadute dirette su grandi temi strategici della nostra società, nonché i maggiori risultati scientifici ottenuti fino ad oggi.

**14 ottobre 2008****09.00 Registrazione Partecipanti***Apertura convegno*

- 09.30 Commissario ISPRA  
*Prof. Vincenzo Grimaldi*  
 Capo Dipartimento Difesa del Suolo - ISPRA  
*Dott. Andrea Todisco*  
 Coordinatore Commissione Ambiente - Conferenza delle Regioni e delle Province autonome CINSEDO  
*Dott. Silvestro Greco*  
 Vice Presidente Comitato di coordinamento geologico tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome  
*Dott. Marcello Principi*  
 Comitato Geologico  
*Prof. Carlo Doglioni*  
*sono stati invitati ad intervenire*  
 Presidente Commissione Ambiente del Senato  
*Sen. Antonio D'Alì*  
 Presidente Commissione Ambiente della Camera  
*On. Angelo Alessandri*  
 Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare  
*On. Stefania Prestigiacomo*

*Il contributo delle conoscenze geologiche alla comunità nazionale e prospettive future*

*Chairmen: Raffaele Pignone (Regione Emilia Romagna)*  
*Fabrizio Galluzzo (ISPRA)*

- 10.10 Introduzione alla sessione  
*Fabrizio Galluzzo - ISPRA*
- 10.15 Lo stato di attuazione del progetto CARG  
*Maria Lettieri - ISPRA*
- 10.30 Le moderne conoscenze geologiche della più estesa area metropolitana d'Italia: Roma  
*Renato Funicello - Università di Roma Tre*
- 10.50 Pericolosità e rischio idrogeologico: il contributo della conoscenza geologica  
*Ferruccio Forlani - Regione Piemonte*
- 11.10 La cartografia geologica dei mari italiani e l'esempio dell'Adriatico: uno strumento per la protezione ambientale, l'uso sostenibile delle risorse e la definizione delle aree di rischio geologico  
*Fabio Trincardi - CNR ISMAR Bologna*
- 11.30 coffee break
- 12.00 Variabilità spaziale della subsidenza attuale nell'area veneziana  
*Luigi Tosi - CNR ISMAR Venezia*
- 12.20 I dati CARG e il governo del territorio: l'esempio della definizione della pericolosità locale per la riduzione del rischio sismico  
*Luca Martelli - Regione Emilia Romagna*
- 12.40 Il Portale Geografico del Servizio Geologico d'Italia. Uno strumento di diffusione dei dati geologici  
*Daniela Delogu - ISPRA*
- 13.00 inaugurazione esposizione, lunch e apertura sessione poster  
*Chairmen: Giovanni Arnone (Regione Siciliana)*  
*Norman Accardi (ISPRA)*
- 14.30 La geotermia a bassa entalpia - L'esperienza del Friuli Venezia Giulia e i possibili sviluppi nazionali  
*Tiziano Tirelli - Regione Friuli Venezia Giulia*
- 14.50 Integrazioni geotematiche al rilevamento geologico: il caso del Foglio Anrodoco  
*Marco Amanti - ISPRA*
- 15.10 Il progetto CARG e la geologia marina alla scala 1:50.000 esperienze cartografiche per la conoscenza delle aree marine  
*Silvana D'Angelo - ISPRA*
- 15.30 La conoscenza geologica e la progettazione di grandi infrastrutture  
*Vittorio Boerio - SPEA Autostrade*
- 15.50 coffee break
- 16.10 Utilizzo e riutilizzo: risorse e parco geominerario  
*Paola Botta - Regione Sardegna*
- 16.30 Il rilievo geofisico-geologico del Lago Trasimeno (F. 310 Passignano sul Trasimeno)  
*Luca Gasperini - CNR ISMAR Bologna*
- 16.50 Le informazioni geologiche nelle attività di Protezione Civile  
*Daniela Di Bucci - Dip. della Protezione Civile*
- 17.10 Cartografia geologica e pianificazione urbanistica-territoriale-ambientale  
*Pietro Antonio De Paola - Consiglio Nazionale dei Geologi*
- 17.30 discussione e chiusura lavori

**15 ottobre 2008**

## 09.00 welcome coffee

*Il contributo del progetto CARG all'avanzamento delle conoscenze scientifiche*

*Chairmen: Maria Bianca Cita (Università di Milano)*  
*Marco Pantaloni (ISPRA)*

- 09.30 Introduzione alla sessione  
*Maria Bianca Cita - Università di Milano*
- 09.45 Le innovazioni nella geologia stratigrafica: il contributo della cartografia geologica  
*Piero Gianolla - Università di Ferrara*
- 10.05 Faglie e pieghe mesozoiche ed alpine nelle Alpi meridionali ed austroalpina  
*Daniel Bernoulli - Università di Basilea*
- 10.25 Qualcosa è cambiato: 20 anni di cartografia geologica e geotematica dell'Umbria  
*Massimiliano Barchi - Università di Perugia*
- 10.45 La conoscenza geologica del territorio dopo un importante evento sismico: il caso del Friuli dopo la sequenza del 1976  
*Adriano Zanferrari - Università di Udine*
- 11.05 Il controllo della sismica a riflessione nella elaborazione dei Fogli geologici del Progetto CARG nella Sicilia occidentale  
*Raimondo Catalano - Università di Palermo*
- 11.25 coffee break
- 11.45 F. 634 Catania: metodologia stratigrafica per la mappatura dei prodotti vulcanici del basso versante SE dell'Etna e implicazioni sull'evoluzione geologico-strutturale  
*Stefano Branca - INGV*
- 12.05 Geologia, risorse termali e geotermia nell'area vulcanica campana. Risultati applicativi del Progetto CARG. Fogli Napoli ed Ischia  
*Alessandro Sbrana - Università di Pisa*
- 12.25 Gli elementi innovativi nell'ambito della cartografia geologica del Quaternario (Progetto CARG)  
*Maurizio D'Orefice - ISPRA*
- 12.45 La visione del Basamento Austroalpino affiorante in Trentino Alto Adige: cambiamenti fondamentali indotti dai rilevamenti del Progetto CARG  
*Volkmar Mair - Provincia Autonoma di Bolzano*
- 13.05 Fogli geologici e aree marine: Sardegna-Corsica  
*Gian Piero Cherchi - PROGEMISA*
- 13.25 lunch
- Applicazioni del progetto CARG: carte geologiche e geotematiche*  
*Chairmen: Domenico Morini (Regione Toscana)*  
*Marco Amanti (ISPRA)*
- 14.30 Cartografia geologica e tettonica attiva: un matrimonio impossibile?  
*Gianluca Valensise - INGV*
- 14.50 Risorse idriche in aree urbane: integrazione tra geologia e idrogeologia  
*Andrea Piccin - Regione Lombardia*
- 15.10 Modellazione geologica 3D. Nuovi strumenti di rappresentazione e analisi dei dati e delle strutture geologiche  
*Chiara D'Amброgi - ISPRA*
- 15.30 Il contributo dell'interferometria ps-insar satellitare nella valutazione della mobilità tettonica  
*Michele Morelli - Arpa Piemonte*
- 15.50 Portali WEB e diffusione dei dati  
*Domenico Morini - Regione Toscana*
- 16.10 coffee break
- 16.30 La Carta Geologica d'Italia alla scala 1:1.000.000 e OneGeology: tradizione e innovazione  
*Marco Pantaloni - ISPRA*
- 16.50 Geositi e geoturismo  
*Rodolfo Coccioni - Università di Urbino*
- 17.10 Carte geologiche come spartiti musicali. Dal solfeggio all'ascolto, come e quando  
*Corrado Venturini - Università di Bologna*
- 17.30 discussione, conclusioni e mozione finale