

# SOMMARIO

- 7 UN MINIMO DI STORIA** *PAOLO FORTI*
- 9 PREMESSA** *ARRIGO A. CIGNA*
- 11 PRESENTAZIONE** *GRUPPO SPELEOLOGICO CAI PERUGIA*
- 13 SEGNALEZIONE DI CRISTALLI DI GESSO IN CAVITÀ ARTIFICIALI DELL'IMPERIESE**  
*MAURO AMELIO, GILBERTO CALANDRI*
- 17 NOTA PRELIMINARE SULLE GROTTI DI UN AFFLUENTE DEL TORRENTE "BELLUZZA"  
(MONTI IBLEI - SICILIA SUD-ORIENTALE)**  
*Giuseppe Baglio, Nicola Barone, Antonio Brancato, Franco Cavallaro, Gioacchino Gulli, Antonio Marino, Orazio Mirabella*
- 21 IPOTESI SULLA GENESI DEI SOFFITTI ORIZZONTALI NELLA GROTTA DEL CAUDANO (CUNEO)**  
*Carlo Balbiano d'Aramengo*
- 27 NOTE PRELIMINARI SULLA GROTTA PREISTORICA DEI BANDITI (384 E/RA) NEI  
GESSI DI MONTE MAURO (BRISIGHELLA, RAVENNA)** *Luciano Bentini*
- 37 OSSERVAZIONI SU ALCUNI "CIOTTOLI DI FANGO" (MUD BALLS) TROVATI IN GROTTI COMASCHE**  
*Alfredo Bini, Giulio Cappa*
- 39 OSSERVAZIONI SUI "PLASTICI" ARGILLO-LIMOSI PRESENTI IN ALCUNE GROTTI COMASCHE**  
*Alfredo Bini, Giulio Cappa, Alberto Pellegrini*
- 41 NUOVE CONSIDERAZIONI SULLE GROTTI TETTONICHE IN ROCCE CARSIIFICABILI.  
CARATTERI MORFOLOGICI ED ELEMENTI COMPARATIVI** *Roberto Bixio*
- 47 FORME DI EROSIONE NEI TERRENI CARBONATICI DELL'ISOLA DI MARETTIMO**  
*Roberto Bixio, Eugenio Bruzzone, Enrico Pesenti*
- 59 RILIEVO TOPOGRAFICO E GEOMORFOLOGICO DEL COMPLESSO CARSIICO  
GROTTA DEL FIUME (8 MA/AN) – GROTTA GRANDE DEL VENTO (307 MA/AN)** *Andrea Bocchini, Mauro Coltorti*
- 61 CONSIDERAZIONI SULLA SPELEOGENESI DELLA ZONA CARSIICA DI FRASASSI (ANCONA)  
IN RELAZIONE ALL'EVOLUZIONE GEOMORFOLOGICA ESTERNA** *Andrea Bocchini, Mauro Coltorti*

- 63 **TECNICA DI PROGRESSIONE SU CORDA E NOTE DI SOCCORSO** *Paolo Boila*
- 67 **CONSIDERAZIONI METODOLOGICHE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE CARSICHE NELL'AMBITO DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE PER LA COSTITUZIONE DI PARCHI E RISERVE NATURALI** *Ezio Burri*
- 71 **IPOTESI PER LA TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CARSICO ABRUZZESE** *Ezio Burri*
- 77 **FENOMENI CARSICI NEI TRAVERTINI DELL'ASCOLANO** *Rolando Calandra*
- 83 **LA PREISTORIA NELLE GROTTA DELLA VALLE ARGENTINA** *Gilberto Calandri, Carlo Grippa, Luigi Ramella*
- 91 **CARATTERI DEL FENOMENO CARSICO NELLA PROVINCIA DI IMPERIA** *Gilberto Calandri*
- 99 **LE SORGENTI CARSICHE DEL MONTE TORAGGIO IN VAL NERVIA (IMPERIA)** *Gilberto Calandri*
- 107 **PRIMO CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DEL FENOMENO CARSICO NEI GESSI IN SICILIA INGHIOTTITOIO DI M. CONCA (CAMPOFRANCO, CL)**  
*Elio Calvaruso, Gioacchino Cusimano, Rocco Favara, Antonella Mascari, Marcello Panzica La Manna*
- 111 **CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DELL'AMBIENTE CARSICO NEI MONTI DI PALERMO**  
*Elio Calvaruso, Gioacchino Cusimano, Rocco Favara, Antonella Mascari, Marcello Panzica La Manna*
- 115 **LA GROTTA DELLA CARBONELLA (N. 452 Lo-BS)** *Corrado Camerini, Dante Vailati*
- 117 **UNA SINGOLARE EVIDENZA DI SPELEOGENESI IN FASE PRECOCE** *Vittorio Castellani*
- 121 **ASPETTI DI SPELEOGENESI IN AMBIENTI EXTRATERRESTRI** *Vittorio Castellani, Arrigo A. Cigna*
- 131 **TECNICHE DI SOCCORSO SU SOLA CORDA** *Gian Luigi Ceccarelli, Marco Menichetti*
- 135 **LA GROTTA AREQUITA A NORD DI MINAS (URUGUAY)** *Giampaolo Colella*
- 141 **SULLA POSSIBILITÀ DI IMPIEGO DEL POLIURETANO ESPANSO NEL RECUPERO DI MATERIALE FOSSILE IN GROTTA** *Carlo Console*
- 143 **PRIMA PROPOSTA D'INTERVENTO PER LA PROTEZIONE E LA SALVAGUARDIA DEI FENOMENI CARSICI IPOGEI NELL'AREA DELLA PROGETTATA ZONA FRANCA INDUSTRIALE SUL CARSO**  
*Alberto Dini, Fabio Forti, Erwin Pichl, Rino Semeraro*
- 149 **L'ABISSO FRANCESCO SIMI** *Paolo Fonda*
- 153 **RAPPORTI TRA CAVITÀ E DOLINE SUL CARSO TRIESTINO** *Fabio Forti*
- 155 **IL PROBLEMA DELL'ENERGIA MORFOLOGICA NELLO STUDIO DEL CARSISMO DELLE ROCCE CARBONATICHE (STUDI SUL CARSO TRIESTINO)** *Fabio Forti*
- 157 **IL SIGNIFICATO MORFOGENETICO DEI TERMINI "ENERGIA" E "CLASSE" APPLICATI ALLO STUDIO DEL CARSISMO DELLE ROCCE CARBONATICHE** *Fabio Forti*
- 159 **SULLA GENESI DELLE INFIORESCENZE GESSOSE SOPRA LE CONCREZIONI CALCITICHE DELLE GROTTA IN GESSO DEL BOLOGNESE** *Paolo Forti, Maurizio Marsigli*
- 163 **I LIVELLI NERI DELLE CONCREZIONI ALABASTRINE NELLA GROTTA NOVELLA (SAN LAZZARO DI SAVENA - BOLOGNA)** *Paolo Forti, Stefano Querzè*
- 167 **OSSERVAZIONI SULLE CAVITÀ NEI PRESSI DELLA SORGENTE SULFUREA DI FRASASSI**  
*Sandro Galdenzi*
- 171 **COMPLESSO CARSICO DEL MONTE VALLEMONTAGNANA**  
*Giuseppe Gambelli, Roberto Recchioni, Claudio Santolin*

- 181 RELAZIONE SUGLI ESPERIMENTI DI TRACCIAMENTO DELLE ACQUE FINORA EFFETTUATI NELLE CAVITÀ DEL GRUPPO DEL MONTE CANIN (ALPI GIULIE OCCIDENTALI) *Fulvio Gasparo*
- 183 CONSIDERAZIONI SULLA CIRCOLAZIONE D'ARIA NEI CAMINI DI EROSIONE INVERSA *Enrico Gleria*
- 187 UN EFFICIENTE DISPOSITIVO PER IL RILIEVO RADIOGONIOMETRICO IN SPELEOLOGIA  
*Carlo Grippa, Alessandro Menardi Noguera*
- 191 L'INGHIOTTITOIO DI MONTE DOGLIA NEL COMUNE DI ALGHERO (SARDEGNA NORD-OCCIDENTALE)  
*GRUPPO SPELEOLOGICO SASSARESE*
- 195 IL SOCCORSO SPELEOLOGICO IN ITALIA: REALTÀ E PROSPETTIVE *Pino Guidi, Aurelio Pavanello*
- 199 UNA INSOLITA CAVITÀ "REOGENETICA DI FRATTURA":  
IL POZZO DEL MONTE SILVESTRI INFERIORE (SI CT 1002) *Giuseppe M. Licitra, Francesco Cavallaro*
- 203 CLASSIFICAZIONE "GENETICA" DELLE GROTTA VULCANICHE *Giuseppe M. Licitra*
- 207 LA FORMAZIONE DELLE CAVITÀ REOGENETICHE DI FRATTURA *Giuseppe M. Licitra*
- 211 LA CERAMICA A MANO, SENZA USO DI TORNIO, DI OUSSELTIA (TUNISIA) *Giuseppe Novelli*
- 215 NOTA SULLE PROVE ESEGUITE DURANTE LA RISALITA DI  
DUE SPELEOLOGI, CONTEMPORANEAMENTE, SULLA MEDESIMA FUNE *Giuseppe Novelli, Roberto Roncagliol*
- 217 NOTA SULLE MODIFICHE APPORTATE ALL'AUTOBLOCCANTE GIBBS *Giuseppe Novelli, Roberto Roncagliolo*
- 219 LA SPELEOLOGIA NELLE SCUOLE ATTRAVERSO LE PROIEZIONI DI DOCUMENTARI.  
LE ESPERIENZE DEL GRUPPO GENOVA BOLZANETO CAI *Giuseppe Novelli*
- 223 ATTREZZATURA PORTATILE PER LA RICERCA DI CAVITÀ CON IL  
METODO DELLE PROSPEZIONI GEOELETTICHE *Sergio Nozzoli*
- 227 IL BIOCARSISMO *Giuliano Perna, Ugo Sauro*
- 233 PROPOSTA DI DIETA PER PERIODI DI BREVE PERMANENZA IN GROTTA *Bruno Ronchi*
- 239 RELAZIONE TECNICA SULLA GROTTA DI MONTE CUCCO *Riccardo Rondoni*
- 243 IL PROBLEMA DELLA RACCOLTA DI DATI SPELEOLOGICI. PROPOSTA DI APPOSITE SCHEDE  
*Guido Rossi, Ugo Sauro*
- 245 CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DEI MECCANISMI SPELEOGENETICI:  
ANALISI CINETICA DELLE REAZIONI DI SOLUBILIZZAZIONE DELLE ROCCE CARSOGENE *FRANCESCO SALVATORI*
- 261 ABISSO 1° A SW DEL MONTE SPRIC (FR 1249) *Sergio Serra*
- 267 NOTE GEOMORFOLOGICHE SU ALCUNI FENOMENI EPI-IPOGEI DEL GARGANO (PUGLIA)  
CON APPENDICE ARCHEOLOGICA *Giorgio Tarabocchia*
- 271 INDAGINE GEOSPELEOLOGICA SULL'ALTOPIANO DEI MONTI LA BERNADIA-TARCENTO (UDINE)  
*Maurizio Tavagnutti*
- 283 DUE NUOVE STAZIONI DI *GHIDINIA MORETTII MORETTII PAVAN* SUL MONTE GUGLIELMO (BRESCIA)  
(*COLEOPTERA CATOPIDAE*) *Dante Vailati*
- 285 NOTA PRELIMINARE SULLE ESPLORAZIONI E SULLA GEOMORFOLOGIA  
DELL'OMBER EN BANDA AL BÜS DEL ZEL *Dante Vailati, Mario Vina*