

Geologia dell'Ambiente

Periodico trimestrale della SIGEA
Società Italiana di Geologia Ambientale - APS



2/2022

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 - APS

AVVISO DI CONVOCAZIONE ASSEMBLEA ORDINARIA DEI SOCI SOCIETÀ ITALIANA DI GEOLOGIA AMBIENTALE (SIGEA) - APS AI SENSI DELL'ART. 16 DELLO STATUTO

Come stabilito nel corso del **Consiglio Direttivo dell'8 aprile 2022**, è indetta l'Assemblea ordinaria della Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA) - APS, in prima convocazione per il giorno 9 giugno 2022 alle ore 19.00, e in seconda convocazione per il giorno venerdì **10 giugno 2022 alle ore 10.30** presso la sede legale di Via Livenza 6, Roma.

L'ordine del giorno dell'Assemblea è il seguente:

- Lettura e approvazione del verbale dell'Assemblea del 26/04/2022
- Discussione e approvazione Regolamento SIGEA-APS
- Relazione del Presidente sull'attività della SIGEA-APS
- Relazione dei Presidenti di Sezione e Referenti regionali sull'attuazione del programma
- Elezioni rinnovo Consiglio direttivo 2022-2027

Tutti i Soci che intendono presentare la propria candidatura sono invitati a inviarla entro il 4/06/2022 all'indirizzo e-mail segreteria@sigeaweb.it specificando nell'oggetto: "Candidatura rinnovo CDN SIGEA-APS 2022-2027 di Nome e Cognome".

Si ricorda che ai sensi dell'Art. 19 dello Statuto *"È in facoltà di ogni socio avente diritto di voto e di farsi rappresentare in assemblea da altro socio con pari diritto di voto, mediante delega scritta"*.

Si rappresenta che ai sensi dell'Art. 15 dello Statuto *"In tutte le cariche direttive dell'Associazione deve essere prevista la riserva di un ragionevole numero minimo di cariche direttive a componenti di sesso femminile, in ossequio al principio costituzionale (art. 51 della Costituzione) dell'uguaglianza di genere di cui al "Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell'Art. 6 della legge 28 novembre 2005, n. 246 d.lgs. 198/2006"*.

5X1000

www.sigeaweb.it

Insieme da 30 anni per promuovere
la cultura geologica
e la tutela dell'ambiente

**SOSTIENI
LA TUTELA DELL'AMBIENTE**

**DESTINA
IL CINQUE X MILLE**

A SOCIETÀ ITALIANA DI GEOLOGIA AMBIENTALE (SIGEA) - APS

C.F. 04336801008



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

Geologia dell'Ambiente
Periodico trimestrale della SIGEA - APS

N. 2/2022
Anno XXX • aprile-giugno 2022

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, Rachele Castro, Maria Di Nezza,
Massimiliano Fazzini, Giuseppe Gisotti,
Giancarlo Guado, Endro Martini, Luciano Masciocco,
Davide Mastroianni, Mario Parise, Giacomo Prosser,
Giuseppe Spilotto, Vito Uricchio, Gianluca Valensise

COMITATO DI REDAZIONE
Fatima Alagna, Giorgio 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 ad un giudizio di uno o più referees

UFFICIO GRAFICO
Pino Zarbo (Fraserighe Book Farm)
www.fraserighe.it

PUBBLICITÀ
SIGEA - APS

STAMPA
Industria grafica Sagraf Srl, Capurso (BA)

La quota di iscrizione alla SIGEA-APS per il 2022 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

Caratteristiche geo-ambientali dei "relitti floristici terziari" nella evoluzione recente dell'isola d'Ischia. Proposta di tutela e valorizzazione

GIULIANA BALESTRIERE, LUCIA MONTI,
ROMEO TOCCACELI

2

Montiferru, Sardegna: aspetti antropologici, geologico-ambientali e inquadramento di sintesi a seguito degli incendi dell'estate 2021

LAURA CAEDDU, ANNA CORBI,
GIANCARLO GUADO

10

Le risposte adattive dei sistemi costieri alle variazioni temporanee del livello del mare

GIOVANNI SCARDINO, ANGELA RIZZO,
GIOVANNI SCICCHITANO

22

Geological Day Coste

Una giornata di escursione e di approfondimento geologico ambientale

31



In copertina: Francesco Russo, *Parco nazionale dei Monti Sibillini* (Umbria, Marche), particolare della foto vincitrice della menzione "Patrimonio geologico e geodiversità" del Concorso fotografico "Obiettivo Terra 2022", organizzato da Fondazione UniVerde, in collaborazione con SIGEA APS.

Geological Day Coste

Una giornata di escursione e di approfondimento geologico ambientale



Foto G. Paliaga



Foto P. Tinelli

La **Società Italiana di Geologia Ambientale - APS**, in occasione della ricorrenza dei **30 anni** della propria fondazione, il **18 maggio 1992**, propone a tutti i soci e i simpatizzanti interessati dell'associazione, l'iniziativa **Geological Day Coste**, una giornata di escursione e di approfondimento geologico ambientale, da svolgersi nelle giornate dal **18 al 22 maggio 2022**.

Ogni socio o simpatizzante, a titolo volontario, può recarsi presso una spiaggia o un tratto di costa, che conosce e frequenta, per effettuare un sopralluogo/rilievo di carattere geologico ambientale, utilizzando un'apposita scheda contenente i dati di monitoraggio rilevati.

Sulla scheda di monitoraggio devono essere descritte:

- le caratteristiche geologiche;
- il contesto ambientale e naturalistico;
- le componenti vegetazionali;
- gli equilibri esistenti;
- i fenomeni di erosione o deposizione;
- le componenti antropiche.



Foto F. Boccalaro

Tale rilievo, che sarà coordinato dalla sezione regionale, consentirà di realizzare una banca dati di monitoraggio sullo stato delle nostre coste che può essere aggiornata annualmente.

La stagione primaverile permette di constatare i danni delle mareggiate e delle perturbazioni meteo invernali e di verificare l'incidenza delle attività legate alla stagione balneare di fruizione delle spiagge.

Scopo finale di questo evento, è quello di avviare un monitoraggio che riguardi le coste italiane e seguire negli anni l'evoluzione dei diversi siti, anche sulla base di ricerche precedenti, pubblicate o non.



Foto F. Boccalaro

Periodicamente i risultati verranno resi pubblici, sia sui mezzi di comunicazione SIGEA che su altri, in modo da attivare una discussione/confronto su tali dati, anche con altre organizzazioni interessate.



Foto E. Di Loreto

La scheda di monitoraggio, scaricabile online sul sito www.sigeweb.it, dovrà essere debitamente compilata e inviata al seguente indirizzo e-mail: eventi@sigeweb.it

**CONVEGNO NAZIONALE
ORGANIZZATO DALLA
SOCIETÀ ITALIANA
DI GEOLOGIA AMBIENTALE
(SIGEA) - APS**

**Roma, 10 e 11 ottobre 2022
Società Geografica Italiana
Palazzetto Mattei
Villa Celimontana
Via della Navicella, 12 - Roma**



LA GEOLOGIA AMBIENTALE AL SERVIZIO DEL PAESE

CELEBRAZIONE DEI 30 ANNI DI FONDAZIONE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI GEOLOGIA AMBIENTALE (SIGEA) – APS

PRIMA CIRCOLARE

PRESENTAZIONE

Nel 1992 un gruppo di accademici, professionisti, funzionari pubblici si confrontano e dialogano per la promozione del ruolo delle Scienze della Terra con l'obiettivo di tutelare la salute e la sicurezza del territorio, ponendo l'attenzione sulle componenti ambientali per conservare le loro quantità e qualità attraverso l'utilizzazione più responsabile del territorio e delle sue risorse, in un crescente confronto, talora contrapposto, sullo sfruttamento del territorio e delle sue risorse naturali secondo un paradigma tecnocratico che ha esercitato il dominio eccessivo sulla politica, sull'economia e sul profitto, attraverso uno sviluppo "disattento" o addirittura privo di rispetto per l'uomo e l'ambiente.

Si creano le basi statutarie per costituire una associazione scientifica e culturale che affronterà in ambito nazionale la promozione della cultura geologica. Nasce così la Società Italiana di Geologia Ambientale in breve SIGEA, un'associazione che rompe gli schemi tradizionali dell'associazionismo di settore e opera negli anni in un circuito ampio con accademici, ricercatori di enti pubblici, professionisti e società civile.

In questi 30 anni anche la scienza e la tecnica hanno vissuto, e vivono tutt'oggi, momenti di notevole conflittualità e SIGEA ha promosso e ospitato un confronto tecnico e scientifico basato su dati, su lucide visioni, su progetti concreti e realizzabili per migliorare lo stato dell'ambiente e la qualità della vita, e non su ideologie.

Riteniamo che la vera transizione ecologica, necessaria per compensare lo sviluppo urbano e industriale pensato indipendentemente dagli effetti che questi possano arrecare agli equilibri ambientali e sociali, debba partire dalle analisi che emergono da posizioni anche divergenti sulla sostenibilità dello sviluppo, sulla velocità della crescita e del progresso, sulle aspettative economiche, sul principio di precauzione e su quello di non arrecare un danno significativo (DNSH - Do No Significant Harm). Contrapposizioni queste che come spesso è accaduto negli ultimi 30 anni trovano nel confronto intergenerazionali fattori di amplificazione. Solo il dibattito culturale, leale e aperto alle diverse posizioni, può essere utile a individuare i reali limiti dell'agire in un'ottica conservativa per i caratteri ambientali di un territorio, nell'interesse intergenerazionale, volto a garantire benessere alle popolazioni che lo abitano, con un occhio ben attento ai 17 obiettivi dell'Agenda 2030 (SDGs).

I contributi potranno essere proposti da tutti coloro che svolgono le loro attività di ricerca, professionali e imprenditoriali, nell'ambito della geologia ambientale e più in generale sui temi di tutela dell'ambiente e della transizione verso la sostenibilità dello sviluppo.

RICHIESTA DI MEMORIE - SCADENZE

Potranno essere proposte memorie scientifiche e tecniche relative alle seguenti tre sessioni:

- **1 Rischi geologici: azioni e interventi di mitigazione (alluvioni, frane, terremoti, erosione costiera, eruzioni vulcaniche, sprofondamenti del suolo).**
- **2. Risorse geologiche: utilizzo sostenibile, tutela e valorizzazione (acqua, lapidei, giacimenti minerari, paesaggi e geositi, fonti energetiche rinnovabili e non).**
- **3. Rischi ambientali: analisi, monitoraggio e tecniche di bonifica (cambiamento climatico, inquinamento della matrice solida, inquinamento della matrice liquida, amianto, gas endogeni nocivi, CO₂, H₂S, radon).**

I riassunti dei contributi (**massimo 3 pagine comprese tabelle e figure**) dovranno essere inviati **entro il 31 luglio 2022** all'indirizzo e-mail 30anni@sigeaweb.it seguendo le norme per gli autori reperibili sul sito <http://www.sigeweb.it/documenti/istruzioni-rivista.pdf>.

I riassunti saranno pubblicati in occasione del convegno.

I contributi estesi (**massimo 10 pagine comprese tabelle e figure**) dovranno essere inviati **entro il 31 dicembre 2022** all'indirizzo e-mail 30anni@sigeaweb.it seguendo le norme per gli autori reperibili sul sito <http://www.sigeweb.it/documenti/istruzioni-rivista.pdf>.

Gli autori riceveranno le valutazioni dei *referee* **entro il 31 gennaio 2023** e dovranno restituire il testo corretto **entro il 28 febbraio 2023**. Gli Atti del Convegno (presentazioni a invito e memorie accettate) saranno pubblicati su un supplemento della rivista ufficiale della SIGEA-APS: "Geologia dell'Ambiente".

Segreteria organizzativa SIGEA-APS: Eugenio Di Loreto, Antonello Fiore, Enrico Gennari, Michele Orifici, Vincent Ottaviani, Paola Pino d'Astore, Livia Soliani | Per informazioni, email: 30anni@sigeaweb.it

« La **partecipazione** in continua **evoluzione** »

Sostieni la SIGEA-APS

**Iscriviti e rinnova la tua adesione
per il 2022**

www.sigeaweb.it



Società Italiana di Geologia Ambientale - APS

**Insieme da 30 anni per promuovere la
cultura geologica e la tutela dell'ambiente**