

INDICE

<i>Prefazione</i>	“ I
<i>Enti organizzatori e patrocinanti</i>	“ VI
<i>Comitato Organizzatore</i>	“ VII
<i>Comitato scientifico</i>	“ VIII
<i>Elenco partecipanti e aderenti</i>	“ IX
<i>Programma generale delle attività</i>	“ XII
<i>Programma dei lavori</i>	“ XIV
<i>Premessa e mozioni</i>	“ XIX
<i>Indirizzi di benvenuto</i>	“ XXVII
<i>Lavori</i>	“ LI
<i>Le grotte della Falesia di Malatacca-Benfratelli (Palermo)</i>	“ 5
G. MANNINO, B. ZAVA	
<i>Esplorazione archeologica della Grotta Petralia</i>	“ 17
F. PRIVITERA	
<i>Le grotte del Monte Mirabella</i>	“ 37
F. CATALANO & V. BUFFA	
<i>Ustica: ricerche speleo-archeologiche</i>	“ 55
G. MANNINO	
<i>Un antico acquedotto nel sottosuolo di Licodia Eubea</i>	“ 65
S.R. MAUGERI	
<i>Tecniche e problematiche dello studio delle cavità artificiali: I Qanat e le Cave</i>	“ 73
V. BIANCONE	

<i>Primi risultati e prospettive della speleologia urbana a Catania . . .</i>	“	93
F. POLITANO		
<i>Una tecnica di approvvigionamento idrico della città di Palermo: il Qanat</i>	“	105
V. BIANCONE		
<i>La grotta Cutrona (MC1) sul Monte Etna e le sue concrezioni metastabili</i>	“	125
P. FORTI, G. GIUDICE, A. MARINO, A. ROSSI		
<i>Caratteristiche generali delle fratture eruttive sull'Etna</i>	“	153
A. LEOTTA		
<i>La frattura eruttiva di Profondo-Nero</i>	“	161
G. GIUDICE, N. SCALIA		
<i>Grotte vulcaniche di Sicilia, notizie catastali: quarto contributo (da Si CT 76 a Si CT 100)</i>	“	173
BALSAMO A., PRIOLO A., PRIOLO G., SANFILIPPO G., SCAMMÀCCA B.		
<i>La Grotta Cutrona (MC1)</i>	“	213
G. GIUDICE, A. LEOTTA		
<i>La buca della Marinite</i>	“	231
A. MARINO		
<i>L'Abisso del Ghiaccio</i>	“	243
G. GIUDICE, N. SCALIA		
<i>Il particolare ambiente minerogenetico della Grotta dell'Allume (Vulcano, Sicilia)</i>	“	251
P. FORTI, M. PANZICA LA MANNA, A. ROSSI		
<i>La geofisica per l'individuazione e la caratterizzazione delle cavità sepolte</i>	“	273
D. LUZIO		

<i>Sviluppi del metodo geoelettrico tripotenziale per la caratterizzazione di cavità sepolte</i>	“	285
G. COLLETTI, D. LUZIO, R. MARTORANA		
<i>Studio di cavità sepolte con dispositivi elettrici di tipo polo-dipolo</i>	“	307
G. COLLETTI, D. LUZIO, R. MARTORANA		
<i>Un sistema per la restituzione automatica dei rilievi di grotta</i>	“	329
F. LEONE & R. MAUGERI		
<i>Proposta di un catasto regionale delle forre in sicilia</i>	“	343
P. MADONIA, M. PANZICA LA MANNA		
<i>Problematiche tecniche e legislative relative alla protezione delle forre in Sicilia</i>	“	357
G. CASAMENTO, P. MADONIA, F. PICCIOTTO, M. POLLICINO		
<i>Consistenza attuale del Catasto delle grotte della Sicilia</i>	“	373
E. MESSANA, M. PANZICA LA MANNA		
<i>Note preliminari di biospeleologia su alcune cavità del Monte Palatimone (Custonaci - TP)</i>	“	377
I. GALLETTI		
<i>Le grotte dell'Isola di Ustica, notizie preliminari</i>	“	381
G. MANNINO		
<i>Sulla valorizzazione turistica delle grotte in territori vulcanici</i>	“	399
S. CUCUZZA SILVESTRI		
<i>Le grotte delle Egadi, contributo aggiuntivo</i>	“	413
M. MIRAGOLI		
<i>Kronio le Stufe di San Calogero e il loro flusso vaporoso</i>	“	435
G. PEROTTI		
<i>Carsismo ipogeo in aree gessose nei pressi di Agrigento (Sicilia centro-meridionale)</i>	“	477
V. BIANCONE, E. MESSANA, M. PANZICA LA MANNA		

<i>Note sull'esplorazione subacquea del lago terminale della grotta di Villasmundo</i>	“	507
F. CAVALLARO, R. LEONARDI		
<i>Primo resoconto della campagna di ricerca speleologica realizzata dal C.I.R.S. a Custonaci (TP)</i>	“	525
R. RUGGIERI		
<i>Il sistema carsico del gruppo montuoso di M. Inici (Castellammare del Golfo, TP)</i>	“	547
E. MESSANA		
<i>Le grotte del Parco delle Madonie (Sicilia): situazione e prospettive della ricerca speleologica</i>	“	563
V. BIANCONE		
<i>Lineamenti geomorfologici e idrogeologici dell'Acquifero carbonatico di Acquadolci (Messina)</i>	“	579
R. ABBATE, A. CIMINO, S. EMMA, A. MARTORANA TUSA & S. ORECCHIO		
<i>Contributo alla conoscenza delle grotte sommerse della Penisola della Maddalena (SR)</i>	“	599
R. LEONARDI		
<i>Attuali conoscenze sulle forre in Sicilia</i>	“	621
R. DI PIETRO, P. MADONIA		
<i>Il patrimonio speleologico della Riserva naturale dello "Zingaro"</i>	“	631
V. SOTTOSANTI		
<i>Tutela e valorizzazione dell'ambiente carsico delle Madonie (Sicilia)</i>	“	641
T. MACALUSO, P. MADONIA, M. PANZICA LA MANNA		

<i>Abstracts</i>	“	675
<i>I Sessione: Spelcoarcheologia</i>	“	677
<i>Analisi chimico-mineralogiche provenienti dalla grotta Petralia . . .</i> R. MAUGERI	“	679
<i>III Sessione: Speleologia in area vulcanica</i>	“	681
<i>La grotta Leucatia (Petralia)</i> G. GIUDICE, R. MAUGERI	“	683
<i>La grotta Ma.Ra.Sca.</i> A. MARINO	“	685
<i>IV Sessione: Nuove tecniche in speleologia</i>	“	687
<i>Applicazioni del G.P.S. in speleologia</i> R. MAUGERI, G. PUGLISI	“	689
<i>VI Sessione: Speleologia in area carsica</i>	“	691
<i>Caratterizzazione geochimica delle falde delle Madonie</i> R. FAVARA, S. FRANCOFONTE, P. MADONIA, M. VALENZA	“	693