

INDICE

INDEX

PRESENTAZIONE		Pag.	
<i>PRESENTATION</i>			11
 INTRODUZIONE			
<i>INTRODUCTION</i>	»		12
 JOHANSSON C.E. & ZARLENGA F. – Protection of geosites in Europe. State and trends – <i>Protezione dei siti geologici in europa. Stato e trend</i>	»		13-22
 PRATURLON A. – Problems of the conservation of geotopes in Italy – <i>Problematiche inerenti la conservazione dei geotopi in Italia</i>	»		23-28
 TUCCIO G. – Tutela giuridico-istituzionale dei beni geologici. Relazione tematica – <i>Juridical-institutional protection of geotopes. Thematic report</i>	»		29-36
 VENDITELLI M. – Rapporti tra geologia e pianificazione territoriale – <i>Relationship between geology and territorial planning</i>	»		37-40
 PIZZONIA V. – L'integrazione degli aspetti ambientali nei processi di pianificazione territoriale: prospettive di valorizzazione dei geotopi – <i>The integration of environmental aspects in the processes of territorial planning: valorizaton prospects of geotopes</i>	»		41-42
 I SESSIONE: Geologia - Paleontologia			
<i>I SESSION: Geology - Palaentology</i>	»		43
 WIMBLEDON W.A.P., ANDERSEN S., CLEAL C.J., COWIE J.W., ERIKSTAD L., GONGGRIJP G.P., JOHANSSON C.E., KARIS L.O., SUOMINEN V. – Geological World Heritage: GEOSITES - a global comparative site inventory to enable prioritisation for conservation – <i>Il Patrimonio Geologico Mondiale: GEOSITES - un inventario comparativo globale dei siti per permettere la scelta delle priorità per la conservazione</i>	»		45-60
 ANZIDEI A.P. – Environmental factors, as an ulterior motive for the protection of the prehistoric archaeological patrimony – <i>Fattori ambientali come ulteriore motivo di protezione del patrimonio preistorico archeologico</i>	»		61-66
 ALEXANDROWICZ S.W. – Protection of Holocene travertines in Southern Poland – <i>La protezione dei travertini olocenici nella Polonia meridionale</i>	»		67-72

MERLINI A.V., MONELLI V. & MATTIOLI F. – La Pietra di Bismantova, geotopo dell'Appennino di Reggio Emilia – <i>La Pietra di Bismantova, geotype of Appennine of Reggio Emilia</i>	Pag. 73-78
CASIER J.G. & BULTYNCK P. – The protection of the new reference section of the Frasnian/Famennian boundary at Senzeille (Dinant basin, Belgium) – <i>La protezione della nuova sezione di riferimento del limite Frasniano/Famenniano a Senzeille (bacino del Dinant, Belgio)</i>	» 79-82
DE RITA D., MORICI C. & ROSA C. – The Tor Marancia area (south-east of Rome): an urban geotope showing the geological evolution of the Roman territory – <i>L'area di Tor Marancia (sud-est di Roma): un geotopo urbano prezioso testimone dell'evoluzione geologica della Campagna Romana</i>	» 83-88
MILOVANOVIC D., ZLOKOLICA-MANDIC M., MANDIC M. & LJESEVIC M. – Durmitor - A geological opened book – <i>Durmitor - Un libro aperto di geologia</i>	» 89-90
EEROLA T.T. – Assessment of some geological sites on the Island of Fernando De Noronha, Northeastern Brazil – <i>Valutazione di alcuni siti geologici nell'Isola di Fernando De Noronha, nel nord-est del Brasile</i>	» 91-96
BRONDI A. & BRONDI F. – The fossil forest of Dunarobba (Terni - central Italy) – <i>La foresta fossile di Dunarobba (Terni - Italia centrale)</i>	» 97-100
VALENTE A. – Aspetti geologici e geomorfologici del Parco Regionale di Monte Orlando (Lazio meridionale, Italia) – <i>Geological and geomorphological features in the protected regional site of Monte Orlando (southern Lazio, Italy)</i>	» 101-110
PAVIA G. – Il geotopo fossilifero del Miocene inferiore di Baldissero Torinese, Italia NW – <i>The early Miocene fossiliferous geotope of Baldissero Torinese, NW Italy</i>	» 111-120
D'AMATO AVANZI G. & VERANI M. – Quarrying activities and geosites of the Apuan Alps (north-western Tuscany, Italy): coexistence possibilities and protection criteria – <i>Attività estrattiva e geotopi delle Alpi Apuane (Toscana nord-occidentale, Italia): possibilità di coesistenza e criteri di salvaguardia</i>	» 121-128
ZUFFARDI P. – Siti minerari dismessi – <i>Disused mining sites</i>	» 129-132
PASQUINI C. & VERCESI P.L. – Segnalazione di geotopi dell'Appennino Pavese-Piacentino da sottoporre a tutela – <i>Examples of geotopes in the Pavese-Piacentine Apennines that should be safeguarded</i>	» 133-142
SCHILIRÒ F., BRUNO G., CANNATA A. & RENNA E. – La sinclinale di Morgantina quale sito archeologico ellenistico – <i>Morgantina's syncline as archaeological ellenistic site</i>	» 143-148
DI BERNARDO S. & MARIUCCI M.T. – Strutture geologiche e altri geotopi nella Media Valle Latina-Lazio meridionale, Italia – <i>Geological structures and other geotopes in the central Latina valley-southern Latium, Italy</i>	» 149-156

GORGA R. – Parte I. Studio geologico ambientale per il recupero e la valorizzazione di aree contaminate da coltivazioni minerarie dei giacimenti di Arenas e Tiny nella contea di Oridda (Sardegna sud-occidentale, Italia) – <i>Part I. Environmental geological study for the remediation and enhancement of the contaminated area of Arenas and Tiny mines in Oridda county (south-western Sardinia, Italy)</i>	Pag. 157-164
BONI M., PINTUS E. & SARRITZU R. – Geotopi a carattere giacimentologico in pericolo di scomparsa nella Sardegna sud-occidentale – <i>Seriously endangered ore deposits geotopes in south-western Sardinia</i>	» 165-172
II SESSIONE: Pedologia	
<i>II SESSION: Pedology</i>	» 173
COSTANTINI E.A.C. – The recognition of soils as part of our cultural heritage – <i>Elementi per la definizione del suolo quale bene culturale</i>	» 175-180
BRENNA S. & RASIO R. – La valorizzazione della funzione naturalistica dei suoli: alcuni casi lombardi – <i>Enhancing the naturalistic function of soils: some cases in the Lombardy region</i>	» 181-186
DI GENNARO A. – Gestione e conservazione della risorsa suolo nelle aree periurbane. Un caso studio: l'area metropolitana di Napoli – <i>Management and conservation of the resource soil in the periurban fringes. A case study: the metropolitan area of Naples</i>	» 187-192
ARNOLDUS-HUYZENDVELD A. & GISOTTI G. – The planosols of the “Old dunes” of Castel Porziano (Rome): a rare soil type for Italy and for Europe – <i>Il piano-suolo della «Duna Antica» di Castel Porziano (Roma): un tipo di suolo raro per l'Italia e per l'Europa</i>	» 193-198
III SESSIONE: Geo - Archeologia	
<i>III SESSION: Geo - Archeology</i>	» 199
GERASIMENKO N. – Problems of conservation of geological-archaeological sites in the eastern Ukraine – <i>Problemi di conservazione dei siti geologico-archeologici nell'Ucraina orientale</i>	» 201-206
DE RITA D. & GIAMPAOLO C. – Monuments as “Geotopes”: volcanic building stones from the roman area used to construct ancient Roma – <i>Monumenti come «Geotopi»: materiali vulcanici da costruzione dell'area romana utilizzati per edificare l'antica Roma</i>	» 207-218
ARNOLDUS-HUYZENDVELD A. & PELLEGRINO A. – Traces of historical landscapes preserved in the coastal area of Rome – <i>Tracce di paesaggi storici conservati nell'area costiera di Roma</i>	» 219-226
CORAZZA A. – Le sorgenti di Roma antica: un geotopo di grande valore – <i>Old Rome springs: a very important geotope</i>	» 227-236

DONATI S., FUNICIELLO R. & ROVELLI A. – Seismic response of the historical centre of Rome – <i>Risposta sismica del centro storico di Roma</i>	Pag. 237-246
IV SESSIONE: Inventari nazionali e regionali	
<i>IV SESSION: National-Regional inventory</i>	» 247
PICCINI L. – Il catasto delle aree carsiche d'Italia – <i>The register of the italian karst areas</i>	» 249-256
BURLANDO M. – Censimento dei beni ambientali a carattere geologico nell'ambito delle aree protette della regione Liguria : primo contributo relativo al «parco naturale regionale di Bric Tana» - Comune di Millesimo (SV) – <i>Survey of geo-environmental assets in the protected areas of Liguria region : first contribution concerning "Bric Tana regional natural park" in Millesimo (SV) - western Liguria</i>	» 257-264
GRUBE A. – Geoconservation in Germany - 1996 – <i>Geoconservazione in Germania - 1996</i>	» 265-272
GRANDGIRARD V. – An inventory of geomorphological geotopes in the canton of Fribourg (Switzerland) – <i>Un inventario dei geotopi geomorfologici nel Cantone di Friburgo (Svizzera)</i>	» 273-278
FERRARI G. & PICCINI L. – The Italian caves register – <i>Il catasto delle grotte d'Italia</i>	» 279-284
KANANOJA T. – Conservation of geosites in Finland - a case study from Helsinki - <i>La conservazione dei geotopi in Finlandia - un caso tipico da Helsinki</i>	» 285-288
MASSOLI-NOVELLI R., AGOSTINI S., BURRI E. & PETITTA M. – Siti geologici di rilevante interesse in Abruzzo – <i>Important geosites in Abruzzi</i>	» 289-294
CASTO L. – The inventory of the geological cultural heritage of the Latium Region (Italy) – <i>Il censimento dei beni culturali a carattere geologico della Regione Lazio (Italia)</i>	» 295-298
LAPO A.V. – Criteria for revealing geosites in an effort to compile a global list – <i>Criteri per rivelare i geotopi nello sforzo per la compilazione di una lista globale</i>	» 299-302
MOAT T., LARWOOD J.G. & KING A.H. – A holistic approach to conserving the Earth's natural heritage – <i>Un approccio olistico alla conservazione del patrimonio naturale della Terra</i>	» 303-308
BELIJ S. & MIJOVIC D. – Inventory of glacial relief forms in Serbia and necessity for their protection – <i>Il catalogo delle forme glaciali dei rilievi in Serbia e le necessità per la loro protezione</i>	» 309-314
DI EUSEBIO F. & MANETTA M. – Contributo alle conoscenze dei beni culturali naturali nel comune di Teramo – <i>Contribution to the knowledge on the natural cultural heritage of the Teramo area</i>	» 315-320

CASSOLI A. & RUGGERI A. – Il gruppo Velino-Ocre-Sirente (Appennino Abruzzese): un geotopo da proteggere – <i>The Velino-Ocre-Sirente group (Abruzzese Appennine): a geological site to protect</i>	Pag. 385-390
BURRI E., MASSOLI-NOVELLI R., PENSABENE G. & PETITTA M. – Problemi di conservazione dell'ambiente geomorfologico ed insediativo in sotterraneo della Cappadocia (Turchia) – <i>Problems about the preservation of geomorphologic environment and underground settlements in Cappadocia (Turkey)</i>	» 391-396
CERLESI E., CERLESI F., CERLESI L., & PIANTEDOSI M. – Le grotte del tratto sotterraneo del fiume Bussento (Provincia di Salerno) – <i>The caves in the underground stretch of Bussento river (Salerno province)</i>	» 397-400
CONTE M., CAROCCI F., VALPERGA DI MASINO C.E. – Le zone umide, geotopi da salvaguardare di primaria importanza: i casi della Diaccia Botrona e del Tevere Farfa – <i>The wetlands - geotypes of primary importance to protect: the examples of Diaccia Botrona and Tevere Farfa</i>	» 401-406
D'OREFICE M., GRAZIANI R., PECCI M., SILVESTRI F. & SMIRAGLIA C. – The natural laboratory of the Calderone Glacier in the Gran Sasso d'Italia Mountain group: a geosite to know, to protect and to manage – <i>Il laboratorio naturale del Ghiacciaio del Calderone nel gruppo montuoso del Gran Sasso d'Italia: un geotopo da conoscere, proteggere e valorizzare</i>	» 407-412
CROVATO C. & GRAUSO S. – I calanchi di Atri (Abruzzo): un dissesto da combattere o un bene geologico da preservare? – <i>The badlands of Atri (Abruzzo, central Italy): an accident to fight or a geologic good to preserve?</i>	» 413-418
MASIELLO D. & LASCARO G. – Proposta di un parco naturale geomorfologico in Basilicata – <i>Proposal for the establishment of a geomorphological natural park in Basilicata</i>	» 419-424
MARCHETTI M. & VEZZANI A. – Un esempio di valutazione dei beni geomorfologici nelle Dolomiti di Fanes (Italia) – <i>An example of geomorphological assets evaluation in the Fanes Dolomites (Italy)</i>	» 425-432
D'ANGELO S., GISOTTI G. & LEMBO P. – La spiaggia e la falesia di Chiaia di Luna (isola di Ponza): un geotopo con problemi di pericolosità geologica e di fruizione turistica – <i>The beach and the cliff of Chiaia di Luna (Island of Ponza): a site of geological interest with problems of geological hazard and tourist use</i>	» 433-438
ZIC J., DIMITRIJEVIC V., KNĚEVIC S. & MILOVANOVIC D. – The Moraca Canyon in Montenegro – <i>Il Canyon di Moraca in Montenegro</i>	» 439-442
LINCIUS A. – Karstic nature protection in north Lithuania – <i>Protezione della natura carsica nella Lituania settentrionale</i>	» 443-448
VII SESSIONE: Gestione scientifica ed educazione VII SESSION: <i>Scientific management and education</i>	» 449
PIACENTE S. – Sensibilità geologica e consenso sociale – <i>Geological sensitivity and social consent</i>	» 451-454

V SESSIONE: Aspetti legislativi e politici

V SESSION: Policy and legal aspects	Pag.	321
GONGGRIJP G.P. – Nature does not select, we do! Some thoughts on geoconservation and selection – <i>La natura non seleziona, noi si! Alcune idee sulla geoconservazione e sulla selezione</i>	»	323-328
BONFIGLIO L. – Calabria and Sicily: three laws devoted to the protection of the cultural and natural goods but the same dramatic damage and destruction of the fossil bearing deposits – <i>Calabria e Sicilia: tre leggi destinate alla protezione dei beni culturali e ambientali ma lo stesso drammatico abbandono dei depositi fossiliferi</i>	»	329-334
DAMIANI A.V. – In order to obtain the best conservation is it not sometimes better not to divulge the place of the findings? – <i>Al fine della migliore conservazione non è, a volte, meglio non divulgare i luoghi dei ritrovamenti?</i>	»	335-338
DI LORETO E., LIPERI L. & PIRO M. – La riqualificazione ambientale del geotopo “Lago Puzzo” nel Comune di Fiano Romano (RM) – <i>Indications for the environmental requalification of the geotope named “Lago Puzzo” - Fiano Romano (Roma)</i>	»	339-346
ALEXANDROWICZ Z. & WIMBLEDON W.A.P. – The concept of world lithosphere reserves – <i>Il concetto di riserve della litosfera terrestre</i>	»	347-352
JACOBS P. – Provocative thoughts on earth heritage conservation or ‘does protection of life form an obstacle to overcome for EHC?’ – <i>Riflessioni provocatorie sulla Conservazione del Patrimonio della Terra ossia ‘la forma di protezione della vita è un ostacolo da superare per la Conservazione del Patrimonio della Terra?’</i>	»	353-360
SYSTRA Y.J. – Geological heritage of Northwestern Russia: experience in conservation – <i>Il patrimonio geologico della Russia Nord-occidentale: l’esperienza nella conservazione</i>	»	361-366
PAVLOVEC R. & POHAR V. – Destroying of geotopes - examples from Slovenia – <i>Devastazione dei geotopi - esempi dalla Slovenia</i>	»	367-370
STÜRM B. – Efforts towards an international “geoconvention”: Convention focused on the Diversity of Geosystems, Geoprocesses and Geotopes – <i>Sforzi verso una «Geoconvenzione» internazionale: una Convenzione focalizzata sulla Diversità dei Geosistemi, dei Geoprocessi e dei Geotopi</i>	»	371-374
THEODOSSIOU-DRANDAKI I. – The geoconservation in Greece: legal basis-existing situation – <i>La geoconservazione in Grecia: la situazione attuale della legislazione</i>	»	375-378
VI SESSIONE: Geomorfologia e paesaggio		
VI SESSION: Geomorphology and landscape	»	379
PANIZZA M. – The geomorphological approach to landscape assessment – <i>Approccio geomorfologico nella valutazione del territorio</i>	»	381-384

- ZURRU M. – Rete di Geotopi per la pianificazione del paesaggio e lo sviluppo del turismo nell'area del Loreley (alto e medio Reno, Germania) – *Geosites network for landscape planning and turism development in Loreley area (upper and middle Rhine, Germany)* Pag. 455-464
- TANELLI G. & BENVENUTI M. – Minerals and mines from Elba Island (Italy): conservation of an outstanding heritage and its use as an educational tool towards the growth of a “geologic culture” – *Miniere e minerali dell'Isola d'Elba: un patrimonio di eccezionale valore da proteggere e valorizzare come strumento di educazione ad una «cultura geologica»* » 465-470
- BAGNI A., COLACICCO P., DONATIELLO F., GRAUSO S., FULLI C. , MARGADONNA V. , MARTINO N., MORINI S., PETRACCA F., PIERINI L., PIEZZI D., SALERNO B., SOCCI E., STEFANI L., SULY A., VANADIA B. & ZARLENGA F. – The geological education within primary and secondary schools. The cultural diffusion as instrument of geological and environmental protection – *L'educazione geologica nella scuola elementare e media. La diffusione culturale come strumento di protezione ambientale e geologica* » 471-476
- CALOI L., PALOMBO M. R., SARDELLA R. & ZARLENGA F. – The state of some pleistocene geosites located near a spreading big city. The case of the Rome area (Italy) – *Lo stato di alcune località pleistoceniche localizzate nei pressi di una grande area urbana in espansione. Il caso di Roma (Italia)* » 477-480
- HLAD B. – Geoconservation and environmental education – *Geoconservazione ed educazione ambientale* » 481-484
- MIJOVIC D. & BELIJ S. – Management of objects of geological heritage. Stepping into the future – *Gestione degli elementi del patrimonio geologico. Passeggiando nel futuro* » 485-488
- POLI G. & SCARELLI M. – Una diversa strategia per la tutela dei beni ambientali – *New strategies on natural resources protection* » 489-492
- VDOVETS M.S. – Creation of a database of the geological heritage of Russia with use the computer information retrieval system – *Creazione di un database del patrimonio geologico della Russia con l'utilizzo di un sistema informativo* » 493-500
- APPENDICE
APPENDIX » 501
- ROSA C. – Geological heritage along the tyrrhenian margin of central Italy (Guide to the excursion 1) – *Patrimonio geologico lungo il margine tirrenico dell'Italia centrale (Guida all'escursione 1)* » 503-516
- Mozione finale del secondo symposium internazionale sulla conservazione del patrimonio geologico – ProGEO '96 – *Declarations of the second international symposium on the conservation of the geological heritage. – ProGEO '96* » 517-520