

Geologia dell'Ambiente

4/2020

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



Con i social network possiamo raggiungerci più facilmente e creare, grazie anche al tuo sostegno, una comunità più partecipata. Supporta attivamente le nostre attività, condividendo i contenuti, stimolando il dialogo e proponendo nuove iniziative.

SEGUICI SU:



@Sigea.Societa.Italiana.di.Geologia.Ambientale



Società Italiana di Geologia Ambientale Sigea

AVVISO DI PAGAMENTO DELLA QUOTA SOCIALE 2021

Il Consiglio Direttivo ha confermato anche per il 2021 la quota associativa di € 30,00 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: **Società Italiana di Geologia Ambientale**, Roma,
riportando i dati del socio iscritto e la causale del versamento.

Per aderire alla **Sigea** è sufficiente compilare la scheda di iscrizione, scaricabile dal sito web **www.sigeaweb.it** e versare la quota associativa

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

Lorenzo Cadrobbi, Franco D'Anastasio (*Segretario*),
Daria Duranti (*Tesoriere*), Ilaria Falconi,
Antonello Fiore (*Presidente*), Sara Frumento,
Fabio Garbin, Enrico Gennari, Giuseppe Gisotti
(*Presidente onorario*), Gioacchino Lena,
Luciano Masciocco, Michele Orifici (*Vicepresidente*),
Vincent Ottaviani (*Vicepresidente*),
Paola Pino d'Astore, Livia Soliani

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

N. 4/2020

Anno XXVIII • ottobre-dicembre 2020

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

DIRETTORE RESPONSABILE
Giuseppe Gisotti

VICE DIRETTORE RESPONSABILE
Eugenio Di Loreto

COMITATO SCIENTIFICO

Mario Bentivenga, Aldino Bondesan, Giovanni Bruno,
Francesco Cancellieri, Maria Di Nezza, Massimiliano
Fazzini, Giuseppe Gisotti, Giancarlo Guado,
Gioacchino Lena, Endro Martini, Luciano Masciocco,
Davide Mastroianni, Mario Parise, Giacomo Prosser,
Giuseppe Spilotro, Vito Uricchio, Luca Valensise

COMITATO DI REDAZIONE

Fatima Alagna, Giorgio Boccalaro, Giorgio Cardinali,
Valeria De Gennaro, Eugenio Di Loreto,
Sara Frumento, Fabio Garbin, Michele Orifici,
Vincent Ottaviani, Laura Pala, Maurizio Scardella

REDAZIONE

Sigea c/o Fidaf - Via Livorno, 6 00198 Roma
tel. 06 5943344
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 (Frallerighe Book Farm)
www.frallerighe.it

PUBBLICITÀ
Sigea

STAMPA

Industria grafica Sagraf Srl, Capurso (BA)

La quota di iscrizione alla SIGEA per il 2020
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

Sommario

L'intrusione salina nei corpi idrici sotterranei.
Una proposta di mappatura delle aree a rischio salinizzazione
FRANCESCO CONSUMI, ISABELLA BONAMINI,
MARCO ALOSSA, ANNA BATTAGLINI 2

Le ricerche sulle sabbie pesanti della piana alluvionale
del Fiume Zambesi (Repubblica del Mozambico).
Potenzialità minerarie e valutazione economica
FRANCESCO ZARLENGA, ELENA MARROCCHINO,
CARMELA VACCARO 7

Da una tragedia a un nuovo paesaggio: il riuso delle rovine
di Ponte Morandi
MILENA MATTEINI, WOLFGANG BETZ, SILVIA PIZZORNO,
DANIELA PORCARI, GUIDO PALIAGA 16

Proposte per la mitigazione del rischio di alluvione in Italia
ANNALISA BOVE, LUCIANO MASCIOTTO 21

Fenomeni meteorologici estremi:
l'alluvione di Taranto del 16 ottobre 2015
COSIMO PARABITA, FRANCESCO MONTANARO,
PAOLA FAGO, GIUSEPPE MASTRONUZZI 26

In copertina: Rive del fiume Zambesi in Mozambico (ph. Lars Plougmann)

L'Italia ha candidato le città di **FIRENZE & ASSISI con ROMA** ad ospitare nel marzo del 2024 il **X FORUM MONDIALE DELL'ACQUA**



AFFRONTARE UNA SFIDA MONDIALE: PER UN RINASCIMENTO DELL'ACQUA

I Forum Mondiali dell'acqua sono promossi dal WWC di Marsiglia e si svolgono ogni 3 anni. Nel 2018 a Brasilia, nel 2021 a Dakar. Un evento sull'acqua di livello globale che vede nel BID di candidatura dell'Italia anche la presenza del Sacro Convento di Assisi che ha ideato un incontro tra tutte le religioni sul tema dell'acqua.

Saranno 7 giorni tra Firenze a Assisi e 2 giorni a Roma sulla gestione della troppa acqua (alluvioni), della poca acqua (siccità), sul valore dell'acqua, sul cambiamento climatico, temi che impongono nuovi modelli globali di gestione per lo sviluppo sostenibile.

Si vuole con la proposta presentata passare dal Green Washing al Green Making, dal solo parlare di inclusione al

praticarla materialmente.

Prevediamo nel forum 2024 l'inclusione partecipativa effettiva al processo di gestione dell'acqua di tutti i movimenti, le associazioni e le ong che da sempre si battono per il diritto umano all'acqua insieme alle aziende e al mondo imprenditoriale.

Educational, giochi di ruolo, partecipazione dei Capi di Stato e dei ministri competenti con l'obiettivo di firmare la "Carta del Rinascimento dell'Acqua".

E tanti eventi collaterali con 13 "visite tecniche" nei paesaggi della grande bellezza dell'acqua italiani compresi 17 "Water Dialogue" proposti dal seguente gruppo di sostenitori.



*Il Consiglio Direttivo della Sigea augura
un buon Natale e un sereno 2021 a tutti i soci
e lettori di Geologia dell'Ambiente*

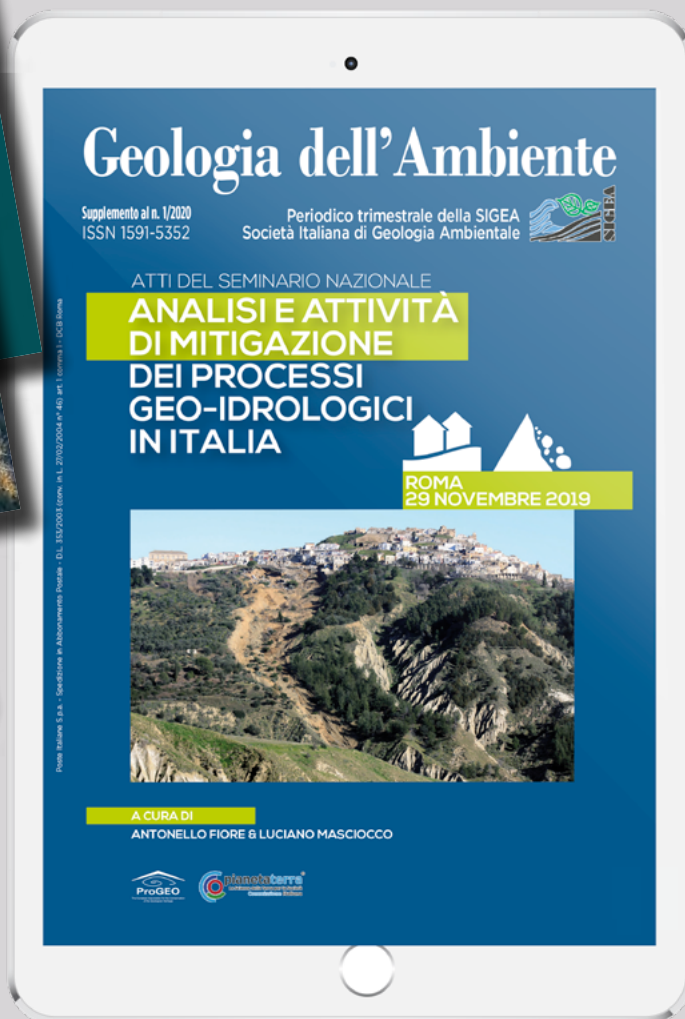


La Sigea - Società Italiana di Geologia Ambientale, è un'associazione scientifica e culturale, senza fini di lucro, fondata nel maggio 1992 e riconosciuta dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare come "associazione di protezione ambientale a carattere nazionale" con decreto 24 maggio 2007 (G.U. n. 127 del 4/6/2007). Sono soci Sigea geologi, architetti, ingegneri, agronomi, forestali, archeologi, geografi e cultori della geologia ambientale.

La Sigea

- Stampa e invia ai soci la rivista Geologia dell'Ambiente
- Pubblica sul sito web gli atti dei convegni come supplementi digitali della rivista Geologia dell'Ambiente, liberamente scaricabili
- Favorisce il progresso, la valorizzazione e la diffusione dei temi di protezione ambientale
- Promuove il confronto interdisciplinare e plurisetoriale
- Opera sull'intero territorio nazionale
- Organizza attività didattiche, convegni, escursioni di studio e campagne di sensibilizzazione per la sostenibilità dello sviluppo

Scansiona il Qr code e scarica gratuitamente i supplementi digitali di Geologia dell'Ambiente. Segui le nostre attività dal sito web www.sigeaweb.it e dalla pagina di Facebook



A Natale regalati o regala l'iscrizione alla Sigea e contribuisci concretamente a proteggere la natura, il territorio, la ricerca e la cultura del nostro Paese. Per aderire alla Sigea è sufficiente compilare la scheda di iscrizione, scaricabile dal sito web www.sigeaweb.it e versare la quota associativa, pari ad un importo di euro 30.00, a mezzo bonifico bancario **Banco Posta**, codice IBAN: **IT 87 N 07601 03200000086235009**, intestato a Società Italiana di Geologia Ambientale, Roma.