

Geologia dell'Ambiente

Periodico trimestrale della SIGEA
Società Italiana di Geologia Ambientale



2/2015

ISSN 1591-5352

Poste Italiane S.p.A. - Sped. in abb. post. - art. 1 comma 1 - DCB Roma





Società Italiana di
Geologia Ambientale



Ordine Regionale
dei Geologi di Sicilia

organizzano

Convegno Nazionale

Geositi, Geomorfositi e Geoarcheositi
patrimonio geologico-ambientale del Mediterraneo

Programma delle attività

Aula del Consiglio Comunale
Portopalo di Capo Passero (SR)

(04 - 05 settembre 2015)

Comitato Scientifico

Prof. Giuseppe Gisotti (Presidente Nazionale SIGEA)
Dr. Geol. Gianvito Graziano (Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi)
Prof. Giovanni Randazzo (Univ. degli Studi di Messina, Presidente Sez. Sicilia della SIGEA)
Prof. Valerio Agnesi (Univ. degli Studi di Palermo)
Dr. Antonia Arnoldus-Huyzendveld (Geoarcheologa - Digiter Srl)
Prof. Mario Bentivenga (Univ. degli Studi della Basilicata)
Prof. Giovanni Bruno (Politecnico di Bari)
Dr. Geol. Pietro Carveni (Socio Sezione Sicilia SIGEA)
Dr. Geol. Giuseppe Collura (Presidente Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia)
Prof. Sebastiano Imposa (Univ. degli Studi di Catania)
Prof. Gioacchino Lena (Consiglio Nazionale SIGEA)
Prof.ssa Rosanna Maniscalco (Univ. degli Studi di Catania)
Prof. Davide Tanasi (Arcadia University di Siracusa)

Comitato organizzativo

Prof. Giuseppe Gisotti (Presidente Nazionale SIGEA)
Prof. Giovanni Bruno (Politecnico di Bari)
Dr. Geol. Pietro Carveni (Socio Sezione Sicilia SIGEA)
Dr. Geol. Francesco Geremia (Consiglio sezione Sicilia SIGEA)
Prof. Sebastiano Imposa (Università degli Studi di Catania)
Prof. Gioacchino Lena (Consiglio Nazionale SIGEA)
Prof.ssa Rosanna Maniscalco (Università degli Studi di Catania)
Dr. Geol. Giovanni Sturiale (Professore aggiunto Arcadia University di Siracusa)
Prof. Davide Tanasi (Arcadia University di Siracusa)

Segreteria Convegno

Dr. Geol. Pietro Carveni
pietro.carveni@yahoo.it
Tel & Fax 095412646
Cell 3356975344

Venerdì 04 settembre 2015

Aula del Consiglio Comunale
di Portopalo di Capo Passero

Ore 08.30 - 09.30
Registrazione partecipanti
Saluti delle autorità

Ore 09.30 - 13.30
Presentazioni orali

Sessione: Geositi e geomorfositi: un patrimonio da riscoprire, divulgare e difendere
Presidente di sessione: Prof. Mario Bentivenga

Sessione: Geoarcheositi: scoperta, fruizione e turismo
Presidente di sessione: Prof. Gioacchino Lena

Sessione: Prospezioni Geofisiche applicate all'Archeologia: tecniche, metodiche e casi di studio
Presidente: Prof. Sebastiano Imposa

Ore 15.30 - 17.30
Presentazioni posters

Ore 11.30 - 11.45 Break
Ore 13.30 - 15.30 Lunch

Sabato 05 settembre 2015

Zona di Portopalo di Capo Passero e dintorni

ore 08.30 - 14.00 (Escursioni e visite guidate)
Raduno in piazza dello Scalo Mandria di Portopalo

- Il forte spagnolo dell'isola di Capo Passero e l'affioramento di ossa di mammiferi inglobate in depositi ipogei
- La tonnara greco-romana di Portopalo di Capo Passero
- La scogliera vulcano-recifale di Portopalo di Capo Passero
- Le latomie sommerse lungo la costa tra il Pantano Morghella e Marzamemi

Gli spostamenti e l'eventuale costo dei biglietti d'ingresso per le escursioni saranno a totale carico dei convegnisti

Con il patrocinio:



Scadenze

Invio del modulo di preiscrizione: **entro le ore 12.00 del 15 aprile 2015**
Invio del riassunto: **entro le ore 12.00 del 30 maggio 2015**

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. 2/2015

Anno XXIII - aprile-giugno 2015

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 2013-2016

Fatima Alagna, Federico Boccalaro (*Segretario*),
Antonello Fiore (*Tesoriere*), Daria Duranti,
Fabio Garbin, Francesco Geremia,
Giuseppe Gisotti (*Presidente*), Fabrizio Ioiò,
Giacchino Lena, Vincent Ottaviani, Angelo Sanzò,
Andrea Vitturi (*Vicepresidente*),
Francesco Zarlenga

Comitato di redazione

Fatima Alagna, Federico Boccalaro,
Giorgio Cardinali, Francesco Cancellieri,
Giovanni Conte, 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

Abbonamento annuale: Euro 30,00

Sommario

- La direttiva 2007/60/CE e il piano di gestione del rischio alluvioni
NICOLA BERNI, CLAUDIA PANDOLFO 2
- I prodotti vulcanici della conca intermontana di Oricola-Carsoli (Appennino laziale-abruzzese): sintesi delle conoscenze
MAURIZIO D'OREFICE, ROBERTO GRACIOTTI 6
- Stonehenge monumentale e misterioso
PAOLO MALAGRINÒ 18
- La Bonifica dell'Acna di Cengio e della Valle Bormida
STEFANO LEONI 24
- Geologia e cambiamento climatico: dalla conoscenza al piano
SIMONE OMBUEN 32



A questo numero è allegato il supplemento degli atti del convegno nazionale di geoarcheologia *La geoarcheologia come chiave di lettura per uno sviluppo sostenibile del territorio*, a cura di Giovanni Bruno, tenutosi ad Aidone (EN) il 4-5 luglio 2014 scaricabile all'indirizzo web www.sigeaweb.it/supplementi.html

Errata-corrige per il n. 1/2015 di Geologia dell'Ambiente

Figura del ponte lesionato a pagina 3, "Uno dei ponti dell'Autostrada Salerno - Reggio Calabria, sotto Lagonegro, lesionato per un fenomeno di Deformazione Gravitativa Profonda di Versante (Fonte A. Doglioni)".

In copertina: Spettacolare forma d'alterazione meteorica superficiale, scolpita sulle rocce monzogranitiche del M. Capanne, sulla strada che da Marina di Campo conduce al M. Perone. Su questa forma è stata edificata nel XI sec. la Torre di S. Giovanni, struttura d'avvistamento realizzata dalla Repubblica di Pisa per la difesa del suo presidio elbano. (Autori: Maurizio D'Orefice e Roberto Graciotti).



Società Italiana di Geologia Ambientale

Casella Postale 2449 U.P. Roma 158

Tel./fax 06.5943344

E-mail: info@sigeaweb.it

http://www.sigeaweb.it

DOMANDA DI AMMISSIONE ALLA SIGEA – da inviare tramite e-mail o Casella Postale

Il sottoscritt (cognome) _____ (nome) _____

nat a _____ il _____

laurea/diploma in _____

professione _____

ente di appartenenza _____

indirizzo d'ufficio (1) _____

_____ tel. _____ fax _____

indirizzo privato (1) _____

_____ tel. _____ fax _____

E-mail: _____

chiede di essere ammesso in qualità di socio (2) _____ alla SIGEA.

Le sue esperienze principali nel campo della Geologia Ambientale sono (indicare parole chiave):

I suoi interessi principali nel campo della Geologia Ambientale sono:

_____ (data)

_____ (firma)

(1) Indicare Via/Piazza, numero civico, CAP, città, sigla Provincia. Segnare con un asterisco l'indirizzo al quale deve essere inviata la rivista Geologia dell'Ambiente e la corrispondenza.

(2) La qualità di socio si acquisisce su domanda del candidato e per approvazione del Consiglio Direttivo.

Possono diventare soci ordinari solo le persone che hanno almeno tre anni effettivi di esperienza nel campo della Geologia Ambientale, documentati mediante curriculum da allegare. Possono diventare soci aderenti le persone che hanno interesse per la Geologia Ambientale. La quota associativa annuale è unica, ai sensi del nuovo Statuto adottato nel 2013; per il 2015 è di euro 30,00. I versamenti a favore della SIGEA possono essere effettuati mediante:

- CC Postale n. 86235009 Roma;
- Banco Posta, tramite codice IBAN: IT 87 N 07601 03200 000086235009 (anche on line).

Secondo lo statuto della SIGEA il rinnovo della quota va effettuato **entro il 31 marzo di ogni anno**.

Per i nuovi soci, la quota di iscrizione pagata dal 1° novembre in poi è valida per l'anno successivo

Informativa ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. 196/2003 (Codice in materia di trattamento dei dati personali)

Ai sensi dell'art. 13 del d.lgs.196/2003, Le forniamo le seguenti informazioni.

I dati da lei forniti verranno utilizzati da SIGEA nel pieno rispetto della normativa citata.

I dati saranno oggetto di trattamento in forma scritta e/o supporto cartaceo, elettronico e telematico; i dati, previo Suo consenso, verranno utilizzati per le future informazioni delle attività della Sigea tramite supporti cartacei e/o elettronici.

L'interessato potrà godere dei diritti assicurati dall'art. 7 (Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti) e dall'art. 8 (Esercizio dei diritti) del d.lgs. 196/2003. Titolare del trattamento è SIGEA.

FORMULA DI ACQUISIZIONE DEL CONSENSO DELL'INTERESSATO

Il/La sottoscritto/a, acquisite le informazioni fornite dal titolare del trattamento, ai sensi dell'art.13 del d.lgs. 196/2003, dichiara di prestare il proprio consenso al trattamento dei dati personali per i fini indicati nella suddetta normativa.

Luogo e data _____

Firma _____

COLLANA SIGEA DI GEOLOGIA AMBIENTALE

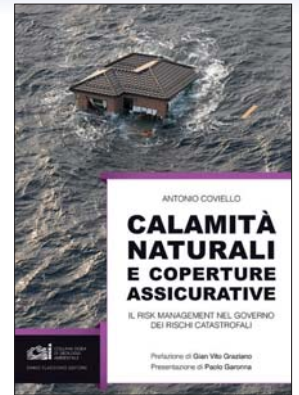


SIGEA
Società Italiana
di Geologia Ambientale
www.sigeaweb.it



Dario Flaccovio Editore

Sigea è un'associazione culturale per la promozione del ruolo delle scienze della terra nella protezione della salute, nella sicurezza dell'uomo e nella salvaguardia della qualità dell'ambiente naturale ed antropizzato. La collana Sigea si propone di favorire la divulgazione scientifica dei principali temi della geologia ambientale e di stimolare la conoscenza del territorio nei suoi aspetti fondamentali, incoraggiando una maggiore collaborazione interdisciplinare nelle attività conoscitive ed applicative rivolte alla valorizzazione, tutela ed uso sostenibile delle risorse geologiche.



Antonio Coviello
CALAMITÀ NATURALI E COPERTURE ASSICURATIVE
Il risk management nel governo dei rischi catastrofali
€ 25,00 | 304 pagine | 2013



Giuseppe Gisotti
LE UNITÀ DI PAESAGGIO
Analisi geomorfologica per la pianificazione territoriale e urbanistica
€ 45,00 | 496 pagine | 2011



Massimo Bastiani
CONTRATTI DI FIUME
Pianificazione strategica e partecipata dei bacini idrografici
Aspetti - Approcci - Casi studio
€ 58,00 | 626 pagine | 2011



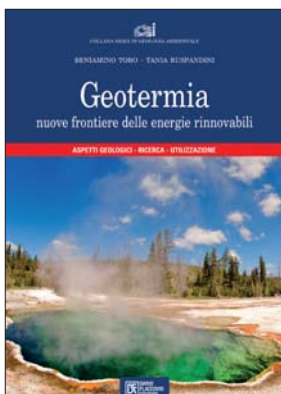
Fabio Garbin - Sergio Storoni Ridolfi
GEOLOGIA E GEOTECNICA STRADALE
I materiali e la loro caratterizzazione
€ 65,00 | 648 pagine | 2010



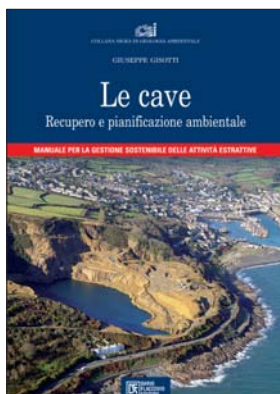
Giuseppe Gisotti
IL DISSESTO IDROGEOLOGICO
Previsione, prevenzione e mitigazione del rischio
€ 58,00 | 640 pagine | 2012



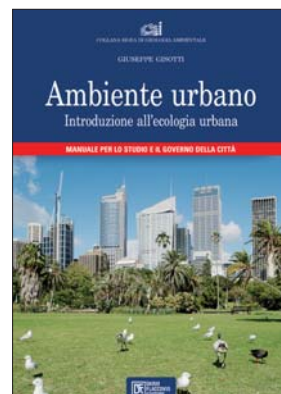
Guido Ferrara - Giuliana Campioni
IL PAESAGGIO NELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
Ricerche, esperienze e linee guida per il controllo delle trasformazioni
€ 40,00 | 256 pagine | 2012



Beniamino Toro - Tania Ruspandini
GEOTERMIA
Nuove frontiere delle energie rinnovabili
Aspetti geologici - Ricerca - Utilizzazione
€ 22,00 | 120 pagine | 2009



Giuseppe Gisotti
LE CAVE
Recupero e pianificazione ambientale
Manuale per la gestione sostenibile delle attività estrattive
€ 47,00 | 432 pagine | 2008



Giuseppe Gisotti
AMBIENTE URBANO
Introduzione all'ecologia urbana
Manuale per lo studio e il governo della città
€ 40,00 | 520 pagine | 2007



Federico Boccalaro
DIFESA DEL TERRITORIO E INGEGNERIA NATURALISTICA
Manuale degli interventi di recupero ambientale
€ 40,00 | 576 pagine | 2007



Federico Boccalaro
DIFESA DELLE COSTE E INGEGNERIA NATURALISTICA
Manuale per il ripristino degli habitat lagunari, dunari, litoranei e marini
€ 68,00 | 608 pagine | 2012