

**Regione Emilia-Romagna**

ASSESSORATO SICUREZZA TERRITORIALE,  
DIFESA DEL SUOLO E DELLA COSTA, PROTEZIONE CIVILE

**G&T**

ASSOCIAZIONE ITALIANA di GEOLOGIA e TURISMO

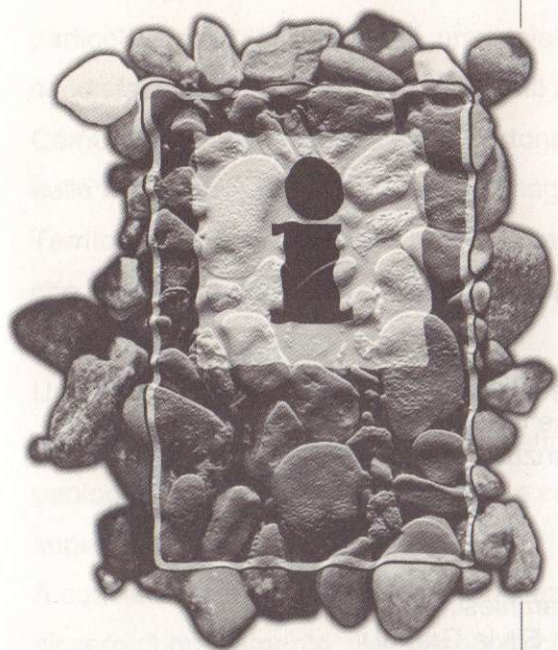
**DONO DI**

# geologia e turismo



beni geologici e geodiversità

atti del terzo  
congresso nazionale



bologna  
1 - 2 - 3 marzo 2007  
oratorio s. filippo neri

## INDICE

### **Sessione cartografia e guide geoturistiche**

Percorsi geodidattici e aspettative del pubblico E. REYNARD, Y. BERREI	15
La Solfatara: una proposta di geosito nei Campi Flegrei V. ARMIERO, P. PETROSINO, L. LIRER	22
Applicazione della cartografia digitale e georeferenziata nella realizzazione di una carta geoturistica: la "Cava" del F.me Irminio (Iblei sud- occidentali) T. DI DIO, T. GIACCONI	25
Arte, natura e fede: una guida geoturistica in terra marchigiana E. MORETTI, R. COCCIONI, A. MARSILI, O. NESCI, D. SAVELLI, C. SAVINI, S. DEODORI, F. TROIANI	27
Le grandi forme del carsismo superficiale della regione pugliese: i Puli O. SIMONE, A. FIORE	27
Guida al patrimonio geologico-ambientale del Monte Gelbison, quale premessa per l'istituzione del "Geoparco del Cilento" A. ALOIA, D. GUIDA, A. IANNUZZI, M. LAZZARI, V. SIERVO	28
Proposta di valorizzazione geologica in chiave turistica del versante lucano del Parco del Pollino A. FIORENZANO, G. MASTROLORENZO	36
La carta del Paesaggio Geologico dell'Emilia-Romagna A. ANGELELLI, G. BERTOLINI, M. A. CAZZOLI, M. C. CENTINEO, A. MARTINI, R. PIGNONE, M. PIZZIOLO	39

### **Sessione geologia e turismo enogastronomico**

Pietre delle città di Sicilia: un geoturismo legato all'evoluzione del costruito attraverso i tempi M. TRISCARI, S. RUGGERI, P. PINO, G. SABATINO	45
I Rifugi di Castiglione: un geosito tra storia e geologia M. ARFELLI, S. TOMIDEI	50
Escursione geologica ed eno-gastronomica nei rilievi vulcanici dei Monti Ceriti e Sabatini nella Regione Lazio E. DI LORETO, L. LIPERI	53
L'Umbria nel bicchiere L. GREGORI, G. RICCI ALUNNI	57

### **Sessione divulgazione e formazione**

Il Parco Museo geologico cava Monticino (Brisighella, RA): da una vecchia cava, un nuovo museo "all'aperto" M. SAMI	67
I Campi Flegrei: un laboratorio per la divulgazione scientifica C. ESPOSITO, A. MARSICO, N. SANTANGELO, P. SCALA	74
Il Monte Fenera e le sue collezioni museali. La valorizzazione di un unicum delle Alpi Centro-Occidentali R. FANTONI, A. BINI, R. CERRI, A. DECARLIS, E. DELLAROLE, M. FESTA LAREL, O. MANINI CALDERINI, G. SANTI, PAOLO TESTA, E. ZANOLETTI	80



La città: un laboratorio didattico per la divulgazione delle scienze della terra P. FREGNI, C. FIORONI	86
Raccontare la terra: un progetto di educazione alle scienze della terra A. ANGELELLI, M.C. CENTINEO, M. GUERMANDI	92
Attività di divulgazione e di formazione svolta in Campania per il turismo culturale E. ABATINO, M. T. LIPARTITI	94
Geologia e turismo in Abruzzo C. BERTI, E. MICCADEI	98
Alla scoperta del suolo C. SCOTTI, M. GUERMANDI	101
La Foresta Fossile del torrente Stura di Lanzo (Piemonte): un geosito esemplare per una esperienza di educazione ambientale-di educazione naturalistica integrata D. GIMIGLIANO, E. FERRERO	105

### **Sessione geologia per tutti**

Una geologia per tutti (e per tutte le stagioni). Dalla <i>sweet Geology</i> alla <i>slow Geology</i> S. PIACENTE	111
La "Via del Cottanello" dalla Sabina a Roma. Conoscenza e valorizzazione di una georisorsa F. CAPITANIO, S. FULLONI, M. D'ANDREA	118
Sulla Via delle Gallie: la scoperta geoturistica della strada romana della Valle d'Aosta F. BONETTO FRANCO, G. BOSCHIS	120
I "Sensi" della geologia M. BERTACCHINI, V. PADOVANI	126
Pericolosità geomorfologica e impatto in pareti rocciose attrezzate per l'arrampicata sportiva. L'esempio di Monteleone Roccadoria (Sardegna) V. PANIZZA	131
Geoturismo urbano: il potenziale esempio di Matera M. TROPEANO, L. SABATO	132
Un esempio delle interazioni fra dinamica geomorfologica e frequentazione turistica: la rapida evoluzione dei geomorfositi di alta montagna e l'incremento del rischio lungo gli itinerari glaciologici M. PELFINI, M. BOZZONI	135

### **Sessione turismo e territorio**

Le cave romane di marmo giallo antico di Chemtou (Tunisia) come geosito interesse culturale F. DI GREGORIO, A. DI GREGORIO	145
Itinerario "terra mare" nella Caldera Flegrea G. LUONGO, F. LUONGO, A. SCARANO, S. VASSALLO, G. DE NISCO, E. DI MAIO	157
I percorsi geoturistici in aree di grande valenza turistica: la zona di Taormina – Giardini Naxos L. BONFIGLIO, F. GEREMIA, S. LANZA, E. MUSCOLINO, G. RANDAZZO, M. TRISCARI	162
Perché il Parco Naturale dei Peloritani (Sicilia nord-orientale) A. MESSINA	165

Valorizzazione geoturistica degli antichi siti estrattivi di ardesia sui Monti San Giacomo e Capenardo (Liguria) P. BRANDOLINI, F. FACCINI, L. PERASSO, R. TERRANOVA	169
Quel filo che unisce: dai parchi minerari dell' Isola d' Elba, Val di Cornia e Colline Metallifere ad una rete dei Parchi minerari toscani G. TANELLI, L. ROSSATO	177
Il patrimonio geologico della Valle Strona (VB): un'opportunità per il turismo E. ZANOLETTI	180
Geologia e turismo nella Calabria centro meridionale ionica. Dalla magno greca città di Locri Epizephiri al borgo medioevale di Gerace, nella Locride D. CARRÀ, N. GALLO, A. PISCIUNERI, A. STAMILE, N. MINZONI	183
Geoturismo in Brianza (Regione Lombardia): le grotte e gli orridi del Ceppo Lombardo A. COLOMBETTI, F. NICOLODI	186
Rapporti fra l'evoluzione geologica del Delta del Po e lo sviluppo del Sepolcreto di età romana imperiale recentemente scoperto al Verginese (Ferrara): importanza scientifica e valorizzazione turistica M. STEFANI, P. DE COSMO	189
Un itinerario naturalistico per promuovere un turismo ecosostenibile nell'Isola di Fogo, Capo Verde C. RANZENIGO, E. FERRERO, G. MORTARA	191

### **Esposizione Poster**

I paesaggi antichi della Valle del Samoggia: un progetto multidisciplinare di valorizzazione culturale e turistica F. BADIALI	197
Caratterizzazione geo-ambientale dell'area carsica del Monte Verruga (Appennino Ligure) F. FACCINI, L. PERASSO	199
Il Lago Trasimeno per immagini: comunicazione e suggestione del paesaggio L. GREGORI, S. BENNATI	207
Carta geo-archeo-turistica del territorio di Otricoli (Terni, Umbria) M. BERTACCHINI, A. BENITO, D. CASTALDINI	213
Rocce che raccontano la complessa e affascinante storia di un territorio: atlante scientifico del settore meridionale dell'Arco Calabro-Peloritano R. BONANNO, A. MESSINA, E. DI BELLA, A. LAMARI, E. MACAIONE	221
Carta naturalistica dell'Isola di Capo Passero A. CAPODICASA, A. IUCOLANO	224
Carta naturalistica di Portopalo di Capo Passero A. CAPODICASA, A. IUCOLANO	227
La storia dell'evoluzione del paesaggio dell'Ogliastra (Sardegna sud-orientale) Percorsi geomorfologici nel Parco Regionale dei Tacchi S. GINESU, D. CARBONI, A. PUSCEDDU, M. CARTA, F. SECCHI, S. SIAS	230
La realizzazione di percorsi naturalistici nel Parco Naturale Adamello Brenta M. AVANZINI, A. CARTON, C. FERRARI, V. MASÉ, R. TOMASONI, R. SEPPI	238
I vulcani di fango del basso versante sud-occidentale dell'Etna P. CARVENI, S. BENFATTO, M. SALLEO PUNTILLO	241
Origine tettonica e importanza storica dei bacini salmastri di Faro e Ganzirri (Messina-Sicilia nord-orientale) A. BOTTARI, C. BOTTARI, P. CARVENI	249



Un geomorfosito dell'Etna: i Monti Sartorius P. CARVENI, S. BENFATTO, M. SALLES PUNTILLO	255
Un geomorfosito lungo la costa jonica dell'Etna: la Rupe di Aci Castello P. CARVENI, S. BENFATTO, M. SALLES PUNTILLO	263
Le "pietre cannone": una particolare forma di fossilizzazione in ambiente vulcanico P. CARVENI, S. BENFATTO, M. SALLES PUNTILLO	270
La geologia in un progetto di turismo sostenibile per la Marmolada C. CASAROTTO	275
Le risorse idriche di un piccolo bacino dell'Alto Lazio: gestione partecipata e educazione ambientale A. CICCARELLI, V. PISCOPO, P. SIBI, M. VALLETTA	277
Museo della Pietra Serena: un museo del territorio nel territorio M. COLI, C. TANINI, ELISA LIVI	279
Carte geo-escursionistiche: un esempio nell'Alpe di Fanes (Parco Naturale Fanes-Senes-Braies, Dolomiti) P. CORATZA, A. GHINOI, D. PIACENTINI, J. VALDATI	282
Geologia e turismo nella Calabria centro-meridionale ionica. La città di Stilo N. MINZONI, P.D. DE COSMO	282
Geoturismo e zone protette: il Sentiero Carsologico dell'Alta Val Graveglia (Parco Naturale Regionale dell'Aveto, Liguria) R. CABELLA, P. CRESTA, F. FACCINI, M. PIAZZA, M. SCIUTTI	283
Patrimonio minerario dismesso: qual'è lo stato di musealizzazione in Italia? C. DACQUINO, M. D'ANDREA, A. PATANÈ, D. RUZZON	290
Il paesaggio dei Tacchi d'Ogliastro: una "riserva geomorfologica" come museo a cielo aperto ? J. DE WAELE, F. DI GREGORIO, B. IBBA	293
Aspetti geologico ambientali della Valle dei Mulini e della Baia di Paraggi (Parco di Portofino) F. FACCINI, P. BRANDOLINI, F. OLIVARI, A. ROBBIANO	296
Il geosito di Dunarobba: occasione scientifica e geoturistica L. GREGORI, F. FAMIANI	304
Il fiume: un percorso didattico per la divulgazione delle scienze della natura C. FIORONI, P. FREGNI	309
La Valle di San Bartolomeo: da estremo lembo meridionale della "cortina di ferro" a polo didattico S. FURLANI, S. COSSI, A. MARCHESI, V. DE GASPERI, E. FRAGONAS, F. CUCCHI, X. NICOLETTI, B. DE NIGRO, X. BLASCHICH, L. LIPEJ, R. ODORICO, S. FRENOPOULOS	313
Proposta di ippovia geoturistica: dall'Etna ai Nebrodi attraverso la Valle del Fiume Alcantara T. GIACCONE, M. VAGLIASINDI	315
Proposta di itinerari geomorfologici per la conservazione e la valorizzazione del patrimonio geologico all'interno del vallone glaciale di Verra (Ayas, Valle d'Aosta) M. CHIARLE, M. GIARDINO, M. GIULIANO, G. MORTARA	319
Paesaggio emozionale in Umbria L. GREGORI	321
Analisi "gis based" a scala regionale del paesaggio fisico delle aree DOC e DOCG in Regione Campania D. GUIDA, V. SIERVO	328
Dalle vetrine di un Museo Naturalistico al territorio: un percorso mirato alla conoscenza e valorizzazione delle peculiarità e unicità A. LAMARI, R. BONANNO, E. DI BELLA, E. MACAIONE, A. MESSINA	332
Il Lago di Telesse: un piezometro naturale L. ESPOSITO, L. FRAENZA, A.R. SCALISE, M. VALLETTA	335

I Salti del Diavolo e la Via degli Scalpellini. Un percorso escursionistico attrezzato tra storia e geologia N. DALL'OLIO, S. LONA, F. CECI, G. ZANZUCCHI, E. MASINI	339
Alla scoperta della Val Nervia attraverso un sistema WEB-GIS open source interattivo P. BONI, L. PELLEGRINI, D. ZIZIOLI, F. ZUCCA	344
Itinerario "le bocche eruttive laterali del Vesuvio" G. LUONGO, V. DE NOVELLIS, M. NAPPI	346
Carta dei geomorfositi e della geodiversità nella Regione d'Ifrane-Azrou (Medio Atlante, Marocco) J. DE WAELE, F. DI GREGORIO, M. EL WARTITI, A. MALAKI, M.T. MELIS	351
La rete geoturistica del piano strutturale delle Valli Faentine S. MARABINI, S. MARIANI, A. POGGIALI	354
Proposta di un Parco geo-paleontologico nell'area di Cava di Gorgo a Cerbara (Appennino Umbro- Marchigiano): recupero e riqualificazione scientifica degli aspetti biologici ed abiologici del sito A. DIGNANI, O. NESCI, M. PANDOLFI, M. PERA, D. SAVELLI	354
La carta del paesaggio geologico, dei beni naturali e culturali della Media Valle del Temo F. DI GREGORIO, A. MASALA	355
Dalla Val Bregaglia al Pian di Spagna: a volo d'uccello sulla geodiversità nelle Alpi Retiche G. MAZZOLENI, G. MAZZONI	357
Geologia e turismo nella Valle Peligna (Abruzzo) E. MICCADEI, C. BERTI, G. ESPOSITO	359
Geoturismo in Brianza (Regione Lombardia): il lago scomparso del Cariggi A. COLOMBETTI, F. NICOLDI	361
Analisi G.I.S.: una nuova risorsa per il geoturismo all'interno della riserva naturale "Lago di Posta Fibreno" (Valle di Comino- Frosinone) L. GREGORI, L. PETRILLI	364
Da Montenuovo a Cuma: un itinerario nei Campi Flegrei tra vulcanologia ed archeologia V. ARMIERO, L. LIRER, P. PETROSINO, G. SCAMARDELLA, M. SCAMARDELLA	370
Il sentiero C.A.I. 505 da Faenza a Brisighella (RA): l'ambiente dei calanchi nei suoi aspetti geologici, naturalistici e antropogeografici S. PIASTRA, M. SAMI	377
Creazione di un sentiero geologico nell'area di Gimigliano (Catanzaro) F. LIBERI, E. PILUSO, F. PROCOPIO	383
Il geosito "Tre Pizzi" di Cimina'(RC) A. PISCIUNERI, S. CRITELLI, R. CIRRINCIONE, N. MINZONI	386
Le cave dismesse di pietra ornamentale in Valle d'Aosta: "ripristino ambientale" o "finestra verso l'interno della terra"? F. BONETTO, F. PRINETTI	394
Le attività e le strutture per la divulgazione e la valorizzazione del patrimonio geologico nel Parco Naturale Regionale del Beigua-Beigua Geopark M. BURLANDO, M. FIRPO, D. FRANCHELLO, C. QUEIROLO	396
La geologia e la geomorfologia nell'arte sacra: Giotto e gli affreschi della Basilica Superiore di San Francesco di Assisi L. GREGORI, S. RAPICETTA	399
Itinerario geo-archeologico nel Carso triestino in un computer palmare R. RICCAMBONI, A. BETIC, F. CUCCHI, M. MONTAGNARI KOKELJ, N. PUGLIESE	405
Un giorno e più nella Terra di Rio G. TANELLI, L. ROSSATO	408



<b>Carta degli itinerari geoturistici della Basilicata</b>	408
A. FIORE, M. BENTIVENGA, G. BRANCUCCI, R. CAPUTO, S. GALLICCHIO, G. LAVECCHIA, S. PIEDILATO, G. PROSSER, L. SABATO, M. TROPEANO	
<b>Museo diffuso</b>	408
M. ROSSI	
<b>Gl geoturista e i Cinti di Grassano: un matrimonio che s'ha da fare!</b>	409
L. SABATO, M. TROPEANO	
<b>Il Massiccio dei Monti Alburni: un lungo viaggio nella geodiversita' e nella biodiversita' di un sito di importanza comunitaria</b>	411
A.C. ESPOSITO, L. ESPOSITO, L. FRAENZA, A.R. SCALISE, M. VALLETTA	
<b>Un'area a particolare valenza storico-culturale. Gli itinerari geomorfologici della Valle dei Mulini di San Lorenzo di Osilo (Sardegna Settentrionale)</b>	415
D. CARBONI, S. GINESU	
<b>Divulgazione turistica di geo-bio-topi della Pianura Padana tramite tecniche di GIS MOBILE e WEB-GIS: i progetti pilota di Bosco Mesola e della Panfilia</b>	423
S. BIOLCATI, E. BORASIO, L. MINARELLI, M. STEFANI	
<b>L'influenza della storia geologica sulle peculiarità vitivinicole del Delta del Po</b>	425
P. DE COSMO, L. MINARELLI, M. STEFANI	
<b>Una violenta fase paleoclimatica arido-ventosa (1200-700 anni a.c.) registrata da geotopi dunali della fascia costiera adriatica</b>	427
A. FONTANA, M. STEFANI	
<b>Percepire l'interazione dinamica fra storia urbana ed evoluzione idrografico-geologica nel territorio della città di Ferrara</b>	429
M. STEFANI, E. BORASIO, R. FABBRI, M. ZUPPIROLI	
<b>Significato storico e valorizzazione geoturistica di materiali lapidei mesozoici e terziari impiegati nell'architettura antica di Ferrara</b>	431
M. STEFANI, V. LUCIANI	
<b>"Iddu" : mito, musica e geologia</b>	433
E. TIGANO, V. FAZIO	
<b>Un mosaico geoturistico lungo il tracciato del Fiume Nera (Umbria meridionale)</b>	435
L. GREGORI, T. NEVI, V. TROTTI	
<b>Geologia, botanica, arte e fede nei sentieri geoturistici in Assisi</b>	442
L. GREGORI, S. RAPICETTA, R. VENANZONI, C. Ghibelli	
<b>Il Lago del Segrino: porta del Triangolo Lariano</b>	447
L. PELLEGRINI, P.L. VERCESI	
<b>Geositi, geomorfositi, geodiversità nell'Isola di San Pietro</b>	453
F. DI GREGORIO, V. PANIZZA, G. PIRAS, D. RICCIU	
<b>Gli "ambienti del passato": un itinerario didattico presso alcuni affioramenti fossiliferi terziari del Monferrato</b>	461
D. GIMIGLIANO, M.D. TONON	