

# Geologia dell'Ambiente

Periodico trimestrale della SIGEA  
Società Italiana di Geologia Ambientale



## 3/2012

ISSN 1591-5352

Poste Italiane S.p.a. - Spedizione in Abbonamento Postale - D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004 n° 46) art. 1, comma 1 - (029) Roma





ALTA SCUOLA - SCUOLA DI ALTA SPECIALIZZAZIONE E CENTRO STUDI  
PER LA MANUTENZIONE E CONSERVAZIONE  
DEI CENTRI STORICI IN TERRITORI INSTABILI

# CICLO DI CONFERENZE 2012

## Programma



Regione Umbria



SAIE 2012

19.10.2012

REMTECH



21.09.2012

### LE CAVE, FONTI DI MATERIALI PER L'EDILIZIA. PIANIFICAZIONE, COLTIVAZIONE E RECUPERO

SAIE, Sala Conferenze Pad.26, Bologna - 19 ottobre 2012

Programma		
9.30	9.35	Apertura dei Lavori
		<i>Maurizio Zaghini, Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna</i>
9.35	10.00	L'attività estrattiva e lo sviluppo sostenibile in un contesto di regole equilibrato
		<i>Giuseppe Gisotti (chairman), SIGEA Società Italiana di Geologia Ambientale</i>
10.00	10.20	L'industria estrattiva italiana: I suoi aspetti socio-economici nelle sue fasi principali: estrazione, trattamento e produzione.
		<i>Direzione Generale, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</i>
10.20	10.40	Le condizioni geologiche e le caratteristiche geotecniche delle principali pietre da costruzione
		<i>Fabio Garbin, Ordine dei Geologi del Lazio</i>
10.40	11.00	I principali materiali dell'industria estrattiva e le loro utilizzazioni nell'attività edilizia
		<i>Luca Grillini, libero professionista</i>
11.00	11.25	Gli effetti ambientali e paesaggistici delle cave e la riqualificazione del sito estrattivo
		<i>Paolo Berry, Università di Bologna</i>
11.25	11.45	Pausa
11.45	12.10	Le metodologie estrattive indirizzate all'efficienza e alla riduzione degli impatti ed alla sicurezza in cava
		<i>Paolo Berry, Università di Bologna</i>
12.10	12.30	Pianificazione, coltivazione e recupero: l'esperienza della Regione Emilia-Romagna
		<i>Anna Rita Rizzati - Massimo Romagnoli, Regione Emilia-Romagna</i>
12.30	12.50	Pianificazione, coltivazione e recupero: l'esperienza della Regione Umbria
		<i>Andrea Monsignori, Regione Umbria</i>
12.50	13.10	Pianificazione, coltivazione e recupero: l'esperienza della Regione Marche
		<i>David Piccinini, Regione Marche</i>
13.10	13.25	Il riciclaggio degli scarti di cava e dei residui di costruzione e demolizione
		<i>Claudio Savoia, Comune di Bologna</i>
13.25	13.30	Question Time e Conclusioni
		<i>Giuseppe Gisotti, SIGEA Società Italiana di Geologia Ambientale</i>

COORDINATORI: Fabio Garbin, Ordine dei Geologi del Lazio - Giuseppe Gisotti, SIGEA

con il coordinamento di:



in collaborazione con:



con il patrocinio di:



con il coordinamento di:



in collaborazione con:



con il patrocinio di:



### Conferenza Internazionale IL CONTRATTO DI FIUME

STRUMENTO PER LA GESTIONE E LA RIQUALIFICAZIONE DEI PAESAGGI FLUVIALI  
E DELLE AREE A RISCHIO IDROGEOLOGICO

Centro Congressi FerraraFiere, Ferrara - 21 settembre 2012

Programma		
9.30	9.35	Indirizzi di saluto
		<i>Daniele Cazzuffi, CESI SpA, Milano - Coordinatore Comitato Scientifico RenTech2012</i>
9.35	9.45	Introduzione al tema
		<i>Endro Martini, Presidente Alta Scuola, Perugia</i>
9.45	10.00	Tutela del Territorio e Contratti di Fiume: normative e prospettive
		<i>Giorgio Pineschi, Segreteria Tecnica Ministro, Ministero dell'Ambiente TTM, Roma</i>
10.00	10.15	Pianificazione di Bacino e Contratti di Fiume
		<i>Francesco Puma, Segretario Generale Autorità di Bacino del Fiume Po, Parma</i>
10.15	10.30	Compatibilità delle infrastrutture viarie tra idraulica e paesaggio
		<i>Fulvio M. Soccodato, Dirigente Unità Ingegneria Territorio, ANAS SpA Direzione Generale, Roma</i>
10.30	10.45	Valutazione dell'affidabilità degli argini esistenti
		<i>Quintilio Napoleoni, Professore Università di Roma La Sapienza, Roma</i>
10.45	11.00	Pianificazione paesaggistica e Contratti di Fiume
		<i>Luciano Tortioli, Coordinatore Area Territorio e Infrastrutture, Regione Umbria, Perugia</i>
11.00	11.30	Intervallo e Visita Esposizione
11.30	11.45	Rischio idrogeologico e Direttiva Europea Alluvioni 2007/60
		<i>Andrea Bianco, AT Prevenzione e Risanamento, ISPRA, Roma</i>
11.45	12.00	Habitat e paesaggi fluviali: buone pratiche di gestione
		<i>Giuseppe Gisotti, Presidente SIGEA, Società Italiana di Geologia Ambientale</i>
12.00	12.15	Prevenzione e manutenzione delle aree a rischio idrogeologico: nuove prospettive
		<i>Giorgio Zampetti, Responsabile Dipartimento Scientifico Legambiente, Roma</i>
12.15	12.30	Diffusione dei Contratti di Fiume in Italia
		<i>Massimo Bastiani, Coordinatore Scientifico Tavolo Nazionale Contratti di Fiume - Agenda 21, Gubbio</i>
12.30	12.45	Presentazione Programma VII Tavolo Nazionale Contratti di Fiume
		<i>Emanuele Burgin, Presidente Nazionale Coordinamento Agende 21 Locali Italiane, Modena</i>
12.45	13.00	Question Time

Geologia dell'Ambiente  
Periodico trimestrale della SIGEA  
Società Italiana di Geologia Ambientale

N. 3/2012

Anno XX - luglio-settembre 2012

Iscritto al Registro Nazionale della Stampa n. 06352  
Autorizzazione del Tribunale di Roma n. 229  
del 31 maggio 1994

*Comitato scientifico*

Mario Bentivenga, Aldino Bondesan,  
Giancarlo Bortolami, Aldo Brondi,  
Felice Di Gregorio, Giuseppe Gisotti,  
Giancarlo Guado, Gioacchino Lena,  
Giacomo Prosser, Giuseppe Spilotro

*Consiglio Direttivo nazionale 2010-2013*

Davide Baioni, Domenico Bartolucci,  
Federico Boccalaro, Giancarlo Bortolami,  
Antonio Fiore (*Tesoriere*), Fabio Garbin (*Segretario*),  
Francesco Geremia, Giuseppe Gisotti (*Presidente*),  
Gioacchino Lena (*Vice Presidente*),  
Massimo Massellani, Vincent Ottaviani,  
Andrea Vitturi, Francesco Zarlenga

*Comitato di redazione*

Federico Boccalaro, Giorgio Cardinali,  
Giovanni Conte, Gioacchino Lena,  
Paola Mauri, Maurizio Scardella

*Direttore responsabile*

Giuseppe Gisotti

*Procedura per l'accettazione degli articoli*

I lavori sottomessi alla rivista dell'Associazione,  
dopo che sia stata verificata la loro pertinenza  
con i temi di interesse della Rivista, saranno  
sottoposti ad un giudizio di uno o più Referees.

*Redazione*

SIGEA: tel./fax 06 5943344  
Casella Postale 2449 U.P. Roma 158  
info@sigeaweb.it  
www.sigeaweb.it

*Progetto grafico e impaginazione*

Fralerighe  
tel. 0774 554497 - fax 0774 2431193  
info@fralerighe.it  
www.fralerighe.it

*Pubblicità*

SIGEA

*Stampa*

Tipolitografia Acropoli, Alatri - FR

Abbonamento annuale: Euro 30,00

# Sommario

- Testimonianze geologiche e geomorfologiche di recenti sollevamenti differenziali lungo la costa della Penisola di Milazzo (Sicilia nord-orientale) 2  
PIETRO CARVENI, SANTO BENFATTO, MARIA SALLEO PUNTILLO
- Posidonia oceanica* per la difesa delle coste sabbiose 8  
FEDERICO BOCCALARO, NICOLA CANTASANO
- Caratterizzazione idrogeologica ed idrogeochimica delle sorgenti del settore nord-orientale del Matese 18  
ALBERTO DI LUDOVICO, RITA MARTONE, MARIA ROBERTI, FEDELE CUCULO, CARLO CARLOMAGNO
- Il deflusso minimo vitale e la tutela ecologica e paesaggistica degli ambienti acquatici 26  
ANTONIO RUSCONI



A questo numero è allegato il supplemento  
**GEOHERITAGE: PROTECTING AND SHARING**  
scaricabile all'indirizzo web [www.sigeaweb.it/supplementi.html](http://www.sigeaweb.it/supplementi.html)

**In copertina:** Torrente montano, tratto *cascade* ("a rapida"). Il Biois a Falcade, Dolomiti (Belluno).  
Foto di G. Gisotti.