

Geologia dell'Ambiente

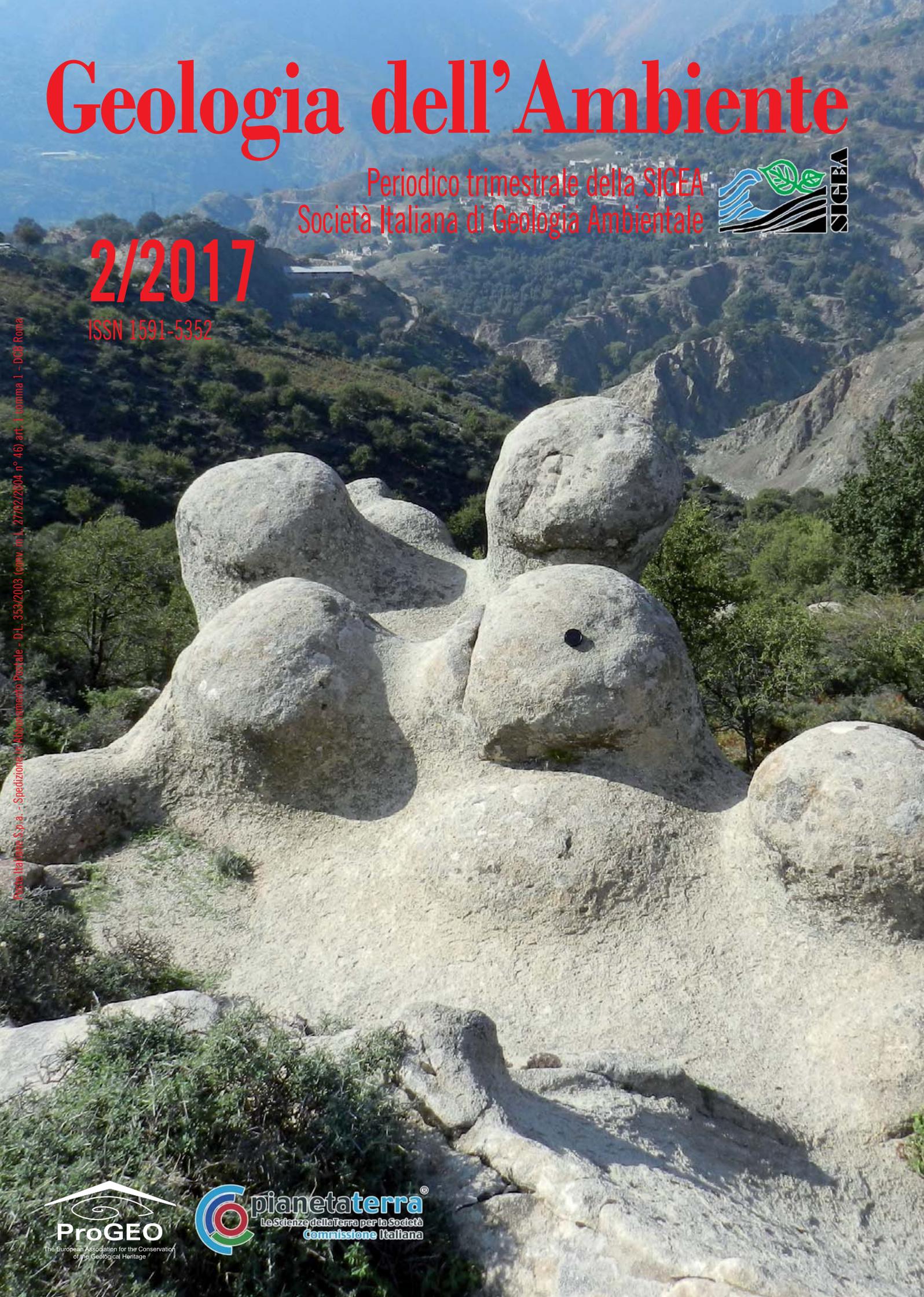
Periodico trimestrale della SIGEA
Società Italiana di Geologia Ambientale



2/2017

ISSN 1591-5352

Poste Italiane S.p.A. - Spedizioni in Abbonamento Postale - D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004 n° 46) art. 1 comma 1 - DCB Roma

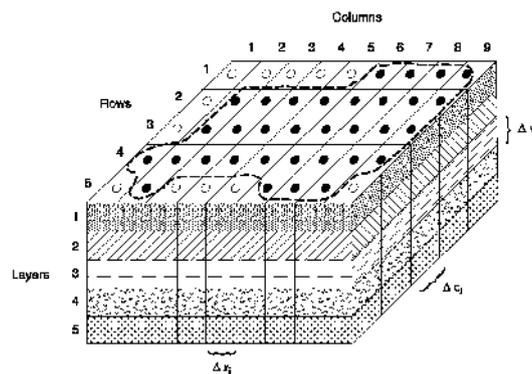


CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

SVILUPPO DI MODELLI NUMERICI DI FLUSSO E TRASPORTO IN MEZZI POROSI (SATURO E NON SATURO)

Roma, Via Livenza, 6 (Aula "Medici" della FIDAF)

MODULO BASE 18-20 settembre 2017
MODULO AVANZATO 20-22 novembre 2017



Finalità

Il corso, della durata complessiva di 48h, è finalizzato all'apprendimento dei concetti e delle procedure per la costruzione di modelli numerici alle differenze finite applicati ai mezzi porosi, attraverso l'utilizzo dei seguenti codici di calcolo: MODFLOW, MODFLOW SURFACT, ChemFlo, MT3D, SEAWAT, PEST.

Il corso è suddiviso in due moduli (base ed avanzato), ognuno della durata di 24 h.

Le lezioni si terranno per tre giorni consecutivi, dalle 09.00 alle 18.00.

È possibile partecipare anche ad un solo modulo

Ai corsisti verrà fornito il materiale didattico e, al termine del corso, un attestato di partecipazione; non è prevista la fornitura dei pc, ogni corsista dovrà provvedere autonomamente con il proprio pc portatile (sistema operativo Windows). È in corso l'accreditamento del corso per l'Ordine Professionale dei Geologi: sono stati richiesti 48 crediti formativi per singolo modulo. Per tutti i partecipanti è previsto uno sconto del 20 % per l'acquisto del software VISTAS <http://www.groundwatermodels.com/>

Docente: Dr. Emanuele Romano (Ricercatore IRSA-CNR - docente di Modellistica Idrogeologica Università La Sapienza Roma) (romano@irsa.cnr.it)

Direzione scientifica e coordinamento didattico del corso: Dr. Geol. Daniele Baldi (bsi@sigeaweb.it)

IL CORSO È RIVOLTO AI SOCI SIGEA: LA QUOTA DI ISCRIZIONE AL SINGOLO MODULO È PARI A 250 EURO - IL COSTO SCONTATO PER ENTRAMBI I MODULI È PARI A 400€. IL CORSO PREVEDE UN MASSIMO DI 10 ISCRITTI PER OGNI SINGOLO MODULO.

PER CHI NON È SOCIO SIGEA, È POSSIBILE ADERIRE ALLA ASSOCIAZIONE FACENDONE DOMANDA E PAGANDO LA QUOTA ANNUALE, PARI A 30 EURO: TALE QUOTA DI ADESIONE VA PAGATA A PARTE, PRIMA O CONTESTUALMENTE ALL'ISCRIZIONE AL CORSO.

Per info ed iscrizioni inviare email a bsi@sigeaweb.it

Il programma completo all'indirizzo web: <http://www.sigeaweb.it/documenti/corsi/modflow-2017.pdf>

AVVISO DI PAGAMENTO DELLA QUOTA SOCIALE 2017

Si comunica a tutti gli iscritti alla SIGEA che per l'anno 2017 la quota associativa, pari ad un importo di euro 30.00, rimarrà invariata, con scadenza **31 marzo 2017**. La quota va versata a mezzo bonifico bancario **Banco Posta**, codice IBAN: **IT 87 N 07601 03200000086235009**, intestato a Società Italiana di Geologia Ambientale, Roma, riportando i dati del socio iscritto e la causale del versamento.

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. 2/2017

Anno XXV - aprile-giugno 2017

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. 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 2017 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

Geomorfologia della Calabria

FRANCESCO DRAMIS, GIANDOMENICO FUBELLI,
PAOLA MOLIN, GAETANO ROBUSTELLI,
FABIO SCARCIGLIA, TONINO CARACCIOLIO

2

Caratterizzazione geologica e geomorfologica del sito "I paesaggi vitivinicoli del Piemonte: Langhe, Roero e Monferrato" iscritto nella lista del Patrimonio Mondiale dell'UNESCO

ANNALISA BOVE, LUCIANO MASCIOTTO

12

Alcune considerazioni sul dissesto idrogeologico del paese, tratte dal dossier "Ecosistema rischio 2016" di Legambiente

STEFANO MATTOCCIA, FRANCESCA OTTAVIANI

20

Dall'ore mining all'urban mining: problematiche, logiche operative e criteri innovativi di caratterizzazione e controllo

SILVIA SERRANTI, ROBERTA PALMIERI, GIUSEPPE BONIFAZI

24



A questo numero è allegato il supplemento digitale degli atti del convegno nazionale *Geologia urbana di Aosta*, Aosta, 28 ottobre 2016, scaricabile all'indirizzo web www.sigeaweb.it/supplementi.html

In copertina: monolito biancastro delle "caldaie del latte", nei pressi di san Lorenzo, Calabria, forme di alterazione dovute all'approfondimento, ampliamento e arrotondamento di blocchi poligonali prodotti da una fitta rete di fratture in rocce arenacee (Formazione di Stilo-Capo D'Orlando). Foto G. Robustelli

Cavità di origine antropica, modalità d'indagine, aspetti di catalogazione, analisi della pericolosità, monitoraggio e valorizzazione

1 dicembre 2017, Sala Convegni del CNR, P.le Aldo Moro, Roma



CONSIGLIO NAZIONALE
DEI GEOLOGI

Call for abstracts
Scadenza 31 agosto 2017

La SIGEA – Società Italiana di Geologia Ambientale, in collaborazione con il Consiglio Nazionale dei Geologi, ha organizzato a Roma per il 1° dicembre 2017 un convegno dal titolo “Cavità di origine antropica, modalità d'indagine, aspetti di catalogazione, analisi della pericolosità, monitoraggio e valorizzazione”.

L'evento è stato strutturato in quattro sessioni orali e poster:

- censimento e catalogazione delle cavità;
- analisi della pericolosità geomorfologica;
- tecniche e procedure di monitoraggio e consolidamento;
- valorizzazione e fruizione.

Le cavità sotterranee antropiche suscitano notevole interesse sia dal punto di vista della ricerca scientifica sia da parte delle amministrazioni locali e statali a causa dei dissesti indotti dai fenomeni di sprofondamento, dai collassi improvvisi di calotte, pilastri o setti di roccia, ma il loro interesse è anche storico e culturale grazie a politiche di valorizzazione che potrebbero comportare positive ricadute socio-economiche sulle popolazioni locali. Infatti, alcune cavità sono fortemente inserite nel tessuto del territorio per l'interesse culturale, storico, paesaggistico e turistico che suscitano. Molte di esse sono aperte al pubblico per scopi turistici o religiosi (chiese rupestri, santuari, catacombe, frantoi ipogei, rifugi bellici e cantine). Il convegno vuole offrire le possibilità agli addetti ai lavori di confrontarsi su alcuni importanti aspetti legati alle cavità sotterranee di origine antropica: raccogliere le nuove ricerche e le procedure aggiornate di censimento e valutazione offrendo nel contempo ai professionisti che si interfacciano con gli Enti pubblici ogni informazione utile per la messa in sicurezza del territorio e per una valorizzazione consapevole del patrimonio storico-culturale.

La partecipazione al Convegno è gratuita, mentre è obbligatoria l'iscrizione tramite il sito web dedicato www.convegnoipogei2017.it

Gli interessati a presentare contributi devono compilare l'apposita sezione dedicata, specificando la sessione a cui desiderano partecipare, indicando il titolo del contributo, gli autori, specificando se intendono presentare una relazione orale o un poster. La scadenza per la presentazione dei riassunti/abstract è fissata al **31 agosto 2017**.

In base alle richieste pervenute il comitato organizzatore, con il supporto del Comitato Scientifico, definirà il programma delle relazioni orali e della sessione poster.

Gli atti del convegno saranno pubblicati come supplemento digitale alla rivista Geologia dell'Ambiente (ISSN 1591-5352) e saranno scaricabili gratuitamente all'indirizzo <http://www.sigeaweb.it/2012-07-23-20-10-41/supplementi-a-gda.html>.

I riassunti, da sottoporre entro il 31 agosto 2017, dovranno essere redatti secondo le indicazioni scaricabili online (<http://www.sigeaweb.it/documenti/istruzioni-rivista.pdf>) e non potranno superare il limite massimo di una pagina.



Comitato Promotore:

Eugenio Di Loreto, Antonello Fiore, Carla Galeazzi, Maurizio Lanzini, Stefania Nisio, Franco Violo

Comitato Scientifico:

Gianfranco Andriani (Università di Bari), Mario Bentivenga (Università della Basilicata – SIGEA), Claudio Berardi (Regione Basilicata), Michele Betti (Commissione Nazionale Cavità Artificiali – SSI), Giovanni Bruno (Politecnico di Bari – SIGEA), Gennaro Capasso (Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale), Raffaele Carbone (SIGEA), Nicola Casagli (Cattedra UNESCO – Università di Firenze), Riccardo Castellanza (Università di Milano), Angelo Corazza (Dipartimento Protezione Civile – SIGEA), Giancarlo Ciotoli (CNR – IGAG), Vera Corbelli (Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale), Eugenio Di Loreto (Regione Lazio – SIGEA), Claudio Di Prisco (Politecnico di Milano), Francesco Faccini (Università di Genova – SIGEA), Gianluca Ferri (Comune di Roma), Antonello Fiore (Autorità di Bacino della Puglia – SIGEA), Alessandro Flora (Università di Napoli), Carla Galeazzi (Egeria CRS – Hypogea – SIGEA), Daniele Giordan (CNR – IRPI), Giuseppe Gisotti (SIGEA), Maurizio Lanzini (SIGEA), Lorenzo Liperi (Regione Lazio), Piernicola Lollino (CNR – IRPI), Endro Martini (Alta Scuola – SIGEA), Luciano Masciocco (Università di Torino – SIGEA), Roberto Mazza (Università Roma Tre), Mario Mazzoli (ASSO – Hypogea), Antonio Monte (CNR – IBAM), Adriano Morabito (Roma Sotterranea – Hypogea), Stefania Nisio (ISPRA), Mario Parise (Università di Bari – SIGEA), Gabriele Ponzoni (CNG), Alessandro Reina (Politecnico di Bari – CNG), Gabriele Scarascia Mugnozza (Università di Roma La Sapienza), Giuseppe Spilotro (Università della Basilicata – SIGEA), Franco Violo (CNG)

Segreteria organizzativa:

Eugenio Di Loreto, Antonello Fiore, Carla Galeazzi, Giuseppe Gisotti, Maurizio Lanzini, Franco Violo

Patrocini richiesti:

Ministero ATTM, Ministero BACT, ISPRA, Dipartimento Protezione Civile, CNR – IRPI, Società Speleologica Italiana, Società Geologica Italiana



Parco dei Nebrodi

Sicilia d'amore



Realizzazione: Area Promozionale e Pubbliche - Progetto grafico: Gian Paolo - Foto: Prospere Campagna - Stampa: A&P Grafica, Cuneo (CN)