

*Giornate di studio*

# “La valutazione del rischio geochimico: nuovi strumenti per una gestione sostenibile del territorio”

**29-30 marzo 2012**

ENEA - Via Giulio Romano, 41 - Roma

I rischi naturali di tipo geologico/geochimico possono creare problemi notevoli per l'uomo e per la gestione del territorio imponendo riflessioni ed interventi sia dal punto di vista sanitario/ambientale che, conseguentemente, normativo.

Questo incontro nasce dall'esigenza di portare un contributo alla chiarezza in un ambito che spesso diventa terreno di divulgazione non corretta, talora eccessivamente allarmante, suscitando confusione nei cittadini e perdita di risorse da parte di chi ha la responsabilità della gestione.

La mancanza di procedure codificate comporta spesso che ampie porzioni di territorio siano mantenute inutilizzate od improduttive a causa di difficoltà a dirimere i dubbi sulle eventuali autorizzazioni legate al superamento dei valori soglia per alcuni parametri non dovuti ad impatto antropico, ma a cause legate alla geologia/geochimica del territorio.

Le giornate affronteranno tematiche derivanti dall'influenza dell'ambiente geologico (valori di fondo naturale di elementi potenzialmente nocivi, emissioni gassose, ...) e del territorio sull'uomo e sono intese ad avviare un processo interattivo di scambio di informazioni e opinioni tra mondo scientifico, istituzioni e addetti ai lavori con l'obiettivo finale di assistere le parti nel prendere decisioni sulla base di giudizi equilibrati e basati su elementi di fatto.

## PROGRAMMA

### 29 marzo 2012

- 8:45 Registrazione partecipanti
- 9:15 **Saluto e benvenuto**  
GIOVANNI LELLI, Commissario ENEA
- 9:30 **Apertura dei lavori**  
GIULIO OTTONELLO, Università di Genova, Presidente Società Geochimica Italiana  
CARLO CREMISINI, ENEA  
ANNIBALE MOTTANA, Università Roma Tre
- 10:00 **Caratteristiche geochimiche del territorio e implicazioni nella sua gestione**  
GIOVANNA ARMIENTO, ENEA
- 10:30 **Cartografia geochimica come base di conoscenza per la gestione del territorio**  
MARINO VETUSCHI ZUCCOLINI, Università di Genova
- 11:00 **Metodi di captazione sostenibili in un acquifero naturalmente contaminato da arsenico: il caso dell'area vulcanica cimino-vicana (Italia centrale)**  
VINCENZO PISCOPO, Università della Tuscia
- 11:30 **Coffee break**
- 11:50 **La speciazione dell'arsenico: applicazione alle risorse idriche della Regione Lazio**  
MAURIZIO BARBIERI, Sapienza Università di Roma
- 12:20 **Ruolo della speciazione nella valutazione del rischio sanitario ambientale**  
NICOLETTA CALACE, ISPRA



- 12:50 **Pausa pranzo**
- 14:00 **Mercurio nell'area costiera del Friuli Venezia Giulia: conoscenze attuali, problematiche ambientali e possibili accorgimenti**  
STEFANO COVELLI, Università di Trieste
- 14:30 **Valutazione e gestione del rischio da vanadio nelle acque destinate al consumo umano**  
ENRICO VESCHETTI, Istituto Superiore di Sanità
- 15:00 **Emissioni anomale di gas endogeni: il caso studio di Cava de' Selci – Comune di Marino (Roma)**  
LUCREZIA CASTO, Regione Lazio
- 15:30 **Le vie dell'arsenico: dal comparto abiotico a quello biotico**  
STEFANIA MENEGATTI, Politecnico di Torino
- 16:00 **Discussione e chiusura lavori prima giornata**

## 30 marzo 2012

- 9:15 **Geochimica delle acque sotterranee nel settore settentrionale dei Monti Vulsini**  
FRANCESCO FRONDINI, Università di Perugia  
FABRIZIO FRANCESCONI e STEFANO FRATINI, GEOTECNA-Orvieto  
ROBERTO CHECCUCCI, Regione Umbria
- 9:45 **Valutazione dei valori di fondo geochimici naturali nelle acque sotterranee: casi di studio nel Lazio**  
ELISABETTA PREZIOSI, ANDREA DEL BON, STEFANO GHERGO, CNR-IRSA

- 10:15 **Valori di fondo ed impatto antropico in aree minerarie: il caso studio di Furtei, Sardegna**  
ROSA CIDU, Università di Cagliari
- 10:45 **Coffee break**

## SPAZIO SOGEI DEDICATO A GIOVANI GEOCHIMICI

- 11:15 **Ruolo ambientale delle aree umide**  
ILARIA BANESCHI, IGG-CNR
- 11:45 **La modellizzazione termodinamica ab initio in geochimica**  
DONATO BELMONTE, Università di Genova
- 12:15 **Intervento conclusivo**
- Discussione e chiusura dei lavori

*con il patrocinio di*



ACCADEMIA DEI LINCEI