

Geologia dell'Ambiente

Periodico trimestrale della SIGEA
Società Italiana di Geologia Ambientale - APS



Fondatore *Giuseppe Gisotti*

2/2023 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



BEGEOSCIENTISTS 2023

"Sustainability and Risk: BeGEOscientists on the road to the future"
2nd Conference of Young Geoscientists

CO-ORGANIZED BY



3-6 Oct 2023

University of Naples - "Federico II"
Monte Sant'Angelo
Via Cintia, 21, 80126, Naples, Italy

IN COLLABORATION WITH



www.begeos.it

begeoscientists@gmail.com



FOLLOW US

Supported by:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II

Scuola Politecnica e
delle Scienze di Base

Università degli Studi di Napoli Federico II



ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale



Società Italiana di Geologia Ambientale - APS

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, Daria Duranti, Antonello Fiore (*Presidente*), Adele Garzarella, Giuseppe Gisotti (*Presidente Onorario*), Marianna Morabito, Stefania Nisio, Fabio Oliva, Michele Orifici (*Vice Presidente*), Vincent Ottaviani (*Vice Presidente*), Paola Pino d'Astore (*Tesoriere*), Luciano Masciocco, Sabina Porfido, Livia Soliani, Salvatore Valletta (*Segretario*)

Geologia dell'Ambiente
Periodico trimestrale della SIGEA - APS

N. 2/2023

Anno XXXI • aprile-giugno 2023

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

DIRETTORE RESPONSABILE
Giuseppe Gisotti

CONDIRETTORE RESPONSABILE
Eugenio Di Loreto

COMITATO SCIENTIFICO
Mario Bentivenga, Aldino Bondesan, Francesco Cancellieri, Rachele Castro, Massimiliano Fazzini, Giuseppe Gisotti, Giancarlo Guado, Salvatore Lucente, Fabio Luino, Endro Martini, Luciano Masciocco, Davide Mastroianni, Antonio Paglionico, Mario Parise, Giacomo Prosser, Giuseppe Spilotro, Vito Uricchio, Gianluca Valensise

COMITATO DI REDAZIONE
Fatima Alagna, Federico Boccalaro, Valeria De Gennaro, Eugenio Di Loreto, Sara Frumento, Fabio Garbin, Michele Orifici, Vincent Ottaviani, Maurizio Scardella

REDAZIONE
SIGEA - APS c/o Fidaf - Via Livenza, 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 a un giudizio di uno o più referees

UFFICIO GRAFICO
Pino Zarbo (Fralerighe Book Farm)
www.fralerighe.it

PUBBLICITÀ
SIGEA - APS

STAMPA
Industria grafica Sagraf Srl, Capurso (BA)

La quota di iscrizione alla SIGEA-APS per il 2023 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

- Formazione della gravina di Matera e popolazione umana nell'area materana durante il Paleolitico
GIAMBATTISTA SAPONARO 2
- Il paesaggio geologico subacqueo nella baia di Torre Ovo (TA). La "Foresta pietrificata": proposte di tutela e valorizzazione
EMANUELE GIACCARI 7
- Trasformazioni architettoniche ed urbane dei centri storici: definizione di matrici di vulnerabilità speditive
ISABELLA ZAMBONI 13
- Il Fiume clima-sostenibile: la progettazione delle aree di laminazione fluviale
ANDREA DIGNANI, DAVID BELFIORI 23
- Il Monte Saete (Montemesola, Taranto): la singolarità geomorfologica, il tesoro di Annibale e il patto col diavolo
PAOLO SANSÒ 26

MONOGRAFIE DI GEOLOGIA AMBIENTALE

Geologia Ambientale in Piemonte e Valle d'Aosta

A cura di
Annalisa Bove, Luciano Masciocco, Paolo Sassone



Titolo: Geologia Ambientale in Piemonte e Valle d'Aosta

Autori: Annalisa Bove, Luciano Masciocco, Paolo Sassone

ISBN: 979-12-80811-01-1

Prezzo: € 29,90

Rilegatura: broccura

Numero pagine: 192

Dimensioni: 21 x 29,7

Il secondo volume che Edizioni SIGEA pubblica nella collana "Monografie di Geologia Ambientale" è stato realizzato in vista della prossima costituzione della nuova Sezione interregionale Piemonte – Valle d'Aosta e pertanto è stato opportunamente intitolato Geologia Ambientale in Piemonte e Valle d'Aosta. In linea generale, si è cercato di coprire, con esempi presi nelle due regioni, gli argomenti contemplati nelle Aree tematiche della SIGEA – APS: Geoarcheologia, Rischio geoidrologico, Patrimonio geologico e geodiversità, Bonifica siti inquinati, Educazione Ambientale, Aree protette ed ecoregioni, Rischio climatico, Contratti di fiume, Sviluppo sostenibile. È stato comunque accettato per il referaggio qualsiasi altro tema riguardante la Geologia Ambientale. Ad esempio, in uno degli articoli pubblicati si descrive il progetto di Public Engagement di UniTO "Percorsi sostenibili", che ha finanziato anche la pubblicazione del presente volume.

Titolo: Raccontiamo la Sicilia

La Geologia a servizio dell'Ambiente per una Pianificazione Territoriale di qualità

Autore: Emanuele Siragusa

ISBN: 979-12-80811-03-5

Prezzo: € 19,90

Rilegatura: broccura

Numero pagine: 64

Dimensioni: 21 x 29,7



MONOGRAFIE DI GEOLOGIA AMBIENTALE

Raccontiamo la Sicilia

La Geologia a servizio dell'Ambiente per una Pianificazione Territoriale di qualità

Emanuele Siragusa

Il lavoro, dopo una narrazione della storia geologica di Sicilia dal Paleozoico al Quaternario, dà il giusto rilievo alle rocce in senso generale caratterizzandole per la loro straordinaria geodiversità litologica e petrografica complice un ineguale processo genetico, una storia geologica varia e originale per accadimenti tettonici complessi, vicissitudini sedimentarie particolari e raffreddamenti bruschi di masse fuse. Si racconta della tettonica dell'Isola, strutturalmente complicata a motivo di traslazioni, scorrimenti e scivolamenti imponenti su ampie aree con spostamenti orizzontali su ampie distanze, cui si aggiungono sovrapposizioni e accavallamenti di falde di ricoprimento su depositi autoctoni. Si descrive la reale situazione geomorfologica dei diversi ambiti provinciali con riferimenti specifici alle criticità idrogeologiche, sismiche e vulcaniche che nell'Isola impattano diffusamente in conseguenza anche di un antropocentrismo eccessivo e di una urbanizzazione irresponsabile.



Società Italiana di Geologia Ambientale - APS

www.sigeaweb.it

5X1000

Aiutaci a promuovere la **CULTURA GEOLOGICA** e la **TUTELA DELL'AMBIENTE**

DESTINA IL

CINQUE X MILLE ALLA SIGEA-APS

C.F. 04336801008

Destinando il tuo 5xmille alla SIGEA-APS ci aiuterai a promuovere la cultura geologica e la tutela dell'ambiente.

COME FARE?

- Nella **scheda per la scelta della destinazione dell'8, del 5 e del 2 per mille dell'IRPEF** (da compilare)
- sezione dedicata alla **scelta per la destinazione del 5 per mille**
- **riquadro** «SOSTEGNO DEGLI ENTI DEL TERZO SETTORE ISCRITTI NEL RUNTS DI CUI ALL'ART. 46, C. 1, DEL D.LGS. 3 LUGLIO 2017, N. 117, COMPRESSE LE COOPERATIVE SOCIALI ED ESCLUSE LE IMPRESE SOCIALI COSTITUITE IN FORMA DI SOCIETÀ, NONCHÉ SOSTEGNO DELLE ONLUS ISCRITTE ALL'ANAGRAFE»
- apponi la tua firma e inserisci il codice fiscale della SIGEA-APS: **04336801008**

SCADENZE:

- 30 giugno 2023:** Modello Redditi Persone Fisiche presentato in forma cartacea tramite ufficio postale
- 2 ottobre 2023:** Modello 730 precompilato o ordinario
- 30 novembre 2023:** Modello Redditi Persone Fisiche presentato per via telematica

SOSTEGNO DEGLI ENTI DEL TERZO SETTORE ISCRITTI NEL RUNTS DI CUI ALL'ART. 46, C. 1, DEL D.LGS. 3 LUGLIO 2017, N. 117, COMPRESSE LE COOPERATIVE SOCIALI ED ESCLUSE LE IMPRESE SOCIALI COSTITUITE IN FORMA DI SOCIETÀ, NONCHÉ SOSTEGNO DELLE ONLUS ISCRITTE ALL'ANAGRAFE

FIRMA

La tua firma

Codice fiscale del
beneficiario (eventuale)

0 | 4 | 3 | 3 | 6 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8

SE SEI ESONERATO DALLA PRESENTAZIONE DELLA DICHIARAZIONE DEI REDDITI PUOI COMUNQUE DESTINARE IL TUO 5 PER MILLE ALLA SIGEA-APS.

PASSAPAROLA

Invita i tuoi amici, familiari, colleghi a donare il loro 5x1000 alla SIGEA-APS:

- scarica la card 5x1000 SIGEA-APS e condividila su **WhatsApp**

Ricorda che il 5x1000 non ti costa nulla, è una parte delle tasse che già paghi.



Società Italiana di Geologia Ambientale - APS

www.sigeaweb.it - info@sigeaweb.it