

GEAM – Geingegneria Ambientale e Mineraria Rivista dell'Associazione Georisorse e Ambiente Anno XLIX, n. 3, dicembre 2012 (137)

Direzione e redazione

Associazione Georisorse e Ambiente
c/o DIATI - Dip. Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio, e delle Infrastrutture - Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 Torino
Tel.: 011 0907681 — Fax: 011 0907689
e-mail: geam@polito.it — www.geam.org

Direttore Responsabile Daniele Peila

Comitato di Redazione

Gian Andrea Blengini - Politecnico di Torino; **Marta Bottero** - Politecnico di Torino; **Claudia Chiappino** - SET s.r.l., Torino; **Marina De Maio** - Politecnico di Torino; **Pietro Salizzoni** - Ecole Centrale de Lyon; **Laura Turconi** - CNR - IRPI di Torino;

Segretaria di Redazione Laura Bianco

Gestione editoriale affidata a:

Patron Editore — Via Badini, 12 — 40057 Quarto Inferiore — Granarolo dell'Emilia — Bologna
Tel. 051 767003 - Fax 051 768252

Singoli fascicoli: € 39,00 Italia — € 49,00 Estero
PDF articoli precedenti all'anno in corso € 6,50 cad.
PDF articoli anno in corso € 15,00 cad.

Per ordinare:

www.patroneditore.com
abbonamenti@patroneditore.com

Per ricevere i fascicoli inviare il pagamento anticipato adottando una delle seguenti forme:

- c.c.p. n.000016141400 intestato a Patron editore, via Badini 12, Quarto Inferiore, 40057 Granarolo dell'Emilia (BO)
- bonifico bancario a CARISBO, Agenzia 68, Via Pertini 8, Quarto Inferiore, 40057 Granarolo dell'Emilia (BO); BIC IBSBIT2B; IBAN IT 03 M 06385 36850 07400000782T
- carta di credito a mezzo PAYPAL www.paypal.it

Per ricevere la rivista contattare:

Associazione Georisorse e Ambiente
Tel. 011/0907681 — geam@polito.it

I fascicoli cartacei, se non pervenuti, possono essere richiesti all'Editore.

Tel. 051/767003 - abbonamenti@patroneditore.com

Pubblicità

advertising@patroneditore.com

Grafica e impaginazione

Exegi Snc - Bologna

Stampa

Tipografia LI.PE. Litografia Persicetana - San Giovanni in Persiceto, Bologna, gennaio 2013

Riconosciuta dal C.N.R. quale rivista nazionale del settore Geo-Minerario, viene pubblicata sotto gli auspici del CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE Anagrafe Naz. Ricerche 518915NF
ISSN 1121 - 9041

Autorizzazione del Tribunale di Torino, n. 1682 del 20-11-1964

SOMMARIO

Geingegneria e attività estrattiva Georesources and Mining

5

C. CARRARA, V. CHIESSI, M. D'OREFICE

I travertini meteogenici dei Monti Parioli-Valle Giulia (Roma): aspetti geologici e geomeccanici in relazione ad eventi franosi

Nel lavoro si presentano i risultati degli studi sui travertini meteogenici, facenti parte della formazione di Valle Giulia. Queste formazioni affiorano lungo le pareti verticali che delimitano i Monti Parioli. (Roma) e sono stati studiati per l'analisi di eventi franosi verificatisi in queste formazioni.

23

A. DEMATTEIS

Presentazione dell'attività della commissione IAEG Italia: Raccomandazioni per la quantificazione dell'affidabilità del modello geologico applicato alla progettazione di grandi opere civili

Il modello di riferimento geologico e la quantificazione della sua affidabilità, sono strumenti necessari per progettare grandi opere infrastruttuarie, al fine di ridurre i rischi costruttivi e per ottimizzare i costi di realizzazione. Nel lavoro sono presentate e discusse le raccomandazioni redatte dalla commissione tecnica della Sezione Italia dell'International Association for Engineering Geology and the Environment.

Ambiente e Sicurezza Environment and Safety

33

P. MUSSINI

Gestione del rischio nei beni culturali. Analisi e valutazioni preliminari alla compilazione del Disaster Risk Management Plan

Il lavoro presenta le metodologie per la redazione del Disaster Risk Management Plan, che è uno strumento essenziale per fornire una guida chiara, flessibile e pratica ai gestori di un sito nell'ottica di eventi catastrofici, tenendo conto dei possibili scenari, per l'implementazione delle azioni di intervento più adatte ai vari casi.

45

F. ABASTANTE, M. BOTTERO, S. GRECO, I.M. LAMI

A Dominance-based Rough Set Approach Model for Selecting the Location for a Municipal Solid Waste Plant

The paper discusses an innovative decision support tool in the field of sustainability assessment of territorial transformations. The proposed methodology has been applied to the choice of the location for a municipal solid waste plant in the Province of Turin (Italy).

Siamo lieti di comunicare che la rivista GEAM è entrata a far parte del database di SCOPUS.

SOMMARIO

57

F. GIANNETTI, C. MONACO,
M. PERINO, L. SALVATORI

La carta degli habitat per il Sito Natura 2000 Alpi Marittime: linee metodologiche per una corretta elaborazione

La vigente normativa nazionale ed europea in ambito ambientale ha come obiettivo primario la conservazione del patrimonio naturale secondo una visione sistemica delle componenti ambientali, naturali e antropiche. Il lavoro presenta le linee metodologiche per la corretta elaborazione della carta degli habitat relativa al territorio del Sito della Rete Natura 2000 Alpi Marittime.

Note tecniche

67

G. NIGRELLI, M. VERGNANO

A web-based, relational database for landslide, mud-debris flows and flood studies in northern Italy

The paper describes the data base available at the Research Institute for Geo-hydrological Protection of the Italian National Research Council related to landslides, mud-debris flow and floods. The data base covers a time span from the 1800s to the present and consists of more than 18.000 bibliographic resources.

Le rubriche di GEAM

71

Energia ed Ambiente
R. VARVELLI

Il "Gas non convenzionale"

73

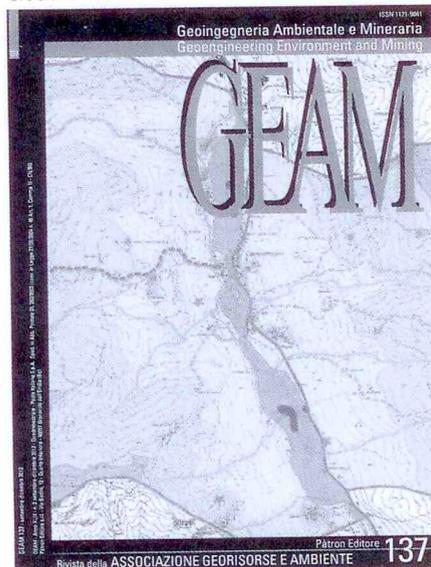
Congressi

75

Ricordo di Occella

In copertina:

Stralcio della carta di analisi del sistema ambientale del territorio comunale di Campertogno (VC) realizzata nell'ambito della ricerca "Un progetto di conoscenza per il territorio comunale di Campertogno" coordinata dai professori Vera Comoli, Sergio Vitagliani e Giulio Mondini del Politecnico di Torino negli anni 2006-2007. L'elaborazione della carta è a cura dell'architetto Nadia Ciocia".



Comitato Scientifico GEAM Scientific Committee

Presidente/Chairman

Vanni Badino – Politecnico di Torino

George Anagnostou ETH – Swiss Federal Institute of Technology, Zurich (Switzerland)

André Assis Brasilia University (Brazil)

Alice Aureli UNESCO – Division of Water Sciences Paris (France)

Guido Badino Università di Torino

Pietro Baratono Dirigente Sett. Infrastrutture Ferroviarie – Ministero Infrastrutture

Giovanni Barrocu Università di Cagliari

Giovanni Pietro Beretta Università di Milano

Paolo Berry Università di Bologna

Nuh Bilgin Istanbul Technical University (Turkey)

Lorenzo Brino LTF, Torino

Marilena Cardu Politecnico di Torino

Bernardino Chiaia Politecnico di Torino

Raimondo Ciccu Università di Cagliari

Massimo Civita Politecnico di Torino

Raffaello Cossu Università di Padova

Masantonio Cravero

Antonio Di Molfetta Politecnico di Torino

Carlos Dinis da Gama Lisbona Technical University (Portugal)

Anna Maria Ferrero Università di Parma

Mauro Fornaro Università di Torino

Giulio Gecchele Politecnico di Torino

Giuseppe Genon Politecnico di Torino

Gian Paolo Gianì Università di Milano Bicocca, Presidente GEAM

Massimo Guarascio Università di Roma "La Sapienza"

John Harrison Imperial College, Londra (United Kingdom)

Yazicigil Hasan Ankara University (Turkey)

Pietro Jarre Golder Associates s.r.l. – Torino

Michael Karmis Virginia Tech University (USA)

Vincent Labiouse Ecole Polytechnique Federal de Lausanne (Switzerland)

Jakob Likar Lubiana University (Slovenia)

Francesco Luda di Cortemiglia Calcestruzzi S.p.A.

Paul G. Marinos National Technical University of Athens (Greece)

José Luis Martin-Bordes UNESCO – Division of Water Sciences, Paris (France)

Mario Patrucco Politecnico di Torino

Daniele Peila Politecnico di Torino

Sebastiano Pelizza Politecnico di Torino

Mario Pinzari Università Roma 3

Alberto Quaglino Politecnico di Torino

Gaetano Ranieri Università di Cagliari

Riccardo Roscelli SITI, Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l'Innovazione – Torino

Marco Sertorio Università di Torino

Raymond Sterling Luisiana Technical University (USA)

Domenico Tropeano

Mariachiara Zanetti Politecnico di Torino

Shu Lin Xu Geodata S.p.A. – Torino