

**ARTICOLI DI "GEOLOGIA DELL'AMBIENTE",  
PERIODICO TRIMESTRALE DELLA SIGEA DAL 1993 ([www.sigeaweb.it](http://www.sigeaweb.it))**

**N. 1 - 1993**

**G. Gisotti per il Consiglio Direttivo**

Indirizzo di saluto

**R. Massoli-Novelli**

Geologia ambientale oggi nel mondo

**G. Poliandri**

Interventi di tutela e sviluppo della media valle del Tevere

**B. Sturm**

Morene Svizzere

**D. Daly**

Torbiere d'Irlanda

**N. 2 - 1993**

**F. Nigro, I. Sidoti**

Area di Longi (Nebrodi): un geotopo da valorizzare

**G. Gisotti**

Disegno di legge sul pieno recepimento della Direttiva VIA

**R. Massoli-Novelli**

L'area mineraria abbandonata di Ingurtosu (Sardegna SW)

**N. 3 - 1993**

**M. Piro**

La grotta di Val de Varri (Rieti): storia di una turisticizzazione

**A. Vallario**

Il rischio geologico

**N. 4 - 1993**

**E. Di Loreto**

Maccarese (Roma): quale futuro?

**F. Zarlenga et alii**

Il Sistema Informativo Nazionale dell'Ambiente

**N. 1 - 1994**

**A. Macioce**

Una bellezza naturale effimera: i Camini delle Fate di Orgues (Pirenei francesi)

**G. Capelli**

Chiudere le cave di Santa Liberata, Pezza Lunga e Prati di Fora (Alto Sangro).

**P. De Vita**

Pianificazione risorse idriche Parco Cilento e Vallo di Diano

**Autori Vari**

Precisazioni sulla turisticizzazione della grotta di Val de Varri

**N. 2 - 1994****G. Murru**

Caratterizzazione geologica del sito archeologico Sa Sedda 'e Sos Carros (Oliena, Nuoro)

**F. Nigro**

Sistema costiero tra Acquadolci e Capo Tindari (Messina): dissesto in atto

**G. La Scala**

Il geologo nella progettazione di opere pubbliche: norme e criteri procedurali

**R. Rossi**

Paesaggi in pericolo: classificazione ed esempi in Toscana

**N. 3 - 1994****A. Vallario**

Le cavità nel sottosuolo napoletano.

**F. Nigro, A. Coletta, I. Sidoti**

Gli elementi geologico-paesaggistici del territorio di Alcara Li Fusi (Parco Nebrodi, Messina)

**N. 4 - 1994****G. Gisotti**

Il decalogo delle leggi contro Natura

**D. Tropeano**

Evento alluvionale del 5-6 novembre 1994 in Piemonte.

**R. Massoli-Novelli**

Alluvioni e dissesto idrogeologico

**N. 1 - 1995****P. De Vita e A. Vallario**

Rischio idrogeologico del Somma-Vesuvio

**G. Guado**

L' Oltrepò Pavese: area di dissesto geomorfologico

**V. Bassan et alii**

Studio geoambientale e geopedologico della provincia di Venezia, parte meridionale

**N. 2 - 1995**

**C. Pergolini**

Le marmitte dei Giganti a Fossombrone (Pesaro-Urbino)

**A. Zagame**

Considerazioni sullo stato attuale della Timpa di Acireale (Catania)

**N. 3 - 1995**

**M. Lanzini**

Il problema delle cavità sotterranee a Roma

**F. Di Gregorio**

Cultura geologica ed ambiente

**N. 4 - 1995**

**A. Tertulliani**

Terremoti nelle Città d'Arte, 1895-1995

**F. Nicotera**

Il rischio idrogeologico nella pianificazione territoriale: proposta metodologica per il caso Valle Belbo (Piemonte meridionale)

**N. 1 - 1996**

**G. Guado**

Lo studio preliminare di un piano ambientale a scala urbana: il caso Rimini

**L. Adamoli**

Ipotesi di un ampliamento del Laboratorio del Gran Sasso

**A. Sanzò**

Sbancamenti sulle pendici di Monte Mitetto (Campitello S. Massimo, Molise)

**N. 2 - 1996**

**F. Zarlenga**

I geotopi, dalla ricerca alla pianificazione, controllo e gestione

**R. Massoli-Novelli**

Geotopi e siti minerari

**A. Arnoldus-Huyzendveld**

Il suolo come geotopo

**M. Burlando e R. Castello**

Censimento emergenze ambientali a carattere geologico nelle aree protette della Liguria

**U. Bortone**

Indagine su alcune strutture sedimentarie giacenti sui fondali di Torre Ovo (TA): un geotopo sottomarino

**A. Vallario et alii**

Caratteri ambientali e rischio geologico nella piana del fiume Sele (Salerno)

**N. 3 - 1996**

**G. Batini**

L'evento alluvionale del 19/6/1996 in Versilia e l'attività del Serv. Idrografico

**G. Nolledi**

Ancora un alluvione

**G. Poli**

Pianificazione non sempre fa rima con distruzione

**R. Massoli-Novelli**

Grave rischio di frane lungo la falesia posta a nord della Villa di Nerone (Anzio, Roma)

**A. Cascio**

Considerazioni su un possibile intervento in frana di crollo presso Gangi (Palermo)

**N. 4 - 1996**

**A. Fiore et alii**

Bonifica siti amianto

**G. Lena**

Geoarcheologia

**M. Burlando**

Aree protette: il contributo del geologo

**N. 1 - 1997**

**G. Grauso**

Rischio di crollo lungo la strada panoramica del promontorio dell'Argentario in località "Scorpacciate"

**B. Martinis**

Riflessioni su ambiente e calamità

**A. Vitturi**

Ruolo della geologia nella pianificazione territoriale provinciale

**G. Guado**

Il ruolo dell'idrologia nell'ambiente: la tutela degli acquiferi sotterranei nei progetti dei PRG

**N. 2 - 1997****R. Massoli-Novelli e A. Canessa**

Un bene geologico da tutelare: l'isola di Stromboli

**A. Zifferero**

Il parco archeologico minerario di Campiglia Marittima (Livorno)

**L. Adamoli**

Le risorse idriche, geologiche e geomorfologiche del P.N. Gran Sasso - Monti della Laga

**G. Di Maio, M.G. Maisto, A. Senese, R. Tasso**

Le miniere di bitume di Giffoni Valle Piana (Salerno).

**N. 3 - 1997****R. Threadgould**

La conservazione del patrimonio Terra in Scozia

**A. Russi e F. Bazzurro**

Il "BET" Bilancio Ecologico Territoriale

**G. Lena**

Geoarcheologia: nuova frontiera applicativa per le Scienze della Terra

**R. Massoli-Novelli**

Contro il progetto di un approdo per traghetti a Ginostra

**D. Masiello e G. Lascaro**

Proposta di un parco naturale geomorfologico in Basilicata

**A. Canessa**

Cosa c'è da sapere sulla Cooperazione Internazionale

**N. 4 - 1997****P. Angelini**

La politica europea e nazionale per la gestione dei rifiuti

**R. Massoli-Novelli**

I rifiuti minerari

**F. Cavanna, C. Pasquini, P. L. Vercesi, P. Guado**

Gli impatti sulle risorse idriche connessi con la presenza di cave e discariche nella pianura dell'Oltrepò pavese.

**A. Bellini**

Il decreto Ronchi e la sua applicazione: la situazione in Liguria

**M. Marchetti**

Applicazione della magnetometria alle problematiche ambientali, in particolare alle discariche

**N. 1 - 1998****P. Galli**

I terremoti marchigiani dell'autunno 1997

**P. Soddu, M. G. Martini**

Informatica ed emergenza sismica

**V. Ottaviani, F. Savi, M. Visconti**

L'emergenza in Umbria

**G. Gisotti**

L'evoluzione della normativa sulla difesa del suolo in Italia.

**E. Gallego Valcarce, M. Burlando**

Situazione e prospettive del patrimonio geologico in Spagna.

**N. 2 - 1998****Luigi De Filippis, Raniero Massoli Novelli**

Il travertino delle Acque Albule (Tivoli): aspetti geologici ed ambientali

**Angelo Cascio**

La valutazione dell'impatto ambientale per lo smaltimento dei rifiuti

**Paolo Cortopassi**

Acque sotterranee salate nella falda superiore della pianura della Versilia – Toscana

**Paolo Angelini**

L'amianto in Italia: il problema della bonifica e dello smaltimento

**Rossella Papini, Marcello Pagliai**

Impiego delle biomasse di rifiuto e di scarto in agricoltura

**Gioacchino Lena**

Il Pollino occidentale: la catena dell'Orsomarso.

**N. 3 - 1998 Numero speciale: "Il dissesto idrogeologico"****Giuseppe Gisotti**

Dopo Sarno: il dissesto idrogeologico del Paese

**Antonio Vallario**

Il dissesto idrogeologico in Campania

**Antonio Vallario**

Le colate delle piroclastiti sciolte della Campania

**Pantaleone De Vita**

Condizioni di rischio idrogeomorfologico in Campania: esempi dal Somma-Vesuvio e dai rilievi carbonatici

**Raniero Massoli Novelli**

Incendi e frane

**Mattia Guida, Antonio Vallario**

E dopo il disastro? Considerazioni e proposte per una razionale prevenzione

**Giovanni DI Maio**

Il rischio geoambientale nella pianificazione del territorio. Proposta metodologica operativa per la Piana del Sele

**N. 4 - 1998 Numero speciale: "Geologia urbana"**

**Ed de Mulder**

Geoproblems in Urban Centres in EU countries and Norway

**Giuseppe Gisotti, Francesco Zarlenga**

Geologia urbana: lo stato dell'arte in Italia

**Marco Boccaletti et al.**

Geologia urbana di Firenze

**Giovanni Pietro Beretta, Monica Avanzini**

Il sollevamento della falda a Milano ed hinterland

**Franco Ortolani, Silvana Pagliuca**

Ricerche geologiche innovative nell'area urbana di Napoli

**Giancarlo Bortolami**

L'ecosistema metropolitano di Torino

**Giuseppe Gisotti, Giuseppe Zarlenga**

La geologia della città di Roma tra urbanistica ed archeologia

**N. 1 - 1999 Numero speciale "Dinamica fluviale"**

**Paolo Billi**

Il difficile rapporto tra uomo e corsi d'acqua

**Franca Maraga**

Tagli di meandro sul Fiume Po

**Luisa Sabato**

Le fiumare: corsi d'acqua ad alto rischio ambientale

**Massimi Rinaldi**

Variazioni morfologiche e condizionamenti antropici nel sistema fluviale dell'Arno

**Nicola Surian**

Effetti degli interventi antropici sulla morfodinamica del fiume Piave

**Giuseppe Gisotti**

Morfologia e dinamica fluviale del F. Garigliano in relazione alla valutazione del rischio idromorfico

**N. 2 - 1999****G. M. Pipitone**

Archeologia e idrogeologia: i qanat della Piana dei Colli (PA)

**M. Lanzini**

Le condizioni statiche dell'Antiquarium (Colle Celio, Roma)

**E. Cardone**

La pietra di Apricena: geologia, giacimentologia, problematiche ambientali

**A. Coduti**

I rifiuti di perforazione: aspetti tecnici e legislativi per lo smaltimento a norma

**A. Meneghini, G. Pagano, S. Floris**

Geofisica applicata alla risoluzione di problematiche ambientali: ricerca di fusti metallici in una discarica dismessa.

**Gruppo di lavoro "Fanghi e Liquami" della SIGEA - Sezione Triveneto**

Linee guida per la classificazione geologica dei litotipi di bassa pianura riguardante l'attitudine a ricevere fanghi per il loro utilizzo agronomico.

**F. Fuselli**

Il ruolo della Geologia Ambientale per il risanamento dei territori devastati della Jugoslavia

**E. S. Bonini, M. Lanzini**

Le cavità sotterranee nell'area urbana di Roma e della provincia. Problemi di pericolosità e gestione.

**N. - 1999 Numero speciale: "Atti convegno VIA, Perugia, dicembre 1998"****A. Girolamini**

Le attività dell'Ufficio V.I.A. della Regione Umbria.

**A. Ciani**

Stato dell'arte degli studi di V.I.A.

**S. Malcevschi**

Qualità per gli studi di impatto ambientale e riferimenti per la valutazione

**G. Gisotti, M. Lanzini**

Gli indicatori dell'ambiente ecologico

**P. L. Fiorentino**

Formazione nel campo ambientale e nuove professioni

**M. R. Cagiotti**

Gli indicatori geobotanici nella V.I.A

**R. Calandra**

La pedologia negli studi di V.I.A.

**M. Burlando**

Un geologo alla direzione di un parco naturale

**N. 4 - 1999**

**P. Galli, F. Galadini**

Archeosismologia: tracce di un antico terremoto distruttivo nella media valle dell'Adige

**M. Pecci**

Il ghiacciaio del Calderone del Gran Sasso d'Italia

**R. Massoli Novelli, M. Petitta**

Cenni su alcuni caratteri geologici della città dell'Aquila

**F. Alagna, L. Bulgarelli**

Il progetto integrato di valorizzazione ambientale della quinta collinare periurbana di Sassuolo

**N. 1 - 2000 Numero monografico "La risorsa acqua"**

**G. Guado**

Perché un numero di "Geologia Ambientale" dedicato all'acqua

**L. De Meo, F. Fasanelli**

Principali innovazioni introdotte con decreto legislativo sulla tutela delle acque dall'inquinamento N. 152/99

**F. Alessi**

Il Mediterraneo e le risorse idriche. L'iniziativa Italiana

**A. Corniello, R. De Riso**

L'approccio dell'analisi di rischio per la bonifica. Risorse idriche sotterranee in Campania: problemi di monitoraggio

**G. Guado**

Lo sviluppo e la salvaguardia del bacino idrotermale di Salice Terme

**R. Massoli Novelli, M. Petitta**

La sorgente-cascata di Zompo Lo Schioppo (AQ)

**G. Bortolami, D. A. De Luca, L. Masciocco, A. Morelli di Popolo e Ticineto**

La cartografia tematica nella pianificazione territoriale: la carta della vulnerabilità della falda idrica superficiale nel territorio della provincia di Torino

**F. Calì**

Un geologo nel settore ecologia della provincia di Catanzaro

## **N. 2 - 2000**

**S. Menoni**

La valutazione di vulnerabilità territoriale applicata ai rischi naturali: alcune riflessioni

**V. La Branca, S. Leonbruni**

Analisi di visibilità in una cava di calcare

**C. Durand**

La gestione ambientale d'impresa

**M. P. Mauri**

Quinto programma quadro della Commissione Europea

**G. Gisotti, M. Pantaloni, F. Petrone**

Il Servizio Geologico Nazionale ed il suo ruolo nelle attività di Geologia urbana

**B. Martinis**

Geologo o tecnico naturalista?

## **N. 3 - 2000 Numero speciale "L'ambiente ipogeo"**

**P. Forti**

La speleologia: un potente strumento di indagine scientifica

**M. Chiesi**

Problemi di protezione ambientale nella fruizione e nell'adattamento turistico delle grotte

**G. Badino**

La microclimatologia sotterranea

**P. Forti**

Le concentrazioni e le mineralizzazioni di grotta

**E. Preziosi, L. Piccini**

Idrogeologia carsica: Le indagini speleologiche come strumento di prospezione e ricerca

**G. Badino**

Le terre della notte

**G. Cardinali, E. Cintoli**

Le grotte: archivi geologici

**G. Badino**

La speleologia nei ghiacciai

**N. 4 - 2000**

**T. D'Angeli, O. Nesci**

Analisi geomorfologia e morfometrica del bacini del torrente Arzilla finalizzata alla valutazione del rischio idrogeologico

**A. Coduti**

Utilizzo del metodo geoelettrico nella risoluzione di problematiche in sottosuolo di natura carsica

**B. Privitera**

Il dissesto idrogeologico nella città di Messina: un male antico

**R. Massoli Novelli**

Il Parco Nazionale delle Isole Galapagos: aspetti geologici e prospettive di conservazione

**N. 1 - 2001**

**F. Michelotto, F. dell'Orsina**

Studi di impatto ambientale nella ricerca petrolifera on-shore e metodologie applicative per la cartografia tematica di supporto

**R. Massoli Novelli**

Inventari di geositi in Italia: stato dell'arte

**R. Carbone, C. M. Turci**

Studio geologico-tecnico e di compatibilità ambientale per il progetto di coltivazione di una cava

**F. Malara**

Da Locarno a Venezia scivolando sull'acqua

**S. Menoni, M. C. Nanetti**

Valutazione della vulnerabilità sistemica delle infrastrutture a rete: costruzione di una carta provinciale

**N. 2 - 2001 Numero monografico "Il paesaggio"**

**G. Brancucci, A. Gherzi, M. E. Ruggiero**

Il paesaggio terrazzato ligure: da valore ambientale e culturale a elemento di rischio

**M. Burlando**

Parchi e paesaggio

**M. Autieri, S. Bini, L. Citernesi**

Opere a verde, una soluzione progettuale nei ripristini del paesaggio

**A. Maniglio Calcagno**

Un futuro per i nostri paesaggi

**F. Mazzino**

Caratteri geomorfologici nelle analisi visive del paesaggio

**L. Laureti**

Cave e paesaggio

**R. Massoli Novelli**

Geositi e paesaggio

**G. Poli**

Un piano per il cambiamento

**N. 3 - 2001 Numero speciale sulla interazione tra opere in sotterraneo e falde idriche**

**G. Pazzagli**

L'interazione fra opere in sotterraneo e falde idriche. Introduzione al tema

**L. Pierboni, M. Lopez**

Autostrada (A1): Milano-Napoli, adeguamento del tratto di attraversamento appenninico tra Sasso Marconi e Barberino di Mugello - cunicoli pilota della galleria di base - corrispondenza tra acquiferi previsti e riscontrati

**R. Massoli Novelli**

Impatto idrogeologico delle gallerie autostradali del Gran Sasso

**G. Nolledi**

Variazioni del regime idrico della sorgente detta "Il Marzocco", in località Sesto di Moriano (LU), a seguito della realizzazione di una galleria stradale.

**G. Pazzagli, A. Vallini**

Sondaggi profondi: una metodologia integrativa per la geognostica

**C. Gambelli**

Gallerie in condizioni idrogeologiche difficili

**A. Ercoli**

Diverso comportamento idrogeologico di due formazioni arenacee dell'Appennino settentrionale

**M. P. Mauri**

AITES - ITA 2001 World Tunnel Congress. Progress in tunneling after 2000

**N. 4 - 2001**

**F. letto**

Aspetti geologici e normativi del recupero conservativo dei beni ambientali e culturali: lo scoglio di Santa Maria dell'Isola di Troppa (Calabria)

**A. Cappelli, D. Tamburini, A. Vanessa, L. Morandini**

Il sistema informativo geografico della città di Khouribga (Marocco). Uso e monitoraggio del suolo attraverso immagini satellitari ad alta risoluzione Ikonos

**F. Biondi**

Metodi di controllo dell'erosione del suolo con le biomasse

**L. Adiamoli**

A proposito dell'interazione fra gli scavi in sotterraneo e gli acquiferi

**G. Fortunato, A. Guerricchio, S. Zimmaro**

Il monitoraggio satellitare G.P.S. di elevata precisione applicato alle deformazioni gravitative profonde di versante: il caso di San Lucido (CS)

**N. 1 - 2002****G. Alessio, S. Bini, G. Brancucci, A. Clematis, M. De Martino, S. Feltri**

Caratterizzazione del paesaggio: uno strumento metodologico di analisi

**A. Corazza, F. Leone, R. Mazza**

Il quartiere di Monteverde a Roma: sviluppo urbanistico e dissesti in un'area urbana.

**L. Fiumi**

Le superfici in cemento-amianto monitorate dall'alto

**G. Pazzagli, M. P. Mauri**

Urbanistica, piani regolatori e conoscenza del sottosuolo

**N. 2 - 2002 Numero monotematico "I geositi"****M. Panizza, S. Piacente**

Geositi nel paesaggio italiano: ricerca, valutazione e valorizzazione, un progetto di ricerca per una nuova cultura geologica

**G. Brancucci, A. Gazzola**

Geositi e percezione sociale degli elementi naturali

**M. D'Andrea, M. Di Leginio**

Progetto SGN: "Conservazione del patrimonio geologico italiano". Censimenti sui siti di interesse geologico in Italia

**A. De Lotto, R. Massoli Novelli**

Geologia e turismo: itinerari geologici in Friuli-Venezia

**M. Bertacchini, P. Coratza, S. Piacente**

I beni geologici come espressione e veicolo culturale per tutti. Un progetto in Emilia Romagna

**T. Chiauzzi, G. Frassinetti, R. Gabrielli, V. Montaletti, G. Poli**

Progetto "Spungone". Dal Geosito al piano-sistema di organizzazione territoriale

**A. Lorè, R. Massoli Novelli, M. Petitta, M. Tallini**

I geositi del parco regionale Sirente-Velino (Abruzzo)

**S. Sampaolesi, P. Farabollini**

La conservazione e la tutela dei geositi: l'esempio della piramide di terra nel Parco Nazionale dei Monti Sibillini (Marche centro-meridionali)

**L. Casto**

Regione Lazio: attività per i geositi del centro regionale per la documentazione dei beni culturali ed ambientali

**D. Soldani, O. Simone, P. Sansò, G. Mastronuzzi**

Geositi nel territorio di Ostuni (Brindisi): risorsa scientifica e socioeconomica

**D. Masiello**

I geositi nella provincia di Matera (Basilicata)

**E. Burri**

Geositi carsici e fruizione turistica

### **N. 3 - 2002**

**F. Nicolodi, A. Nicolodi, A. Radaelli**

Rimediazione e rinaturazione, in provincia di Milano, di un piccolo corso d'acqua completamente sterilizzato da scarichi inquinanti: il progetto Brovarolo

**C. Ciaponi, V. Favari, F. Ferdinandi, F. Michelotto**

Studio geologico-ambientale ed idrogeologico della piana alluvionale della Val d'Agri (Basilicata)

**A. Riviello**

Considerazioni preliminari sul rischio di frana nel territorio di S. Costantino Albanese, Parco Nazionale del Pollino (Basilicata)

**A. Fiore, R. Caputo, S. Valletta**

Funzioni attribuite alle province nel settore dei siti inquinati

**F. Letto**

La riconquista di Gaia, soluzioni propositive sulla tendenza di scenari ambientali

### **N. 4 - 2002 Numero speciale "Le grandi opere del passato e l'ambiente"**

**G. Pazzagli**

L'impatto ambientale nei tempi antichi

**V. Castellani**

La regolazione delle acque nel mondo antico

**E. Burri**

Regimazione, drenaggio e bonifica dei laghi endoreici dell'Italia centrale

**G. Lena, G. Di Stefano**

Scavi italiani a Cartagine: rapporto preliminare sulle campagne 2000-2002

**L. Lombardi**

Le alterazioni del territorio provocate dall'itticoltura

**G. Lena, S. Medaglia**

Variazioni della linea di costa antica fra Monasterace Marina e la foce della Fiumara Assi (RC): il porto di Caulonia ed il tempio sommerso

**G. Pazzagli, M. Mannocci**

La sfida di Claudio (storia di una gita nella storia)

**J. Cassar, A. Ercoli.**

L'inserimento ambientale di grandi opere del passato

**E. Burri, R. Massoli-Novelli, M. Petitta**

Ignimbriti e chiese rupestri della Cappadocia (Turchia)

**N. 1 - 2003 Numero speciale: Atti del Convegno "La geologia ambientale, strategie per il nuovo millennio", organizzato a Genova 27-29 Giugno 2002 da SIGEA in occasione del decennale della sua fondazione**

**G. Gisotti**

La Geologia ambientale. Strategie per il nuovo millennio

**B. Agricola, S. Costabile, M. Facciorusso, A. Venditti**

Il sistema cartografico di riferimento. Un sistema di supporto alla Geologia ambientale

**G. Pallottino**

La difesa della natura in Italia: il contributo di Italia Nostra

**M. Astorri, C. Zoccatelli**

Le migliori tecnologie disponibili applicate alla salvaguardia ambientale in attività di ricerca e produzione di idrocarburi

**G. P. Beretta**

La bonifica dei siti inquinati. Il contributo delle Scienze della Terra

**S. Malcevschi**

Lo stato dell'arte e le prospettive della VIA e della VAS

**C. Gambelli**

La rete ferroviaria ad alta capacità Bologna-Firenze: problematiche ambientali

**S. Coppo**

Impatto ambientale delle opere di difesa costiera

**A. Bondesan, V. Fabbro, V. Ardone**

L'evoluzione del ripascimento artificiale del litorale di Pellestrina. Analisi della variazione granulometrica delle sabbie conseguente l'intervento

**G. Braga, R. Marchetti, C. Meloni, G. Pilla**

Indagini isotopiche per la determinazione dell'origine di metano nei dintorni di una discarica di RSU

**A. Doni, L. Ranfagni, S. Rossi**

Schema procedurale per la previsione ed il monitoraggio degli impatti sulle risorse idriche sotterranee nella costruzione di gallerie

**P. De Bonis, F. Onori**

Uso del suolo del bacino del Rio Gragnano (Golfo di Napoli)

**G. Palumbo**

Recupero ambientale di una cava a fossa di piroclastiti flegree

**I. Repola, L. Pesiri**

Via l'eolico nel Fortore

**U. Crescenti**

Il dissesto idrogeologico in Italia

**V. Ferrara**

Cambiamenti climatici. Evoluzione, impatti e strategie di risposta

**A. Bellini, G. Minervini**

Rimedi nei confronti di un impatto inevitabile. Un caso relativo al progetto del III valico ferroviario

**A. Boldesan, R. Ceccato, F. Facco, F. Ferrarese, E. Isnenghi, C. Levorato, P. Mozzi, G. N. Norberti, R. Vio**

Modelli di elevazione del terreno per la definizione di carte del rischio idraulico: un esempio nella bassa pianura padovana

**R. Di Francesco, G. Scalella**

Geositi in aree a rischio idrogeologico. Il caso di Faieto nel comune di Cortino (TE)

**L. Isella, E. D'Alema, G. Ferretti, S. Solarino, D. Spallarossa, C. Eva**

Studi di amplificazione sismica locale in Valle Argentina (Liguria)

**L. Donati, M. C. Turrini**

Nuovo metodo di costruzione della carta della suscettività alle frane. L'esempio della Val Nerina

**C. Cattuto, L. Gregori, L. Melelli, A. Taramelli**

Il rischio da colate detritiche lungo le valli intermontane della catena appenninica meridionale umbra

**C. Meisina**

Studio geologico-tecnico dei terreni argillosi per la valutazione della pericolosità al ritiro-rigonfiamento

**M. Giacalone, B. Scorza**

Rischio ambientale e gestione integrata delle aree costiere

**A. Tallarico, G. Falcone**

Variazioni spaziali e temporali della concentrazione di gas dei suoli in relazione alle maggiori discontinuità tettoniche ed agli eventi sismici

**S. Casella, R. Rasà, A. Tripodo, L. Villari**

Protocollo realizzativo di una carta della suscettività all'invasione lavica nel basso versante orientale dell' Etna

**M. D'Andrea, M. Di Leginio**

Progetto "Conservazione del patrimonio geologico italiano". I censimenti sui siti di interesse geologico in Italia, aggiornamento a dicembre 2002

**A. Maniglio Calcagno**

Proposte operative per il paesaggio: contributo all'applicazione delle politiche europee per il paesaggio

**R. Massoli Novelli**

Geositi, geoturismo e sviluppo sostenibile

**M. Panizza, S. Piacente**

I geomorfositi tra ricerca scientifica, integrazione culturale ispirazione artistica

**G. Poli, M. Bini**

Un laboratorio di comunicazione e di valorizzazione

**B. Barillaro**

I geositi nelle aree marine protette italiane. Valorizzazione, salvaguardia ed opportunità turistico - educative per una "gestione consapevole"

**A. Bondesan, A. Fontana, M. Meneghel, B. Bertani, G. Biotto, P. Furlanetto, S. Primon**

Cartografia GIS e paleoambiente: la carta della fotointerpretazione e dei siti archeologici nella provincia di Venezia tra i fiumi Livenza e Tagliamento

**E. Benedetti, R. Dessì, F. Muntoni, G. L. Pillola**

Il bacino carbonifero di San Giorgio (Sardegna sud-occidentale). Proposta di tutela e valorizzazione

**J. De Waele, F. Di Gregorio, R. Follesa, G. Piras**

I geositi dell'uomo nel parco geominerario storico ambientale della Sardegna: alcuni esempi del Sulcis-Iglesiente (Sardegna sud-occidentale)

**F. Di Gregorio, M. Talbi, M. T. Melis, G. Piras, N. Gasmi, A. Marini, Jo De Waele, R. Follesa**

Progetto di ricerca per l'inventario, la tutela e la valorizzazione dei geositi in ambiente arido e semiarido nelle regioni di Tozeur e di Gafsa (Tunisia)

**P. Farabollini, M. Materazzi, G. Scalella**

I vulcanelli di fango nella regione Marche: proposte di perimetrazione, valorizzazione, conservazione e tutela aree a rischio di estinzione

**P. Farabollini, M. Materazzi, G. Scalella**

L'area del monte dell'Ascensione (Marche meridionali), un geosito da tutelare e valorizzare

**A. Bini, R. Ghiringhelli, S. Gussoni, L. Sacchi, A. Strini**

I geositi nel piano territoriale di coordinamento della provincia di Milano

**G. C. Lavecchia, R. Di Nardo, T. Maggi, P. Cagnotti, D. Rizzo, M. William**

La conca tettono-carsica de "La Laura" (Appennino meridionale). Un patrimonio geologico e paesaggistico in un contesto ambientale di notevole pregio.

**S. Lazzari**

La Rabatana di Tursi: borgo di fiaba e geosito di grande fascino

**L. Gregori, S. Rapicetta**

Il contributo della Geologia ambientale nella landscape ecology.

**G. Guado**

Quali geositi?

**N. 1 - 2003 Supplemento: Atti del Convegno "Conservazione e valorizzazione del patrimonio geologico", 13-14 Aprile 2002, Rionero in Vulture (PZ).**

**RELAZIONI AD INVITO**

**R. Massoli-Novelli**

Una strategia per la geoconservazione: il geoturismo

**M. D'Andrea, S. Colacchi, G. Gramaccini, A. Lisi, F. Luger**

Un progetto nazionale per il censimento dei geositi in Italia

**G. Poli**

Geositi, un'occasione di valorizzazione ed integrazione allo sviluppo di aree marginali

**M. Burlando**

I geositi, un patrimonio di parchi naturali regionali

**G. Lavecchia, M. Tropeano, M. Schiattarella**

Paesaggi geologici e linee guida per l'individuazione dei geositi in Basilicata

**A. Santoro, V. Moretti**

Il piano strutturale della provincia di Potenza per la conservazione e tutela del territorio

**P. Beneduce, R. Caputo**

Una rassegna di siti di interesse geologico ed archeologico dell'area del Monte Vulture

## **S. Lambiase**

Valorizzazione dei geositi in Basilicata

## **RIASSUNTI**

### **B. Anzidei et al.**

Morfologia, miti e leggende

### **M. Bonfrate, G. Selleri**

I beni ambientali e culturali della valle dell'Idro (Otranto, Lecce)

### **V Liceo scientifico sez. A "D. Cirillo" - Bari- a.s. 2001/02**

Il "Mucchio di Cianche" ha preso forma

### **M. I. Maracchione et al.**

Le forme di modellamento marino e carsico nella fascia costiera di Polignano a Mare. Un esempio di sito da valorizzare

### **D. Masiello**

I geositi della provincia di Matera (Basilicata)

## **CONTRIBUTI ESTESI**

### **M. Bentivegna, G. Prosser, A. Prestera, M. Sabia**

Assetto strutturale nella zona frontale di una catena recente: l'esempio di Craco

### **E. Borzatti von Lowenstern, M. Sozzi, M. Fabiano, M. Zucchelli**

L'Archeulano inferiore del paleolago di Atella

### **R. Caputo, A. Fiore, G. Spilotro**

Sentieri lungo alcune sorgenti minerali del monte Vulture (Basilicata)

### **S. Gallicchio, A. Girone, S. Stefanelli, I. Caroli, D. Soldani**

I calanchi di Montalbano Jonico: un patrimonio geologico-culturale da conoscere e tutelare

### **M. Bentivenga, F. Giancristiano, G. Palladino, A. Prestera**

Il sito del Castello di Brienza: importanti strutture tettoniche in un contesto morfologico peculiare.

### **M. Lazzari**

I geositi di Madonna del Pollino: da percorso storico ad itinerario geologico-ambientale

### **F. Loiacono, C. Magrì, M.T. Monaco**

Il litorale di Brindisi: uno spettacolare parco di strutture di una spiaggia fossile

### **R. Di Nardo, P. Cagnotti, D. Rizzo, M. William**

Sasso di Castalda: tra geologia, storia e natura

### **S. Piedilato**

Un percorso geologico attraverso la Catena Appenninica meridionale

**D. Rizzo, M. William, R. Di Nardo, P. Magnotti**

Geometria delle strutture tettoniche di Moliterno e Grumento Nova nel contesto degli itinerari storico-culturali

**N. 2 - 2003 Numero speciale: Atti del convegno "Cambiamenti climatici e desertificazione in area mediterranea", tenutosi a Bari, 16.03.2002**

**G. Zito**

La desertificazione: passato, presente e futuro

**G. Trisorio - Liuzzi**

Processi di desertificazione in area mediterranea

**V. Leone, R. Lovreglio**

Gli incendi boschivi

**D. Ferri**

Interventi conservativi per la sostanza organica del suolo e per impedire la desertificazione

**G. Spilotro**

Variazioni relative del livello del mare e variazioni della linea di costa: tendenze naturali e fattori antropici

**M. Maggiore, P. Pagliarulo**

Siccità e disponibilità idriche sotterranee del Tavoliere di Puglia

**V. F. Uricchio**

La lotta alla siccità ed alla desertificazione: il programma della Regione Puglia

**M. Sciortino, L. Giordano**

Il programma nazionale di lotta contro la desertificazione e l'individuazione delle aree sensibili

**N. 3 - 2003**

**R. Brancaleoni, A. Corazza, F. Garbin, F. Leone, C. Maraschini, M. Scarapazzi**

Il rilievo di Monte Mario a Roma: sviluppo urbanistico e dissesti. Un caso di geologia urbana

**D. Forciniti, E. Salerno**

Contributo della geologia nella ricerca archeologica dell'area di Crosia (CS)

**G. Fortunato**

La protezione dell'ambiente all'Istituto Francese di Petrolio

**G. Mastronuzzi**

Un geosito fra i beni culturali delle Isole Chéradi (Taranto)

## **N. 4 - 2003**

**G. Bortolami, S. Buzio, O. Choc, G. Maiorana**

Esempi di utilizzo dell' I.F.F. sui torrenti Orco, Malone e sul Fiume Po in provincia di Torino

**G. Gisotti**

La cultura della pietra a secco

**F. Vallarola**

Le "Caciare" del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga

**S. Rapicetta, V. Zanon**

Etna: vulnerabilità ambientale alla ricaduta di materiale piroclastico

**F. Zarlenga**

Il ponte sullo Stretto di Messina. Problemi ambientali e politici ad esso connessi

## **N. 1 - 2004**

**M. Bianchi, G. Giardini**

Un esempio di analisi qualitativa e semiquantitativa indiretta di corpi idrici sotterranei mediante metodi geochimica ( $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ )

**S. Torrisi, I. N. Platania, A. Occhipinti, G. Nicolosi**

La Faglia della Pernicana (versante NE del Vulcano Etna): esempio di un sito di interesse geologico

**G. Pazzagli**

Il recupero di "cave storiche"

**D. Baioni, A. D'Auria**

Il ruolo dell'antropizzazione nello sviluppo di fenomeni d'erosione accelerata: l'esempio dell'isola di Madeira (Portogallo)

## **N. 2 – 2004 Numero speciale: Scorie nucleari**

**G. Pazzagli, F. Zarlenga**

Depositi di scorie radioattive

**SIGEA**

Comunicato stampa Sigea

**K. Kamps**

La scienza e la politica della proposta discarica di rifiuti radioattivi di alta attività a Yucca Mountain, Nevada, Usa

**A. Makhijani**

Yucca Mountain: un esempio da non seguire

**M. Lanzini**

Sismicità dell'area Scanzano Jonico

**G. Pazzagli**

Depositi in sottterraneo: modalità e costi d'esecuzione

**S. Grauso, E. Tassoni, F. Zarlenga**

Il confinamento geologico delle scorie radioattive a lunga vita e ad alta attività

**M. Scalia, G. Onufrio**

Una strategia per la gestione delle scorie nucleari

**S. Lombardi**

Stoccaggio delle scorie radioattive a lunga emivita

**B. De Vivo**

L'immagazzinamento delle scorie radioattive in siti geologici

**G. Spilotro**

La bassa Valle del F. Cavone e il deposito unico dei materiali radioattivi

**A. Brondi, S. D'Offizi, G. Ventura**

Basi dimostrative naturali della sicurezza del confinamento geologico dei rifiuti radioattivi e selezione del sito di deposito definitivo

**N. 3 – 2004 Numero speciale: Atti del Convegno “Sorgenti di interesse scientifico-ambientale”, Terme di Salice,**

**A. Corbi**

La Località

**G. Guado**

Presentazione del convegno

**M. Somensini**

Saluto ai convegnisti

**A. Guerci**

Dal mito all'idroterapia

**A. Nicolosi**

Dal disegno al manifesto. Le acque e l'architettura nella modernità

**M. Guerra, G. Ciotoli**

Dalle rocce alle acque imbottigliate: relazione tra la geologia ed il chimismo delle acque minerali naturali

**A. Lisi**

Toponomastica delle sorgenti termo-minerali con strumenti Gis

**B. Saudino Dughera, G. Bortolami, L. Masciocco**  
Idrogeologia delle sorgenti della collina di Torino e del Monferrato

**F. Cavanna, P. Guado, G. Guado, G. Pilla, E. Sacchi, P. L. Vercesi**  
Il bacino idrominerale di Salice Terme: conoscenze e nuove ricerche

**G. Ciancetti, L. Ghizzardi, G. Pilla**  
Sorgenti di rilevante valenza scientifica, didattica e ambientale. L'esempio delle sorgenti della Valle del T. Dezzo (Alpi Meridionali)

**L. Laureti**  
Le antiche Terme di Bagnoli

**G. Guado, A. Cassoli, M. Gazzaniga**  
Una sorgente storica in Liguria: "Le Terme dell'Acquasanta"

## **APPENDICE**

**G. Tanasini, G. B. Varese, M. Wietrzyk**  
Il restauro dello stabilimento termale di Acquasanta

**G. Spilotro, F. Canora, F. Caporale, R. Caputo, G. Leandro, M. D. Fidelibus, V. Sigillito**  
Idrogeologia e vulnerabilità del Monte Vulture

**G. Botte, R. Caputo, A. Fiore, V. Moretti**  
Le acque minerali e termali nell'ambito delle aree protette in Basilicata. Il Parco regionale del Vulture

**R. Di Francesco, G. Scalella, M. Siena**  
Analisi non convenzionali di un sistema idrologico. Valorizzazione di acquiferi per uso termale in Montorio al Vomano (TE)

**G. Scalella, M. Materazzi, P. Farabollini**  
Le emissioni fluide dei Vulcanelli di fango delle Marche periadriatiche.

**G. Scalella, R. Di Francesco**  
Le sorgenti connesse ai Vulcanelli di fango nel territorio teramano. Valorizzazione, conservazione e tutela.

**M. L. Felici**  
Le acque mineralizzate della provincia di Roma.

**G. Brancucci, R. Milanese**  
Acqua e Mediterraneo: Un progetto Interreg

**G. Guado, G. Paliaga**  
La legge 36/94: stato di attuazione a livello nazionale. Project work svolto nell'ambito del Master "Esperto nella gestione del ciclo integrato delle acque" Centro formazione professionale "F. Varaldo" di Savona.

**N. 4 - 2004**

**F. Boccalaro**

Chiodi d'ancoraggio e radici delle piante per il consolidamento dei versanti in frana, ovvero come la tecnologia prende a modello la natura

**E. Cuiuli**

Studio dell'influenza dei caratteri strutturali sulla geomorfologia dell'area compresa tra il Fiume Amato, Monte Contessa e Monte Covello (Calabria)

**M. Moretti, P. Acquafredda, N. Walsh**

Valutazione quantitativa dei parametri tessiturali di alcune varietà di calcareniti attraverso l'analisi d'immagine

**M. Giulianelli, V. Prigiobbe, C. Succhiarelli**

Nuovi metodi per quantificare infiltrazioni ed exfiltrazioni nelle fognature urbane

**N. 1 - 2005****S. Macchia, R. Perrone, P. Sansò**

Individuazione di aree idonee per la realizzazione di discariche RSU in Provincia di Lecce mediante tecniche GIS

**F. Medici**

Laghi Albano e di Nemi: carenza idrica e alterazione della qualità delle acque

**A. Colombetti, F. Nicolodi**

Le sorgenti a bassa termalità di Quara (Comune di Toano - Provincia di Reggio Emilia)

**U. Tundo**

La cava di Marna di Possagno (Treviso): un Geosito da valorizzare

**C. Costa, C. Di Florio, A. Di Lisio**

I calanchi nella Regione Molise

**G. Fraternali**

I crateri del Sirente (Appennino Abruzzese)

**N. 2 – 2005****Numero speciale “Le applicazioni geofisiche in campo ambientale”****F. Di Gregorio, S. Fais, F. Murgia**

Applicazione integrata di tecniche acustiche e termografiche per la valutazione dello stato di conservazione dei materiali in opera

**L. Colini, S. Salvi, W. Catalani**

Applicazione di metodi di indagine geofisica a studi di tettonica attiva: caratterizzazione delle morfologie sepolte dei bacini sedimentari di Colfiorito e Annifo, Umbria

**A. Bratus, D. Nieto Yabar**

Applicabilità della tomografia elettrica per la verifica dell'efficienza di discariche di R.S.U.

**C. Begliomini, G. Censini**

Indagini geofisiche multimetodologiche per la definizione del progetto di bonifica dell'area limitrofa all'ex inceneritore in località Le Sibille, Comune di San Casciano Val di Pesa (FI)

**N. Abu-Zeid, G. Santarato**

Monitoraggio geofisico del fenomeno della salinizzazione della falda acquifera in aree costiere mediante indagini elettromagnetiche di tipo FDEM: un esempio di studio

**R. Di Maio, A. Menghini, G. Pagano, S. Floris, R. Virga, O. Rosi**

Prospezione elettrica ed elettromagnetica su una discarica dismessa di R.S.U. (Ceccano, FR)

**Supplemento al N° 2 – 2005. Libro Bianco sulle gestione e messa in sicurezza del territorio a sette anni dalla catastrofe del Maggio 1998, Sarno (a cura di A. Vallario)**

**A. Vallario**

Presentazione

**G. Luongo**

Sul significato di un Libro Bianco su Sarno

**A. Mancusi, L. Ruggiero**

La 138° vittima

**P. A. De Paola**

Pianificazione, sicurezza e sviluppo a Sarno: un rapporto difficile

**G. La Varra**

L'imprevedibilità come risorsa. I Regi Lagni borbonici sono ancora oggi una lezione progettuale

**L. Rota**

Aspetti archeologici del territorio sarnese

**W. Palmieri**

La frane di Sarno: percorsi di lettura tra storia e scienze sociali

**A. Aniello, A. Ascolese, N. Esposito**

Gli eventi del maggio 1998: la risposta della protezione civile comunale

**G. D'Agostino, M. Franco, M. Guida, R. Spinelli**

Le frane di Sarno e le frane tipo Sarno in Campania: stato delle conoscenze

**P. De Vita**

Aspetti idrogeologici predisponenti e condizioni idrologiche critiche per l'innesto dei debris flows nei versanti dei rilievi carbonatici perivesuviani

**V. De Novellis**

I "flussi" piroclastici in Campania: esempi del 5-6 maggio 1998

**R. Tasso**

L'ingegneria naturalistica nella mitigazione del rischio delle frane tipo Sarno

**A. Vallario**

Riflessioni sulla catastrofe del maggio 1998

**G. Gisotti**

La gestione e il controllo dei rischi geologici. Considerazioni su Sarno

**L. Esposito**

Il ruolo della copertura vegetale nella stabilità dei versanti

**N. 3 – 2005****A. Esposito, N. Lopez, V. F. Uricchio**

L'applicazione dello Standard Precipitation Index (SPI) come strumento per la razionale gestione delle risorse idriche in aree siccitose: il caso di studio del Bacino del Candelaro

**M. L. Felici**

Fattori ambientali e salute: il ruolo degli elementi in traccia nella salute umana

**W. Giuliano**

Sviluppo sostenibile e consumi energetici

**G. Lena, M. Gaudenzi Asinelli**

Uso e riuso di materiali litici nella storia di una città romana: il caso di Minturnae – Traetto

**S. Menoni, G. Pesaro**

La delocalizzazione come misura preventiva: condizioni di fattibilità ed efficacia

**N. 4 – 2005 Numero speciale sui GIS****G. Nolledi**

Fruibilità delle nuove tecnologie da parte dei professionisti e riqualificazione del geologo, anche alla luce dei nuovi percorsi universitari e delle competenze attribuite dal DPR 328/2001

**S. Moretti**

Attività di ricerca nel settore delle applicazioni GIS per la Difesa del Suolo nelle varie università italiane e gruppi di ricerca

**M. T. Fagioli**

Riqualificazione ed auto-aggiornamento dei professionisti in materia di GIS: esperienza dell'Ordine Regionale dei Geologi nella formazione continua e nella diffusione dell'uso di tecnologie innovative

**M. Ambrosio, M. T. Fagioli, G. Dellomonaco, M. Cattaneo**

Progettazione di un "chiaro" perenne per la sosta dell'avifauna migratoria mediante tecniche integrate di idrochimica e modellazione idrogeologica numerica nell'alveo "bonificato" dell'ex Lago di Bientina (PI)

**S. Taddei, A. Benvenuti, F. Bonechi**

Il progetto lastrasit del comune di Lastra a Signa (FI)

## **P. Pensalfini**

Geotematica applicata alla valorizzazione viticola. Uso delle nuove tecnologie per la pianificazione, lo sviluppo e l'ottimizzazione delle risorse in campo agricolo

## **L. Lami, P. Cavallini, R. Petrini, E. Venturato**

I Sistemi Informativi Territoriali liberi: un'opportunità tecnica e commerciale per i professionisti italiani

**Supplemento al N° 4 – 2005: Atti del Convegno “La IV<sup>a</sup> Dimensione. Lo spazio sotterraneo di Roma”, organizzato da Sigea e tenutosi a Roma il 28 novembre 2005. A cura di G. Gisotti, G. Pazzagli e F. Garbin.**

## **Prima Parte: Risorse e rischi geologici a Roma**

### **G. Gisotti**

Geologia e urbanistica

### **G. Pazzagli, F. Garbin**

La conoscenza geologica e la IV<sup>a</sup> dimensione

### **G. Carravetta, G.P. Cavinato, M. Mancini, M. Moscatelli, A. Patera, G. Raspa, F. P. Stigliano, R. Vallone, D. Folle, F. Garbin, S. Milli, S. Storoni Ridolfi**

I terreni di Roma sotto l'aspetto della Geologia tecnica

### **G. Capelli, R. Mazza**

Schema idrogeologico della città di Roma. Gestione della risorsa idrica e del rischio geologico

### **A. Corazza, M. Lanzini, F. Leone**

Le cavità sotterranee: dissesti, censimenti e metodologie d'analisi

### **C. Gasparini, F. Leone, R. Brancaleoni, F. Garbin**

I rischi geologici nell'area urbana di Roma

## **Seconda Parte: Le opere e le loro interferenze con l'ambiente geologico**

### **F. Alberti**

Innovazione tecnologica della Soles – Forlì nelle opere di fondazione in ambiente urbano

### **A. Focaracci**

IV<sup>a</sup> dimensione: possibilità nella Capitale

### **A. Sciotti**

La nuova linea della Metropolitana di Roma: la Linea B1

### **A.M. Michetti, A. Cinuzzi**

Breve nota sui problemi relativi alla progettazione delle strutture dei parcheggi

### **D. Marzano**

Il Fascicolo del Fabbriato

## **Appendice**

## **I. Insolera**

Alle origini della geologia moderna. Alcune considerazioni di Horace-Benedict de Saussure e di Johann Wolfgang Goethe

### **N. 1 – 2006**

#### **F. Onori, F. Pasanisi, F. Zarlenga**

Risanamento ambientale del lago Fusaro. Studio dell'idrodinamica e della dinamica dei sedimenti

#### **B. Raco, R. Cioni, M. Guidi, M. Lelli, T. Torcivia, M. Turini**

Variabilità spaziale della composizione del biogas nella discarica di Legoli Peccioli (Pisa)

#### **G. Gisotti**

Indagine ambientale sulle acque sotterranee sottostanti lo stabilimento petrolchimico di Gela

#### **S. Azzali**

Le miniere di selce a Spiennes (Belgio): una testimonianza eccezionale sullo sfruttamento minerario in età neolitica

### **N. 2 – 2006**

#### **R. Greco, M. Sorriso-Valvo, E. Catalano**

Valutazione della Suscettibilità ai fenomeni franosi per mezzo della Regressione Logistica in ambiente GIS

#### **G. Beccaris, V. Pucci**

Rilevamento geologico – tecnico del T. Lerone indirizzato alla costruzione di un modello di circolazione idrica sotterranea utile per la caratterizzazione del sito industriale Stoppani (Cogoleto – GE)

#### **G. Murru**

Diga di Surigheddu (Sardegna nord-occidentale): interventi, misure e osservazioni 1996 – 2005

#### **N. Bosco**

Progettare e gestire il sottosuolo cittadino: dalla quantità alla qualità

#### **L. Lombardi**

L'uomo americano

### **N. 3 – 2006**

#### **F. Ortolani, S. Pagliuca**

Le colate di fango di Ischia del 30 aprile 2006

#### **O. Patti**

Eco-geografia del lago Nokuè in Costa degli Schiavi

#### **F. Gallarà**

Le ricerche geologiche per il nuovo collegamento ferroviario Torino-Lione

#### **N. 4 – 2006 Numero speciale sull'Ingegneria Naturalistica**

**P. Cornelini, G. Sauli**

Introduzione

**P. Cornelini, G. Sauli**

I settori di intervento dell'Ingegneria Naturalistica

-Idraulica

-Versanti

-Strade e ferrovie

-Cave

**Supplemento al N° 4 – 2006: Atti del Convegno “Tecnica di Idraulica Antica. Le opere di captazione: dighe, cunicoli, esautori, ieri e oggi”, organizzato da Sigea e Associazione Idrotecnica Italiana, tenutosi a Roma il 7 settembre 2006. A cura di L. Lombardi, G. Lena, G. Pazzagli**

**L. Lombardi**

Introduzione

**I. Riera**

I cunicoli idraulici

**L. Lombardi**

Le dighe nell'antichità

**G. Remedìa**

Le dighe di ritenuta italiane dalla rivoluzione industriale agli albori del XX secolo (1880 – 1920)

**A.M. Baldi**

Gli antichi bottini senesi

**V. Castellani, C. Succhiarelli**

Un sistema di bonifica idraulica di epoca etrusca nel territorio di Casal del Marmo (Roma nord-ovest)

**E. De Minicis**

I sistemi irrigui e di approvvigionamento in relazione agli insediamenti rupestri medievali del Lazio

**N. Giannini**

Canalizzazioni sotterranee e mulini altomedievali in un'area campione dei Colli Albani tra il Nemus Dianae e l'Albanum

**C. Germani, C. Galeazzi**

Gli ipogei dei laghi di Albano e Nemi. La storia letta attraverso le modificazioni del territorio

**S. De Angeli, S. Finocchi**

Il sistema delle *foggaras* in Algeria tra epoca antica e moderna

**E. Burri**

L'antico emissario del lago di Martignano. Contributo preliminare per la storia della bonifica e regimazione lacustre nell'area dei laghi sabatini

**F. Robotti, I. Cottone**

Tecniche moderne per strutture antiche

**V. Collina, L. Zambianchi**

Tecnologie innovative per la realizzazione di serbatoi pensili in c.a.p.

**C. Romagnoli**

Rassegna dell'evoluzione degli impianti di captazione idrico-potabile del sistema di approvvigionamento romano dall'Unità d'Italia ad oggi

**N. 1 – 2007****S. Persoglia, F. Zarlenga**

Confinamento geologico della CO<sub>2</sub>: perché, come e quando

**M. Dall'Aglio**

Attenuazione degli effetti negativi dei rischi naturali e tecnologici

**D. Baioni, M. De Donatis, G. Gallerini, L. Bruciatelli**

Il mobile-gis per la geologia ambientale: il rilevamento digitale applicato alle frane

**E. Cuiuli**

Gole del Raganello

**V. Ferrara**

Sommario Nairobi

**V. Minetti**

L'Italia dei sì, l'Italia dei no

**N. 2 – 2007****F. Medici**

Laghi di Albano e di Bracciano: bilancio idrico e valutazione dei prelievi

**A. Russi, F. Bazzurro**

Le Griglie di Valutazione dell'Attività Estrattiva: il caso di studio del PTCP di Terni

**G. Bortolami**

Qualche considerazione sul traforo del Sempione in occasione del suo centenario

**F. Garbin, F. Ori, M. Scarapazzi, B. Tranquillo**

Geologia e Ingegneria geotecnica alla luce delle nuove normative

**S. Menoni**

Commento alla giornata di studio "ARMONIA"

**G. Pieri Buti**

Cave ed ex-cave

**C. Romano**

Il servizio mareografico

**Associazione Idrotecnica Italiana**

Le alluvioni in Italia

**N. 3 – 2007****F. Gianfreda, P. Sansò**

AMEBA – A parametric Method for Erosion Beach Assessment: applicazione alle spiagge del Salento leccese

**M. Pantaloni, C. D'Ambrogi**

Una nuova metodologia per la gestione del territorio: la modellazione geologica 3D

**M. Sappa, G. Sappa**

Alcune considerazioni sui cedimenti di edifici fondati sui depositi alluvionali nel centro di Roma

**G. Lena**

Riflessioni sulla geoarcheologia

**G. Basile, M. Panebianco**

L'analisi del rischio da frana in protezione civile: aspetti teorici e applicativi

**M. Conterio**

Le Scienze della Terra per la società: proclamato per il 2008 l'Anno Internazionale del Pianeta Terra (IYPE)

**D. Giardi**

La montagna rinnovabile. Le fonti rinnovabili: da alternativa verde a necessità energetica

**N. 4 - 2007****D. Baioni, P. Busdraghi**

Analisi geoambientale di un sito oggetto di attività chimico-industriale, l'area dell'ex stabilimento De Bartolomeis di Ambivere (BG)

**M. Amanti, V. Colantoni, G. Conte**

Le attività e le misure intraprese per la gestione dell'archivio relativo alla legge 4 agosto 1984, n. 464

**A. Vitale, G. Leucci, P. Sansò, P. Giannaccari**

I fenomeni di crollo nel centro storico di Nardò (provincia di Lecce)

**G. Gisotti**

Acque, fiumi e paesaggi fluviali: una lettura in chiave idro-geo-morfologica

**A. Sanzò**

La Sigea e il Parco del Matese molisano

## **Sigea Comitato organizzatore Convegno “Geologia Urbana di Milano”**

Linee guida per la gestione del sottosuolo urbano

### **N. 1 – 2008 Numero Speciale sulla riqualificazione fluviale**

#### **M. Ercolini**

Editoriale

#### **B. Pizzo, G. Di Salvo**

Sul fiume. Integrare gli approcci, superare i conflitti. Un contributo

#### **A. Valentini**

Greenway, un’opportunità per la riqualificazione paesistica dei corsi d’acqua

#### **M. Moretti**

Il fiume e la città, da risorsa a occasione di riqualificazione urbana

#### **E. Campus**

RiverLinks, interfaccia di eccellenza per un rapporto sostenibile città-fiume

#### **M. Ercolini**

Paesaggio, difesa del suolo e riqualificazione fluviale: l’esperienza del progetto di ricerca sul torrente Pesa (Toscana)

#### **B. Gumiero, M. Rinaldi**

Relazioni tra organismi, habitat e processi idrogeomorfologici

#### **M. Rinaldi, B. Gumiero**

Il recupero dei processi geomorfologici nei progetti di riqualificazione fluviale: problematiche e casi di studio in Italia

#### **A. Calori**

Il governo dei bacini fluviali nei Contratti di fiume: prospettive innovative e limiti disciplinari

### **N. 2 – 2008**

#### **M. Colacino, M. Dall’Aglio**

Il rischio metropolitano: aspetti ambientali, sanitari e socio-economici

#### **M. El Abdellaoui, M. Gaudenzi Asinelli, M. N. Zaghoul, G. Lena, D. Ben Yahia, M. Y. El Habi**

L’antico sistema d’approvvigionamento dell’acqua potabile della Medina di Tetouan (Marocco)

#### **A. Brondi, A. Di Maio, M. Marcelli**

Principi logici per il monitoraggio dell’ambiente costiero

#### **G. Gisotti**

Crisi ambientale e alimentare globale e declino delle risorse naturali

**Supplemento al N.° 2 – 2008 - Atti del Convegno “L’arretramento della costa ionica della Basilicata: complessità, studi, azioni” a cura di G. Spilotro**

**L. Di Maggio**

Le attività per la difesa della costa: il ruolo del Ministero dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare

**G. Spilotro, V. Pizzo, G. Leandro**

Evoluzione della costa ionica della Basilicata e gestione della complessità

**A.F.Petrillo**

La modellistica fisica e numerica nella difesa dei litorali

**A.Palma, T. Trabace**

Problematiche bio-ambientali nella movimentazione dei sedimenti costieri

**F.L.Chiocci, G.B. La Monica**

Il problema dell’erosione dei litorali e le strategie per contrastarla, con considerazioni sull’assetto delle coste ioniche della Basilicata

**B. Molino**

L’interrimento degli invasi ed eventuale utilizzo dei sedimenti per il rinascimento costiero

**V.A.Copertino, V. Telesca, E. Trulli**

Monitoraggio della qualità delle acque marino-costiere della costa jonico-lucana

**G.R. Tomasicchio**

Sulle origini della erosione delle spiagge e le possibili contromisure

**S. Longhitano**

Reperimento e compatibilità di sedimenti prelevati in aree continentali ai fini di azioni di ripascimento costiero: l’esempio dell’entroterra ionico della Basilicata

**F. Ferraiolo, D. Paltrinieri, M. Zanella**

Ripascimenti e protezioni costiere a basso impatto ambientale

**S. Puglisi**

La protezione delle dune costiere mediante impiego di vegetazione subaerea e sottomarina

**N. 3 - 2008 Numero Speciale Atti della Conferenza “Cambiamenti climatici globali e loro effetti attuali e prossimi sulla vita civile: il punto di vista dei geologi”, Pesaro, 31 maggio 2007**

**R. Coccioni**

I geologi del Sinforocene

**F. Zarlenga**

Il sequestro geologico della CO<sub>2</sub> come misura di mitigazione dei cambiamenti globali

**F. Ortolani, S. Pagliuca**

Relazioni fra clima, ambiente e attività solare negli ultimi millenni. Previsioni per il prossimo futuro

**P. Busdraghi, F. Veneri**

Influenza del clima e delle attività antropiche sulle risorse idriche destinate all'alimentazione umana

**D. Farina**

Riflessi dei cambiamenti climatici sulle variazioni della idrologia superficiale e sotterranea

**C. Guerra**

L'influenza delle recenti variazioni climatiche (1991 – 2007) sul dissesto idrogeologico

**L. Rossini, A. Budini**

Il clima come fattore pedogenetico nell'evoluzione dei suoli

**O. Nesci**

Evidenze geomorfologiche dei cambiamenti climatici recenti nel paesaggio marchigiano

**M. Smargiasso, L. Diotallevi**

Cambiamenti climatici: attività della Regione Marche

**SUPPLEMENTO AL N. 3 - 2008 – Atti del Convegno “Geologia Urbana di Venezia”, a cura di A. Bondesan, V. Bassan, A. Vitturi**

**D. Zoggia, E. Da Villa**

Presentazione del Convegno

*Prima Parte: Risorse e rischi geologici a Venezia e nel Veneziano*

**E. Da Villa**

Introduzione

**M. Cacciari**

Intervento

**G. Gisotti**

Intervento

**M. Fantin**

La geologia nella pianificazione urbanistica

**D. Belli**

Il ruolo del geologo nella geologia urbana

**A. Bondesan, A. Fontana, P. Furlanetto, S. Magri, M. Meneghel, P. Mozzi, S. Primon**

Lineamenti geologico-morfologici ed evoluzione paleo-idrografica del territorio urbano di Venezia, Mestre e Marghera

**P. Zangheri**

L'idrogeologia del Veneziano

**G. Fontolan, L. Schiozzi, E. Colizza, A. Bezzi, R. Melis, S. Pillon, D. Lenaz, L. Marinoni, G. Fonda**

Nuove informazioni stratigrafiche sulla successione pleistocenica dell'area veneziana: il sondaggio CH1M a Malamocco

**L. Carbognin, F. Rizzetto, P. Teatini, L. Tosi, T. Strozzi**

La subsidenza del Veneziano (sintesi dei risultati)

**T. Cambruzzi, E. Conchetto**

Dalla geologia al Servizio Idrico Integrato. L'Ambito Territoriale Ottimale "Laguna di Venezia"

*Seconda Parte – Le opere e le loro interferenze con l'ambiente geologico*

**M.G.Piva**

Attività per la salvaguardia di Venezia e della laguna: aspetti geologici e geotecnici

**F. Alberti**

Il "Progetto Rialto – Alzare Venezia" di Soles - Mattioli

**E. Siviero**

Come sollevare un edificio a Venezia

**V. Bassan, A. Vitturi**

Implicazioni geologiche delle opere sotterranee nel Veneziano

**F. Zezza**

Geologia: proprietà e deformazione dei terreni del centro storico di Venezia

**P. Canestrelli**

Le maree e le acque alte a Venezia

**F. Zezza**

Conclusioni

*Mozione finale del Convegno*

**N. 4 – 2008**

**M. Bentivenga, G. Graziano, G. Palladino, M. Piccarreta**

Geologia e franosità del territorio di Castronuovo Sant'Andrea (Basilicata meridionale)

**G. Tosatti, G. Lucchi**

Genesi, cause e responsabilità della catastrofe della Val di Stava

**S. Crema**

La riqualificazione del territorio in zone estrattive

**F. Ietto, F. Talarico, M. Cuscino, P. Brandmayr**

Salinità e Qualità Biologica dei Suoli prossimi alla miniera di salgemma di Valle Neto (Calabria)

**G. Bortolami, M. Fiorenza, L. Masciocco**

Mineralizzazioni e resti di attività minerarie come potenziali geotopi in alta Valsessera (Biella)

**A. Cassoli**

Resoconto del Workshop di approfondimento territoriale - Ambito lombardo relativo al Progetto Strategico Speciale Valle del Fiume Po

**N. 1-2009**

**G. Gisotti, M. Maggiore, A. Salvemini**

Geomorfologia fluviale applicata alla pianificazione urbanistica: il caso di Lama Balice (Bari)

**U. Crescenti**

Sul riscaldamento globale del pianeta Terra

**A. Brondi, G. Ventura**

Il nucleare e il vincolo delle scorie

**D. Nicchitta, A. Messina**

Itinerari geologici nella riserva naturale orientata "Monte Pellegrino" (Sicilia nord-occidentale) quali elementi promotori di un turismo culturale nel "più bel promontorio del mondo"

**N. 2 – 2009**

**M. Burlando**

Geositi e aree protette

**G. Lena**

Geositi e archeologia

**G. Raineri, C. Francou**

Nelle terre del Piacenziano: il Museo geologico di Castell'Arquato e la Riserva naturale geologica del Piacenziano

**G. Guado**

Il patrimonio geologico fra conservazione e fruizione. "La Fonte Sales" nel Bacino idrominerale di Salice Terme

**M. Fabbri, M. Lanzini**

I geositi urbani: l'esempio della città di Roma

**A. Fiore, P. B. Giandonato, O. Simone, D. Sollitto, V. Iurilli, G. Mastronuzzi, L. Sabato, S. Valletta**

Il patrimonio geologico in Puglia: dall'indifferenza alla valorizzazione. Iniziativa legislativa della Regione Puglia

**M. C. Giovagnoli**

Le attività del Dipartimento Difesa della Natura dell'ISPRA per la conservazione del Patrimonio Geologico

**V. Bassan, A. Bondesan, C. Levorato, A. Vitturi**

I geositi della provincia di Venezia

**N. 3-2009**

**F. Ortolani, S. Pagliuca, A. Spizuoco**

Sisma dell'Aquila ed effetti locali: dove finisce la natura comincia la mano dell'uomo

**M. P. Campolunghi, M. Lanzini**

Geologia Urbana: evoluzione paleoambientale del fosso di Grotta Perfetta a Roma e individuazione delle cause di instabilità del patrimonio edilizio

**N. 4-2009**

**Atti della Giornata di studio "Le discariche per i rifiuti non pericolosi", Potenza, 2008.**

**M. Bentivenga**

Presentazione

**F. Ricciardi**

Le discariche per rifiuti non pericolosi. Normative nazionali e regionali

**M. Schiattarella, C. Martino**

Approccio metodologico per la valutazione dei fattori di naturalità e pericolosità ai fini della realizzazione di un sito di discarica. Il caso di Caggiano-Vietri di Potenza (Appennino campano-lucano)

**E. Stacul**

Interventi di caratterizzazione di dettaglio finalizzati alla bonifica di discariche: casi di studio

**S. Masi, R. Pandolfo**

Programmazione e ruolo della discarica controllata nell'ambito dei sistemi integrati di gestione dei rifiuti

**M. Ciotti**

Problematiche legate alla costruzione di una discarica di rifiuti non pericolosi

**V. Sigillito**

Il sistema di monitoraggio delle discariche controllate

**N. 1-2010**

**Speciale Dissesto Idrogeologico**

**L. Masciocco**

Presentazione

**F. Ortolani, A. Spizuoco**

Evento alluvionale del messinese del 1° ottobre 2009. La devastazione causata a Scaletta Zanclea Marina dal flusso fangoso-detritico del torrente Racinazzo

**G. Basile, M. Panebianco**

Ricostruzione dei trend di piovosità e temperatura dal 1921 al 2002 in Sicilia. Primi risultati

**E. Loret, F. Medici, C. Testana**

Analisi del rischio territoriale nel bacino del lago di Nemi, Roma

**D. Baioni, M. Domingos Rodriguez**

I geositi dell'isola di Madeira: tra richiamo turistico e pericolo idrogeologico

**G. Fraternali, F. Scozzese**

Carta di localizzazione probabile di valanghe del Gran Sasso d'Italia

**N. 2-2010 Atti del Convegno sulla Geologia Urbana di Modena**

**G. Gisotti**

La Geologia Urbana oggi in Italia

**E. Nora**

Geologia Urbana e piano territoriale

**D. Labate, L. Malnati**

Il sottosuolo di Modena e la salvaguardia del patrimonio archeologico

**S. Lugli**

Dall'Egitto all'Istria: viaggio tra le pietre di Modena

**A. Annovi**

Idrografia storica e sicurezza idraulica

**G. Barelli, A. Maccaferri**

Vulnerabilità idrogeologica e subsidenza nella città di Modena

**L. Martelli**

Pericolosità sismica e governo del territorio

**N. 3-2010**

**L. Lombardi**

Camillo Agrippa. Il primo sollevamento d'acqua realizzato in Italia. Collina del Pincio II metà del 1500

**F. Ietto**

Dati storici e dubbi sull'indotto della frana di Cavallerizzo di Cerzeto (Cosenza) del marzo 2005

**A. Clerici, S. Perego**

Il WebGIS delle Emergenze geologiche nella provincia di Parma: caratteristiche costruttive e modalità d'uso

**F. Alagna, R. Pavignani**

Nuovi strumenti di programmazione e regolamentazione per la gestione di due Riserve naturali in provincia di Modena: Salse di Nirano e Sassoguidano

**M. Burlando**

I Geoparchi italiani: attività e prospettive

**S. Manfredi Selvaggi, A. Sanzò, G. Macoretta**

La transumanza tra storia e clima

**N. 4-2010 Atti del Convegno “Geologia Urbana di Bari e area metropolitana”**

**M. Maugeri**

Saluti di apertura

**R. Pagliarulo**

Presentazione

**L. Sabato, M. Tropeano, L. Spalluto, P. Pieri**

Il nuovo Foglio Geologico 438 “Bari” in scala 1:50.000. Un importante contributo per la conoscenza geologica dell’area metropolitana di Bari

**G. Spilotro, G. Leandro**

Compatibilità geologico ambientale delle grandi opere e infrastrutture

**R. Bonelli, U. Fratino, L. Romano**

Il complesso rapporto tra la città di Bari e le lame, uno sguardo al passato per un diverso futuro

**F. Pace, M. Chieco**

Sviluppo urbano e protezione della natura. Biodiversità, geodiversità e qualità della vita nei contesti urbani

**V. Campanaro, G. Trevisan, V. Zaccaria**

Il sito contaminato da amianto Bari-Fibronit. Un quadro aggiornato delle conoscenze

**A. Antonicelli, O. Simone**

La gestione dei siti contaminati nell’area di Bari

**Supplemento al N. 4/2010 di “Geologia dell’Ambiente”: “Il patrimonio geologico della Puglia. Territorio e geositi”**

**L.Sabato, M. Tropeano**

Le regioni geologiche della Puglia

**D. Sollitto**

Il Gargano

**M. Tropeano**

Le Murge

**P.Sanzò, G. Selleri**

Il Salento

**O. Simone**

Il Tavoliere delle Puglie

**L. Sabato**

La Fossa Premurgiana

**S. Gallicchio**

I monti della Daunia

**V. Iurilli**

Le forme carsiche

**G. Mastronuzzi**

Le gravine e le lame

**G. Mastronuzzi**

I terrazzi marini

**P. Sansò**

Le coste

**N°1 – 2011**

MARIO DALL'AGLIO, GIOVANNA SPOSITO, CARLO CREMISINI, MARIA ZAGARI, PAOLA CAMUCCIO

Possibili danni alla salute da anomali valori di arsenico nelle acque potabili del mondo, in Italia e nel Lazio

GIUSEPPE GISOTTI, DARIO GIANNERINI, EMANUELA MASINI, LUIGI TURRIO BALDASSARRI

L'inquinamento del fiume Merse dalla miniera di Campidano

MARCO AMANTI, GIUSEPPE CATALANO

Aggiornamenti sulla ultracentenaria instabilità del versante orientale della collina di Monteverde in Roma

VITTORIO BONARIA, GIOVANNI TOSATTI

Il disastro di Molare del 1935 in Valle Orba (AL): un Vajont dimenticato

FRANCESCO ZARLENGA

Materie prime strategiche nell'industria "high tech". Le terre rare, il tantalio ed il niobio. Usi industriali, ricorrenze e mercato. Nuove possibilità di approvvigionamento

GAETANO OSSO, NICOLA PAOLI, GIOACCHINO LENA

Storie di frane e di paesi scomparsi. Laghitello in Calabria

**N°2 – 2011**

Atti del Simposio PIOGGE INTENSE E PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGIOCA  
A cura di LUCIANO MASCIOTTO

LUCIANO MASCIOTTO

Premessa

ANNALISA BOVE, NICOLA FONTE, LUCIANO MASCIOTTO, MASSIMO NICOLINO  
Pericolosità geomorfologia nella Valle Belbo (Piemonte meridionale)

ANGELO COLASUONNO, GIOVANNO CARLO GHIONE, MAURIZIO TOJA  
Il ruolo della regimazione delle acque superficiali nei fenomeni franosi superficiali e profondi in relazione alle piogge intense. L'esempio di Sessame

ANNALISA BOVE, FRANCA MARAGA, CHIARA PELISSERO  
Andamenti idrologici in relazione all'erosione accelerata in regione prealpina

STEFANO CAMPUS, ROBERTO CREMONINI, DAVIDE RABUFFETTI, DAVIDA TIRANTI  
Le precipitazioni invernali come fattore di instabilità decisivo per le frane innescate da piogge primaverili di moderata intensità: L'evento del 26-28 aprile 2009 nel Piemonte meridionale

CLAUDIA DRESTI, MARZIA CIAMPITIELLO, HELMI SAIDI  
Fenomeni di instabilità geologica connessi a piogge intense negli ultimi anni. Un caso di studio: strada statale 337 della Valle Vigizzo

SIMONA FRATIANNI, FIORELLA ACQUAOTTA  
Analisi sulle lunghe serie di precipitazione in Piemonte

GIUSEPPE RICCA, LUCA DI MARTINO, CRISTIANO FREILONE, MAURIZIO TOJA  
Dicembre 2008-aprile 2009: fenomeni franosi nella provincia di Asti

FRANCESCO FACCINI, MAURO PICCAZZO, ANDREA ROBBIANO, FABIO TEDESCHI  
Precipitazioni intense, pericolosità geomorfologia e pianificazione territoriale. L'evento alluvionale del 1° giugno 2007 nel bacino del T. Recco (Liguria orientale)

Il clima come fattore di franosità attuale ed antica. Il caso dell'alta Valle Scrivia (Appennino ligure)

ALESSANDRO SACCINI, FRANCESCO FACCINI, SERGIO PEDIMONTE, MAURO PICCAZZO

### **N°3 – 2011**

GUIDO ALFARO DEGAN, DARIO LAPPIELLO, MARIO PINZARI, SIMONA RULLO  
Ricognizione sui metodi di coltivazione delle cave per espletamento

VITTORIO LEONE, RAFFAELLA LOVREGGIO  
Le conseguenze del passaggio del fuoco sul terreno

SERGIO D'OFFIZI  
DS:HDR, e la geotermia, oltre a rinnovabile, diventa alternativa

SEBASTIANO BARCA  
I "Globoidi" ed il "Geyser fossile" dell'Isola di San Pietro (Sardegna), geositi di rilevante interesse scientifico culturale e geoturistico da tutelare e divulgare come monumenti naturali regionali

CHIARA PICCINI, GIROLAMO MECCELLA, PATRIZIA SCANDELLA

Valutazione della qualità dei suoli della Piana del Fucino ai fini della sostenibilità dell'irrigazione

**N°4 – 2011**

Numero speciale GEOGRAFIA E GEOLOGIA MILITARE  
A cura di ALDINO BONDESAN E STEFANO FURLANI

ALDINO BONDESAN E STEFANO FURLANI  
Prefazione

ALBERTO FRATTOLILLO  
La geologia e la geografia nelle operazioni militari: casi di studio e considerazioni

LAMBERTO LAURETI  
Esperienze italiane di geologia militare

SIMONE BUSONI, LUCA CAUDURO, ELENA BISIOL, FRANCESCA SUSANNA  
L'archivio dei luoghi della Grande Guerra della provincia di Treviso (Italia nord-orientale).  
Uno strumento per la conoscenza del territorio attraverso la storia

VALTER MAGGI  
I villaggi fortificati dei Maori in Nuova Zelanda; effetti delle fortificazioni sulla topografia locale

PAOLO PLINI, SABINA DI FRANCO, VALENTINA DE SANTIS, ROSAMARIA SALVATORI  
Un Sistema Informativo Geografico sulle operazioni dell'Esercito Italiano durante la Campagna di Russia (1941-1943)

ALDINO BONDESAN, MAURICIO NICOLAS VERGARA, STEFANO FURLANI, LAMBERTO FABBRUCCI, ROBERTO FRANCESE, NICOLA PETRELLA  
Il GIS per la ricostruzione del campo di battaglia di El Alamein (Egitto, 1942) attraverso tecniche di *remote sensing* e analisi della cartografia storica militare

ALDINO BONDESAN, WALTER AMATOBENE, LAMBERTO FABBRUCCI, ROBERTO FRANCESE, STEFANO FURLANI, NICOLA PETRELLA, MAURICIO NICOLAS VERGARA  
Il Parco Storico del Campo di Battaglia di El Alamein

STEFANO FURLANI, SARA BIOLCHI, STRAVOS FRENOPOULUS, FRANCO CUCCHI, STEFANO COVELLI  
La base dei sommergibili di Sistiana: ricerche costiere e subacquee

FRANCESCO FACCINI, SERGIO PEDIMONTE, LUIGI PERASSO, ALESSANDRO SACCINI  
Caratterizzazione geologico-ambientale preliminare delle gallerie antiaeree ad uso civile di Genova (Italia)

MONICA CELI  
Geomorphological and geo-environmental impact of WWI bombs on the Monte Grappa massif

STEFANO FURLANI, FRANCO STENER

Geomorfologia e difesa del territorio nel Golfo di Trieste: il caso della penisola muggesana

NICOLA PETRELLA, ALDINO BONDESAN, LAMBERTO FABRUCCCI

Il dispiegamento delle truppe durante la Battaglia dell'Amba Aradam (Africa Orientale, 1936): un approccio geomorfologico

#### **N. 1-2012**

ROMOLO DI FRANCESCO

Un problema di geologia forense: indagini sul dissesto idrogeologico dell'abitato est di Teramo del 9 settembre 2003

PIETRO CARVENI, SANTO BENFATTO, MARIA SALLEO PUNTILLO

Il vecchio molo del porto di Stazzo (Acireale, CT). Un'importante testimonianza di movimenti verticali attuali lungo la costa ionica della Sicilia

VITTORIA CALZOLARI

Urbanizzazione della città e del territorio di Roma in rapporto alla struttura geologica, ambientale e storica

ANDREA CHINES

Caso studio di un sito d'interesse nazionale contaminato da amianto: Biancavilla (CT)

ROBERTO FRANCO, GAETANO SALVAGGIO

L'antico centro greco-romano di Monte Alburnia (Sicilia centro-settentrionale). Un geoarcheosito da tutelare e valorizzare

LUCA GHILARDI, ENRICO GIORDANO, LUIGI PEROTTI, MARCO GIARDINO

Metodologie di catalogazione, valutazione, raccolta e visualizzazione dei dati geoscientifici. Caso studio: i geositi nel paesaggio della Media Valle Tanaro (Piemonte, NW Italy)

#### **N. 2- 2012**

FILOMENA CANORA, DOLORES FIDELIBUS, GIUSEPPE SPILOTRO

I vulcanelli di fango sul bordo orientale della Fossa Bradanica (confine Basilicata-Puglia)

FABIO GARBIN, RICCARDO GINANNI CORRADINI, LUIGI TRAMONTI

Problematiche costiere e ripascimenti: il caso della spiaggia di Terracina

ENZO CUIULI

Geomorfologia, geologia ambientale e tettonica: le cascate del torrente Barvi, evidenza morfologica della faglia di Cittanova (Calabria)

ALDO CLERICI, TATIANA ZINELLI

Una procedura automatica tramite GIS per l'individuazione delle aree potenzialmente idonee all'attività estrattiva

MARCO CECCHETTI

Utilizzo di software open source e gratuito per la ricostruzione del modello ambientale di un sito

#### **N. 3-2012**

PIETRO CARVENI, SANTO BENFATTO, MARA SALLEO PUNTILLO

Testimonianze geologiche e geomorfologiche di recenti sollevamenti differenziali lungo la costa della Penisola di Milazzo (Sicilia nord-orientale)

FEDERICO BOCCALARO, NICOLA CANTASANO

Posidonia oceanica per la difesa delle coste sabbiose

ALBERTO DI LUDOVICO, RITA MARTONE, MARIA ROBERTI, FEDELE CUCULO, CARLO CARLOMAGNO

Caratterizzazione idrogeologica ed idrogeochimica delle sorgenti del settore nord-orientale del Matese

ANTONIO RUSCONI

Il deflusso minimo vitale e la tutela ecologica e paesaggistica degli ambienti acquatici

#### **N. 4-2012**

RAFFAELE CATALDI, WALTER GRASSI, GIACARLO PASSALEVA

Stato attuale e previsioni di crescita della geotermia in Italia fino al 2030

RAFFAELE CATALDI

Idee per predisporre lo sviluppo dei "sistemi geotermici non convenzionali". Introduzione al dibattito

VITO LA BANCA, MARCO DI LOLLO, ALBERTO DI LUDOVICO, ANTONIO DI STEFANO

Analisi geomorfologica di un torrente montano appenninico. Il torrente Rava di Pozzilli (Isernia)

VALERIO SPAGNA

Geologia delle grandi frane

GIORGIO CARDINALI

La relazione paesaggistica per l'adeguamento di una strada provinciale

MILENA MATTEINI

Paesaggio, patrimonio per il futuro

#### **N. 1 - 2013**

MASSIMO BASTIANI

"Affinché l'Italia smetta di franare quando piove": i Contratti di Fiume per uscire dalla cultura del rischio e dell'emergenza

UBERTO CRESCENTI, VINCENZO RIGANTI JR

Il mito del Diluvio Universale nella memoria geologica dei cambiamenti climatici degli ultimi 20.000 anni

PIERFRANCO VENTURA

Contributi e limiti dell'analisi dei rischi nei criteri di sicurezza

Conferenza nazionale sul rischio idrogeologico, 6 febbraio 2013, Sessione III, Approfondimenti tecnico scientifici

ENDRO MARTINI

La "Scuola di Alta Specializzazione e Centro Studi per la Manutenzione e Conservazione dei Centri Storici in Territori Instabili" chiamata "Alta Scuola"

GUIDO FERRARA

Le opportunità della trasformazione del paesaggio fluviale: il caso della cassa di laminazione dei Piaggioni lungo il fiume Arno

## **N. 2 - 2013**

GIANCARLO GUADO

"Acqua": reperibilità, consumo e problemi connessi

GIUSEPPINA LEPERA, GAETANO OSSO

L'alluvione nel catanzarese del novembre 2011

AURELIO PECCEI *LECTURE 2013*, JØRGEN RANDERS

*2052: Scenari globali per i prossimi quarant'anni* – WWF e Club di Roma hanno presentato, il 5 aprile 2013, l'edizione italiana del Rapporto, 40 anni dopo lo storico volume *I limiti dello sviluppo*

LEONARDO MAROTTA

La Valutazione Ambientale da pratica burocratica a modello di decisione condivisa

FULVIO M. SOCCODATO, FRANCESCA R. IETTO

Infrastrutture viarie e corridoi fluviali, una relazione da ricostruire tra idraulica e paesaggio

FEDELE CUCULO, ALBERTO DI LUDOVICO, ANNUNZIATA DI NIRO, MARIA PINA IZZO, MARIA EUGENIA MOBBILI, RAFFAELE MOFFA, NICOLA SCAPILLATI, ANTONIO TRIVISONNO

Definizione di un indice di priorità per la prevenzione dei rischi alluvionali e proposta metodologica di calcolo

## **N. 3 - 2013**

PIETRO CARVENI, SANTO BENFATTO, SEBASTIANO IMPOSA, GIULIANAMELE, MARIA SALLEO PUNTILLO, GIOVANNI STURIALE

I Monti Sartorius, sul medio versante nord-orientale dell'Etna: un geo-morfosito importante per il patrimonio geologico della Sicilia

ANTONIO COVIELLO, ENRIQUE ORTIZ

Valutazione economica del danno per rischio alluvioni in base alle linee guida della Direttiva Europea. Il caso della Marina Alta e della Marina Bassa (Alicante-Spagna)

FRANCESCO GEREMIA, MARIO BENTIVENGA

Geoconservazione: principi di base e rilevanza sociale

## **N. 4 - 2013**

MARIA VENERITO, PAOLA FAGO, CECILIA COLELLA, ROCCO LAVIANO, FRANCESCO MONTANARO, PAOLO SANSONO, GIUSEPPE MASTRONUZZI

Il tornado di Taranto del 28 novembre 2012: percorso, orografia e vulnerabilità

TEO GEORGIADIS, SILVIA ROSSI

Clima e città: un rapporto duale

MARIA CRISTINA GIOVAGNOLI

Il patrimonio geologico in Italia: conoscere e valorizzare per tutelare

MARCELLO BENEDINI

Attualità e prospettive nei problemi delle acque

GIUSEPPE GISOTTI

Leptis Magna, evoluzione di una città

## **N. 1 - 2014**

PATRIZIA ESPOSITI, FRANCO ORTOLANI, SILVANA PAGLIUCA

Il nubifragio del 18 novembre 2013 e l'alluvione in Sardegna: il disastro a Torpè e ad Olbia

GIUSEPPE SPILOTRO, ROBERTA PELLICANI, LYDRA QERAXHIU, GIANFRANCO LEANDRO, VINCENZO MARTIMUCCI, PIETRO PEPE, VINCENZO PIZZO

La rete delle cave sotterranee di Altamura: fenomenologie di dissesto e mappatura della suscettibilità

ANDREA CHINES

Esempi di geologia militare a Palermo: i ricoveri ipogei antiaerei

GIOACCHINO LENA, MARINO SORRISO-VALVO

Geomorfologia dell'area di Nardodipace (RC)

## **N. 2 - 2014**

MARCO NERI, ELISABETTA FERRERA, SALVATORE GIAMMANCO, GIUSEPPE PATANE', VITTORIO ZANON

Un metodo per riconoscere le faglie attive sepolte mediante misure areali di radon dal suolo

FRANCO ZAGARI

Un disperato bisogno di bellezza

GIORGIO NEBBIA

A proposito dell'ILVA di Taranto: è possibile produrre acciaio inquinando meno?

SABINA CASAMASSIMA

L'impronta ecologica: pratiche comportamentali ecosostenibili

SERGIO MORATTO, LORENZO CADROBBI

Dall'Africa all'Eurasia. Visita al tunnel di base del Brennero per l'attraversamento della faglia periadriatica

Statuto SIGEA – Società Italiana di Geologia Ambientale

### **N. 3 - 2014**

ANTONIO DI LISIO, FILIPPO RUSSO, MICHELE SISTO

La Mefite nella valle d'Ansanto (Irpinia, Campania): il valore paradigmatico di un geoarcheosito

FATIMA ALAGNA

Il ruolo della geologia ambientale nel governo degli spazi rurali

PAOLO FABBRI, PIETRO ZANGHERI, VALENTINA BASSAN, ENRICO FAGARAZZI, ANDREA MAZZUCCATO, SANDRA PRIMON, CHIARA ZOGNO

Sistemi idrogeologici della provincia di Venezia. Acquiferi superficiali

MARIA BELVISI

Le valutazioni e autorizzazioni ambientali: VIA, VAS e AIA

LEONARDO LOMBARDI

Hvar (Lesina): un originale sistema di approvvigionamento idrico di una città

### **N. 4 - 2014**

SANTO BEVACQUA, ROBERTO FRANCO, GAETANO SALVAGGIO, FRANCESCO SOTTILE

L'itinerario geoarcheologico di Gangi (Palermo, Italia)

MARIA AUSILIA FADDA

Antiche tecniche edilizie nell'architettura dei pozzi e degli impianti idraulici dedicati al culto dell'acqua nella Sardegna nuragica (1200-800 a.C.)

PIETRO TODARO

Sistemi d'acqua tradizionali siciliani: *qanat*, *ingruttati* e *pozzi allaccianti* nella Piana di Palermo

RICCARDO CASALE, FABIO CHIARAVALLI

Il Deposito Nazionale per i rifiuti radioattivi

### **N. 1 - 2015**

GIUSEPPE GISOTTI, LUCIANO MASCIOTTO, ENDRO MARTINI, GINO VANNUCCI

Ancora sul dissesto?

GIUSEPPE GISOTTI, GIORGIO CARDINALI

La frana della discarica di RSU di Teramo

STEFANO CREMONINI, DONATO LABATE

Modena: un "dissesto" di lungo periodo. Nuovi dati sull'alluvionamento solido della città

GIAN FRANCA COLOMBINO, ALESSANDRO MUSCAS

Arzachena: effetti dell'antropizzazione del Rio San Giovanni

ALESSANDRO GUERRICCHIO

Il Bacino Crotonese: un esempio di grande scendimento gravitativo innescato dal “crickogeno” silano

**N. 2 - 2015**