

Geologia dell'Ambiente

Periodico trimestrale della SIGEA
Società Italiana di Geologia Ambientale



4/2016

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 - DCB Roma





Società Italiana di Geologia Ambientale

DINAMICA FLUVIALE IN AMBITO URBANO 50 ANNI DALL'ALLUVIONE DI FIRENZE

SALA CONFERENZE CASSA DI RISPARMIO DI FIRENZE - VIA FOLCO PORTINARI
FIRENZE, 26 NOVEMBRE 2016 - ORE 9.30-18.40



Dai documenti originali archiviati presso le conservatorie storiche dell'Istituto Geografico Militare (autorizzazione n. 6909 datata 24.10.2016)

La SIGEA, Società Italiana di Geologia Ambientale, a cinquant'anni dall'alluvione di Firenze organizza un convegno sulla dinamica fluviale in ambito urbano. L'iniziativa, aperta a tutti e a partecipazione gratuita, vuole essere non solo commemorativa ma anche riflessiva sulla situazione presente e futura in Italia e propositiva. Il Convegno è articolato in tre parti: la prima di carattere generale "Corsi d'acqua, urbanistica e quadro normativo in Italia" sul tema dei corsi d'acqua, di come è cambiato il quadro normativo, della Pianificazione territoriale e i Contratti di Fiume. Nella tarda mattinata è prevista la Tavola rotonda dal titolo "La città fragile. Difendersi dalle acque". La terza parte, di carattere tecnico-scientifica come la prima, dal titolo la "La città e il Fiume" è dedicata ad alcuni casi di studio in Italia.

È stata inoltrata richiesta di 7 crediti APC per geologi.

CON IL PATROCINIO DI



Geologia dell'Ambiente

Periodico trimestrale della SIGEA
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 maggio 2007, G.U. n. 127 del 4.6.2007

N. 4/2016

Anno XXIV - ottobre-dicembre 2016

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, Giovanni Bruno,
Giuseppe Gisotti, Giancarlo Guado,
Giacchino Lena, Giacomo Prosser,
Giuseppe Spilotro

Consiglio Direttivo nazionale 2016-2019

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

Comitato di redazione

Fatima Alagna, Federico Boccalaro,
Giorgio Cardinali, Francesco Cancellieri,
Valeria De Gennaro, Fabio Garbin, Giacchino Lena,
Maurizio Scardella, Andrea Vitturi

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
info@fralerighe.it
www.fralerighe.it

Pubblicità

SIGEA

Stampa

Tipolitografia Acropoli, Alatri - FR

La quota di iscrizione alla SIGEA per il 2016 è di € 30 e da diritto a ricevere la rivista "Geologia dell'Ambiente". Per ulteriori informazioni consulta il sito web all'indirizzo <http://www.sigeaweb.it>

Sommario

Il distretto mercurifero del comprensorio amiatino: nuovi dati sull'impatto ambientale nel sistema fluviale Paglia-Tevere

MARCO BENVENUTI, PILARIO COSTAGLIOLA

2

Microzonazione sismica e cavità artificiali nei centri storici: le problematiche di Pizenze (L'Aquila) a seguito del sisma del 6 aprile 2009

GIANLUCA FERRINI, ANTONIO MORETTI

6

Rilievi speleologici e speleosubacquei delle cavità costiere presenti lungo un tratto di costa in corrispondenza dell'abitato di Polignano a Mare (BA)

ANTONIO ALBA, LUCA BUZZANCA, ANTONELLO FIORE, DOMENICA LEPORE, MICHELE LUISI, VINCENZO MARTIMUCCI, MARIA NILLA MICCOLI, GIANLUCA SELLERI, LUIGI SPALLUTO

12

Aspetti geologico-ambientali del geomorfosito di Santa Rosalia (Ribera, Sicilia).

EMANUELE SIRAGUSA

20



A questo numero è allegato il supplemento digitale degli atti del convegno *L'evoluzione del reticolo idrografico romano e l'urbanizzazione – Uno studio dell'uso del suolo in relazione al reticolo secondario del settore sud-est della Capitale, fra questa e i Colli Albani, dall'Unità d'Italia ad oggi*, Roma, 20 novembre 2015, scaricabile all'indirizzo web www.sigeaweb.it/supplementi.html

In copertina: Pino loricato secco, Parco nazionale del Pollino



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



Società Italiana di Geologia Ambientale

TECNICA DI IDRAULICA ANTICA

Parco degli Acquedotti - Ph. Tesi



18 NOVEMBRE 2016

SALA CONVEGNI CNR - PIAZZALE ALDO MORO, 7 - ROMA

PROGRAMMA

ORE 8.00-9.00 - REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

ORE 9.00-18.00 - SESSIONE ORALE

ORE 9.00-18.00 - SESSIONE POSTER

Esattamente a distanza di 10 anni dal primo convegno *Tecnica di Idraulica Antica* che si tenne a Roma nell'autunno del 2006, nella sede del CNR, SIGEA (Società Italiana di Geologia Ambientale) propone un secondo convegno con lo stesso titolo e con lo stesso tema. L'idraulica, branca della scienza e della tecnica che studia e mette in atto sistemi per il controllo dell'acqua rendendone possibile il consumo e l'utilizzazione è, da sempre, uno degli indicatori dello stadio di civiltà raggiunto dai popoli. Mediante gli esempi e le ricostruzioni delle tecniche attraverso cui l'idraulica stessa si è evoluta nel corso dei secoli SIGEA vuole invitare a studiare e riflettere su quanto il passato possa insegnare sull'evoluzione della tecnica presente e futura. Durante il Convegno saranno presentati 51 contributi tecnico-scientifici. L'iscrizione al Convegno deve essere fatta, secondo le modalità previste, entro il 30 ottobre 2016. È stata inoltrata richiesta di 7 crediti APC per Geologi.

Per il programma definitivo e maggiori informazioni consultare il sito: www.sigeaweb.it
Per comunicazioni con la segreteria del Convegno: idraulica.antica2016@sigeaweb.it

Concept design: www.fraterighi.it

CON IL PATROCINIO DI



MINISTERO
PER I BENI E
LE ATTIVITÀ
CULTURALI



CONSIGLIO NAZIONALE
DEI GEOLOGI



Autorità di Bacino
del Fiume Tevere





A Natale regala l'iscrizione alla SIGEA ai tuoi amici e parenti e contribuisci concretamente a proteggere la natura, il territorio e la cultura del nostro Paese.

Il Consiglio Direttivo della Sigea augura un buon Natale e un sereno 2017 a tutti i soci e lettori di Geologia dell'Ambiente

L'associazionismo scientifico facilita il confronto e aiuta nella crescita culturale e professionale.



Seguici su
www.sigeaweb.it



ProGEO
The International Association of Environmental Geologists

planetaterra
Ambiente e Cultura
Consorzio Nazionale per la Ricerca e la Diffusione