

<i>Presentazione</i>	pag.	3
<i>Premessa</i>	"	5
<i>Introduzioni</i>	"	7
<i>Sezione 1 - BIOSPELEOLOGIA</i>	"	11
TAVOLA ROTONDA - RELAZIONE DI E. LANA	"	13
Nuovi leptodirinae del Piemonte	"	
<i>E. Lana</i>	"	19
Risultati biospeleologici delle spedizioni Pugliesi in Albania	"	
<i>F. Didonna, S. Inguscio</i>	"	25
Prime notizie su uno studio morfologico-funzionale del fegato di geotritone	"	
<i>A. Bagnara, G. Gambella, L. del Turco, M. V. Pastorino</i>	"	31
Stima dell'abbondanza della popolazione di geotritone nella stazione biospeleologica di San Bartolomeo di Besolagno (GE)	"	
<i>S. Salvidio, M. V. Pastorino</i>	"	33
<i>Sezione 2 - SALVAGUARDIA, FRUIZIONE DEGLI AMBIENTI CARSICI, CAVITÀ TURISTICHE E LEGISLAZIONI</i>	"	37
TAVOLA ROTONDA - RELAZIONE DI A. A. CIGNA	"	39
Problemi di inquinamento da metalli pesanti in un sistema carsico causato dall'attività mineraria	"	
<i>M. Pisano</i>	"	43
I siti carsici del parco geominerario dell'Iglesiente-Sulcis: proposta di uno sviluppo turistico sostenibile	"	
<i>J. De Waele, F. di Gregori, G. Piras</i>	"	51
<i>Sezione 3 - SPELEOLOGIA SUBACQUEA</i>	"	57
TAVOLA ROTONDA - RELAZIONE DI A. FILECCIA - R. ONORATO	"	59

Sezione 4 - SPELEOLOGIA IN CAVITÀ ARTIFICIALI	“	65
TAVOLA ROTONDA - RELAZIONE DI L. LAURETI	“	67
Elenco delle principali cavità artificiali nei conglomerati (pliocenici) della provincia di Imperia <i>A. Pastorelli - E. Leggi</i>	“	69
Nota preliminare sulle miniere di Terzorio (prov. Imperia) Liguria occidentale <i>A. Pastorelli - L. Pastorelli</i>	“	73
La miniera di stagno di Monte Valerio (Campiglia Marittima - Livorno) <i>G. Cascone - A. Casini</i>	“	77
I cunicoli delle Ferriere: speleologia e archeologia industriale a Follonica (GR) <i>A. Casini, G. Padovan, C. Saragosa</i>	“	85
Tracce paleocristiane nelle cavità artificiali del Colle di Buon Cammino (Cagliari) <i>M. Dadea, G. Piras, F. Randaccio</i>	“	91
Cavità nell'insediamento della Torre senza nome (Lazio - Viterbo - Civita Castellana) <i>G. Cappa, T. Dobosz, F. Vittori</i>	“	97
La cisterna di Piazza mercato delle scarpe a Bergamo Alta <i>A. Gambini</i>	“	103
Minimi e massimi interventi nelle strutture sotterranee della Cappadocia <i>F. Dal Cin, R. Bixio, M. Traverso, V. Caloi</i>	“	109
Indagini speleologiche per la definizione del patrimonio ipogeo della città Etrusca di Tarquinia e del territorio tarquiniese <i>G. Padovan</i>	“	115
 Sezione 5 - SPELEOLOGIA FISICA, IDROGEOLOGIA E SPELEOGENESI	“	119
TAVOLA ROTONDA - RELAZIONE DI S. FRISIA	“	121
Il sistema endoglaciale del Plateau del Lys (Valle d'Aosta) <i>L. Motta, M. Motta</i>	“	125
Le pubblicazioni di speleologia fisica in Italia (1992-1998) <i>A. Borsato, P. Forti</i>	“	129

Il carsismo della zona di Is Cannoneris (Domus de Maria - Sardegna sud occidentale) <i>M. Pisano</i>	" 135
L'area carsica del tacco di Tertenia: cenni sulla geologia, la geomorfologia e l'evoluzione carsica <i>J. De Waele, M. Pisano</i>	" 139
L'analisi morfometrica delle grotte carsiche <i>L. Piccini</i>	" 145
Misure di temperatura in grotte del Trentino <i>A. Borsato</i>	" 151
Carsismo in formazione di molare (Italia nord-occidentale) Informazioni preliminari <i>G.D. Cella, A. Verrini</i>	" 155
Idrogeologia carsica della Costa del Palio (LC-BG) <i>M. Pozzo, D. Sottocorno, A. Uggeri</i>	" 161
Metodo dei traccianti nei sistemi carsici di Iporanga San Paolo, Brasile <i>S. Ayub</i>	" 165
Il complesso del Fosso della Lupa (CB 288-CB 278) nelle biocalcareniti mioceniche del bacino di Amatea (Cleto, Calabria settentrionale): relazione tra stratigrafia, tettonica e fenomeni carsici <i>G. Ferrini, G.A. Ranieri</i>	" 169
Aspetti geomorfologici di quattro regioni dell'Albania centro-meridionale <i>D. Sgobba, G. Savino, E. Didonna</i>	" 173
La morfologia ipogea delle grotte di Frasassi (Italia) e di Movile (Romania): analogie e differenze <i>S. Galdenzi</i>	" 177
Il complesso carsico Grave Grubbo risorgiva Vallone Cufalo (gessoareniti altomessiniane del bacino Crotonese - Calabria): relazioni tra stratigrafia ed evoluzione speleogenetica <i>G. Ferrini, P. Pasqua</i>	" 181
L'analisi strutturale come chiave di lettura dei fenomeni speleogenetici delle vigne di Verzino (Crotona, Calabria) <i>P. Pasqua, A. Moretti</i>	" 185
Falsi inghiottitoi in Alta Valle Scrivia <i>G. Brancucci, M. Burlando, M.V. Pastorino, S. Pedemonte</i>	" 189

Rapporti tra andamento dei condotti carsici e superfici di discontinuità nel complesso carsico del Monte Corchia <i>L. Piccini</i>	" 193
Le sorgenti sulfuree in rocce carbonatiche della provincia di Imperia <i>G. Calandri, A. Pastorelli</i>	" 199
Nota geologica sull'Abisso Arrapanui (Italia - Alpi Marittime M. Marguareis - Conca delle Carsene - Provincia di Cuneo Comune di Briga Alta) <i>M. Zerbato</i>	" 203
Sezione 6 - ASPETTI TECNICI DELL'ATTIVITÀ SPELEOLOGICA	" 207
TAVOLA ROTONDA - RELAZIONE DI R. ROSSO	" 209
Breve indagine su 50 anni di incidenti nelle grotte italiane (1947-1977) <i>P. Guidi, A. Pavanello</i>	" 211
Sezione 7 - CATASTO, ARCHIVI E DOCUMENTAZIONI DELL'ATTIVITÀ SPELEOLOGICA	" 215
TAVOLA ROTONDA - RELAZIONE DI S. OLIVUCCI	" 217
Il catasto delle aree carsiche d'Italia: uno strumento per la conoscenza e la salvaguardia del territorio <i>L. Piccini</i>	" 221
Proposta per l'avvio di un nuovo progetto per l'archiviazione dei dati catastali <i>R. Sella</i>	" 227
Un ambiente grafico interattivo per il trattamento di poligoni <i>G. Donzellini</i>	" 231
Compensazione automatica degli errori di richiusura in poligoni con anelli multipli <i>G. Donzellini</i>	" 235
Proposta di partizione della Sardegna in gruppi oro-geografici per la creazione del catasto regionale delle aree carsiche <i>J. De Waele, G. Grafitti</i>	" 241

Sezione 8 - ESPLORAZIONI E DESCRIZIONI	
DEI SISTEMI CARSICI IN ITALIA E ALL'ESTERO	249
TAVOLA ROTONDA - RELAZIONE DI I. GIULIVO, L. PICCINI	251
Quattro spedizioni in Albania: risultati esplorativi	
<i>D. Sgobba, G. Savino, E. Didonna</i>	261
L'abisso Peppino Petrini (Lazio, Monti Simbruini, Subiaco)	
<i>E. Mariano, L. Pomponi,</i>	
<i>A. Procaccianti, E. Cappa</i>	267
Guizhou '97: spedizione italo-cinese nella contea di Xingyi (Guizhou, Cina)	
<i>R. Ruggeri</i>	271
Fenomeni carsici al Piano della Faggeta (Lazio, Carpineto Romano)	
<i>G. Cappa, A. Felici</i>	277
La Grotta degli Animaletti (Lazio, Subiaco)	
<i>A. Procaccianti, E. Mariano, A. Felici</i>	281
La Grotta "Federico Docet" (Lazio, Carpineto Romano, Piano delle Faggete)	
<i>E. Cappa, G. Spaziani</i>	285
Le Grotte di Ulisse: panoramica delle cavità del promontorio del Circeo e dell'Isola di Ponza (Italia, Lazio, Latina)	
<i>L. Grassi, M. Battiato</i>	289
Spedizione Humajalanta 1998	
<i>L. Epis</i>	293
Ricerche e rivisitazioni sui Monti Alburni (Salerno, Campania, Italia)	
<i>E. Didonna, P. Suriano</i>	297
Sezione 9 - DIDATTICA, CORSI E SCUOLE DI SPELEOLOGIA	301
TAVOLA ROTONDA - RELAZIONE DI A. SCANO	303
Nella Grotta degli Antenati	
<i>G. Cascone</i>	307
Sezione 10 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E CINEMATOGRAFICA	311
TAVOLA ROTONDA: A) FOTOGRAFIA - RELAZIONE DI M. PARADISI	313
TAVOLA ROTONDA: B) CINEMATOGRAFIA - RELAZIONE DI T. BERNABEI	319