

# Geologia dell'Ambiente

2/2019

ISSN 1591-5352

Periodico trimestrale della SIGEA  
Società Italiana di Geologia Ambientale



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 - DCB Roma



The European Association for the Conservation of the Geological Heritage



PRIMA CIRCOLARE  
CONVEGNO

Pereto (AQ) | 9 agosto 2019 | ore 16.00 - 19.00  
presso la sede della ProLoco di Pereto, Corso Umberto I



PAESAGGI DI PIETRA

Muretti in pietra a secco, capanne a falsa cupola,  
“calcare”, coperture litiche, geositi:  
l'uso delle risorse naturali lapidee nella montagna italiana

PRESENTAZIONE

Il Convegno si propone di affrontare la problematica delle risorse naturali lapidee nell'Abruzzo e in genere nella montagna italiana, sia nel loro aspetto di risorse naturali aventi anche una valenza storica e paesaggistica e quindi anche turistica ed economica, sia sotto l'aspetto della loro tutela, conservazione, valorizzazione; infatti esse costituiscono caratteri peculiari delle tradizioni locali e del paesaggio tipico di queste regioni. Tale evento si pone anche alla luce del recente riconoscimento (28.11.2018) dell'UNESCO per l'“Arte dei muretti a secco” quale patrimonio culturale immateriale dell'Umanità.

Registrazione 15.30 - 16.00

Indirizzi di saluto 16.00 - 16.30

Giacinto Scìò (*Sindaco di Pereto*)

Rappresentante OR Geologi Abruzzo

Rappresentante OR Geologi Lazio

Rappresentante LUMEN

Rappresentante STES

Giuseppe Gisotti (*Sigea*)

Relazioni

Le “carecare” di Pereto (AQ)

Massimo Basilici

L'architettura in pietra a secco dell'Abruzzo

Edoardo Micati

Le prevenzioni dei dissesti tramite i muretti a secco

Pierfranco Ventura (*SIGEa, Lumen, Stes*)

Geositi, patrimonio naturale e culturale del Parco Nazionale della Majella alla luce della candidatura a Geoparco dell'Unesco

Elena Liberatoscioli (*Parco Nazionale della Majella, Ordine dei Geologi dell'Abruzzo*)

Ardesia di Liguria, peculiarità del paesaggio: i tetti di pietra e l'edilizia spontanea

Marco Del Soldato (*Sigea, ISCuM Istituto di Storia della Cultura Materiale, Genova*)

Chiusura lavori a cura di Giuseppe Gisotti

È stata inoltrata richiesta per crediti APC per geologi.

Gli Atti del Convegno verranno pubblicati su un supplemento in formato digitale della rivista ufficiale della Sigea “Geologia dell'Ambiente”.

COMITATO ORGANIZZATORE

Silvano Agostini (*Soprintendenza Archeologica dell'Abruzzo, Sigea*), Massimo Basilici (*Roma, Pereto*), Rosanna Caputo (*Pescara*), Giovanni Cassarino (*Ragusa*), Giacomo Di Matteo (*Carsoli*), Giuseppe Gisotti (*Sigea, Roma, Pereto*), Maurizio Lanzini (*Roma*), Eriuccio Nora (*Modena*), Guido Paliaga (*Genova*), Giacinto Scìò (*Sindaco di Pereto*), Nicola Tullo (*Atessa*), Pierfranco Ventura (*Roma, Poggio Cinolfo*)

Per informazioni | [www.sigeaweb.it](http://www.sigeaweb.it) • [info@sigeaweb.it](mailto:info@sigeaweb.it) | Tel. 06 5943344 • 330 925353

AVVISO DI PAGAMENTO DELLA QUOTA SOCIALE 2017

Il Consiglio Direttivo ha confermato anche per il 2018 la quota associativa di 30 euro da versare entro il 31 marzo con le seguenti modalità:

- versamento su conto corrente postale n. 86235009

- bonifico bancario o postale, codice IBAN: IT 87 N 07601 03200000086235009 (Banco Posta) intestato a: Sigea, Roma, riportando i dati del socio iscritto e la causale del versamento.

## Società Italiana di Geologia Ambientale

Associazione di protezione ambientale a carattere nazionale riconosciuta dal Ministero dell'ambiente, della tutela del territorio e del mare con D.M. 24/5/2007 e con successivo D.M. 11/10/2017

**PRESIDENTE**  
**Antonello Fiore**

**CONSIGLIO DIRETTIVO NAZIONALE**  
Danilo Belli, Lorenzo Cadrobbi, Franco D'Anastasio (*Segretario*), Daria Duranti (*Vicepresidente*), Antonello Fiore (*Presidente*), Sara Frumento, Fabio Garbin, Enrico Gennari, Giuseppe Gisotti (*Presidente onorario*), Gioacchino Lena (*Vicepresidente*), Luciano Masciocco, Michele Orifici, Vincent Ottaviani (*Tesoriere*), Angelo Sanzò, Livia Soliani

### **Geologia dell'Ambiente** **Periodico trimestrale della SIGEA**

N. 2/2019

Anno XXVII • aprile-giugno 2019

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

**DIRETTORE RESPONSABILE**  
**Giuseppe Gisotti**

**COMITATO SCIENTIFICO**  
Mario Bentivenga, Aldino Bondesan, Giancarlo Bortolami, Giovanni Bruno, Giuseppe Gisotti, Giancarlo Guado, Gioacchino Lena, Giacomo Prosser, Giuseppe Spilotro

**COMITATO DI REDAZIONE**  
Fatima Alagna, Federico Boccalaro, Giorgio Cardinali, Francesco Cancellieri, Valeria De Gennaro, Fabio Garbin, Gioacchino Lena, Maurizio Scardella

**REDAZIONE**  
Sigea c/o Fidaf - Via Livenza, 6 00198 Roma  
tel. 06 5943344  
[info@sigeaweb.it](mailto:info@sigeaweb.it)

### **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

**UFFICIO GRAFICO**  
**Pino Zarbo** (Fraserighe Book Farm)  
[www.fraserighe.it](http://www.fraserighe.it)

**PUBBLICITÀ**  
Sigea

**STAMPA**  
Tipolitografia Acropoli, Alatri (FR)

La quota di iscrizione alla SIGEA per il 2019 è di € 30 e da diritto a ricevere la rivista "Geologia dell'Ambiente".  
Per ulteriori informazioni consulta il sito web all'indirizzo [www.sigeaweb.it](http://www.sigeaweb.it)

# Sommario

- L'uomo e i corsi d'acqua: una convivenza che è diventata difficile fra urbanizzazioni intensive, alluvioni, danni e proposte di legge per rimuovere i sedimenti fluviali  
**FABIO LUINO** 2
- Il rischio vulcanico in Italia  
**DONATELLA DE RITA** 10
- Il disagio del territorio  
**GIORGIO CESARI** 20
- Giuseppe Zamberletti, un grande italiano: il ricordo di un geologo  
**ELVEZIO GALANTI** 31



A questo numero è allegato il supplemento digitale del volume

*Bonifica dei siti inquinati*

A cura di

*Daniele Baldi*

Responsabile scientifico

*Marco Giangrasso*

Coordinamento con RemTech Expo

*Silvia Paparella*

scaricabile all'indirizzo web

[www.sigeweb.it/supplementi.html](http://www.sigeweb.it/supplementi.html)

**In copertina:** Giorgio Barozzi, *Parco Regionale dei Sassi di Roccamalatina* (Emilia-Romagna), particolare della foto "Menzione speciale Patrimonio Geologico" del Concorso fotografico "Obiettivo Terra 2019". I Sassi di Roccamalatina sono costituiti da rigide e scoscese masse arenacee, inglobate in un complesso litologico argilloso e ad assetto caotico; queste rupi prominenti sul dolce paesaggio collinare sono da sempre un forte punto di attrazione, tanto da dare il nome all'omonimo Parco Regionale, nel Modenese.



**Roma, 29 novembre 2019**

Convegno Nazionale

**ANALISI E ATTIVITÀ DI MITIGAZIONE DEI PROCESSI  
GEO-IDROLOGICI IN ITALIA**

Organizzato dalla Società Italiana di Geologia Ambientale (Sigea)

**Sala Convegni del CNR, P.le Aldo Moro, Roma****PRESENTAZIONE**

L'Associazione culturale Sigea (Società Italiana di Geologia Ambientale), riconosciuta dal Ministero dell'Ambiente con D.M. 24 maggio 2005, nell'intento di promuovere la cultura della previsione, della prevenzione e della mitigazione dei rischi geologici in Italia, organizza un convegno dal titolo "Analisi e attività di mitigazione dei processi geo-idrologici in Italia". L'evento ricorre in occasione del trentennale della Legge 183/1989, prima normativa organica italiana sulla difesa del suolo. Il Convegno, indirizzato ai tecnici e ai ricercatori (geologi, ingegneri, architetti, agronomi, forestali, ecc.) interessati alla problematica del dissesto geo-idrologico, desidera coinvolgere le istituzioni, gli Enti pubblici e gli Enti di ricerca più impegnati nella previsione, prevenzione, monitoraggio e mitigazione del rischio geo-idrologico. Esso vuole affrontare in una chiave integrata e attuale i vari aspetti associati alla pericolosità geo-idrologica del nostro Paese, concentrandosi sui fenomeni franosi e alluvionali (che hanno prodotto, dal 1944 al 2012, numerose vittime e danni economici per 61,5 miliardi di Euro); sull'occupazione da parte dell'uomo delle zone pericolose; sugli interventi strutturali per ridurre la vulnerabilità dei beni esposti (e di conseguenza il rischio geo-idrologico) e sulla gestione dell'emergenza. Particolare attenzione sarà rivolta agli interventi non strutturali utili alla prevenzione del rischio geo-idrologico.

**RICHIESTA DI MEMORIE - SCADENZE**

Potranno essere proposte memorie scientifiche relative alle seguenti sessioni:

- 1 Analisi e modellazione dei processi geo-idrologici: frane, alluvioni e sprofondamenti
- 2 Evoluzione dei processi e sistemi di monitoraggio
- 3 Interferenza dei processi geo-morfologici con strutture e infrastrutture
- 4 Interventi strutturali e non strutturali per la mitigazione del rischio

I contributi (**massimo 10 pagine comprese tabelle e figure**) dovranno essere inviati **entro il 15 luglio 2019** all'indirizzo e-mail [dissesto-geoidrogeologico2019@sigeaweb.it](mailto:dissesto-geoidrogeologico2019@sigeaweb.it) seguendo le norme per gli autori disponibili sul sito <http://www.sigeaweb.it/documenti/istruzioni-rivista.pdf>.

Gli autori riceveranno le valutazioni dei *referee* **entro il 30 settembre 2019** e dovranno restituire il testo corretto **entro il 15 ottobre 2019**. Gli Atti del Convegno (presentazioni a invito e memorie accettate) verranno pubblicati su un supplemento in formato digitale della rivista ufficiale della Sigea "Geologia dell'Ambiente".

**COMITATO PROMOTORE**

Nicola Casagli, Antonello Fiore, Fabio Luino e Luciano Masciocco

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

Sigea

