

INDICE/INDEX

PREFAZIONE.....	»	3
INTRODUZIONE / FOREWORD.....	»	4
CASTALDINI D., FIORONI C., SOLDATI M. - <i>I vulcani di fango più spettacolari d'Italia: visita guidata alle Salse di Nirano (Appennino Modenese)</i> - The most spectacular mud volcanoes in Italy: guided tour to the "Salse di Nirano" (Modena Apennine).....	»	7
1. - INTRODUZIONE.....	»	8
2. - IL FENOMENO DELLE SALSE.....	»	9
3. - CARATTERISTICHE GEOLOGICHE.....	»	10
4. - CARATTERISTICHE GEOMORFOLOGICHE.....	»	11
5. - ITINERARIO DI VISITA.....	»	13
5.1. - STOP 1 - IL CENTRO VISITE "CÀ TASSI".....	»	13
5.2. - STOP 2 - IL CAMPO DELLE SALSE.....	»	15
5.3. - STOP 3 - ECOMUSEO "CÀ ROSSA".....	»	15
BIBLIOGRAFIA.....	»	16
ASSANDRI F. - <i>Il Promontorio di Portofino: la geologia dall'alto di una montagna affacciata sul mare</i> - The Promontory of Portofino: the geology from a mountain by the sea.....	»	17
1. - INTRODUZIONE.....	»	19
2. - INQUADRAMENTO GEOLOGICO.....	»	19
2.1. - IL CALCARE DEL MONTE ANTOLA.....	»	20
2.1.1. - <i>Helmintoidea labyrinthica</i>	»	20
2.2. - IL CONGLOMERATO DI PORTOFINO.....	»	21
3. - INQUADRAMENTO GEOMORFOLOGICO.....	»	22
4. - LA GEOLOGIA DALL'ALTO DI UNA MONTAGNA AFFACCIATA SUL MARE: "PORTOFINO VETTA - PIETRE STRETTE - CASTELLUCCIO - BOCCHE - FELCIARA".....	»	23
4.1. - STOP 1 - IL GOLFO PARADISO.....	»	25
4.2. - STOP 2 - LOCALITÀ GAIXELLA.....	»	26
4.3. - STOP 3 - LOCALITÀ PIETRE STRETTE.....	»	27
4.4. - STOP 4 - LOCALITÀ CASTELLUCCIO.....	»	27
4.5. - STOP 5 - LOCALITÀ BOCCHE.....	»	29
4.6. - STOP 6 - FELCIARA.....	»	29
BIBLIOGRAFIA.....	»	29
UGOLINI F., MASSETTI L., RASCHI A., BROGI A. - <i>Rilevanze scientifico-ambientali presso le Terme San Giovanni di Rapolano Terme (SI): la Montagnola ("fissure-ridge" di travertino) e la mofeta del Bossoleto</i> - Environmental peculiarities at Terme San Giovanni in Rapolano Terme (SI): the Montagnola (travertine fissure-ridge) and Bossoleto mofette.....	»	31
1. - L'AREA DI RAPOLANO TERME.....	»	31
2. - DESCRIZIONE DEGLI STOP.....	»	32
2.1. - STOP 1 - RAPOLANO TERME E IL TRAVERTINO.....	»	33
2.2. - STOP 2 - LA MONTAGNOLA.....	»	34
2.3. - STOP 3 - LA MOFETA DEL BOSSOLETO.....	»	36
2.3.1. - <i>La mofeta del Bossoleto e l'effetto serra</i>	»	36
2.3.2. - <i>La mofeta del Bossoleto e le componenti biotiche</i>	»	37
2.3.3. - <i>L'attività scientifica sulla vegetazione della mofeta del Bossoleto</i>	»	39
3. - DIVULGAZIONE: ATTIVITÀ DIDATTICA E VISITE GUIDATE.....	»	39
4. - CONCLUSIONI.....	»	41
BIBLIOGRAFIA.....	»	41
FARABOLLINI P. & SCALELLA G. - <i>Percorsi geoturistici sui vulcani di fango delle Marche centro-meridionali</i> - Geo-touristic trails on mud volcanoes in the Central-Southern Marche Region.....	»	43
1. - INTRODUZIONE.....	»	44
2. - CARATTERI GENERALI DEI VULCANELLI DI FANGO.....	»	44
3. - IL CONTESTO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO DELL'AREA A VULCANELLI DI FANGO.....	»	45
4. - PROPOSTA DI MECCANISMO GENETICO ED EVOLUTIVO DEI VULCANELLI DI FANGO.....	»	46
5. - L'ITINERARIO "I VULCANI DI FANGO: DAL MITO ALLA REALTÀ".....	»	48

5.1. - STOP 1 - MONTEGIORGIO.....	»	49
5.2. - STOP 2 - MONTAPPONE.....	»	51
5.3. - STOP 3 - CURETTA (FRAZIONE DI SERVIGLIANO).....	»	52
5.4. - STOP 4 - MONTELEONE DI FERMO.....	»	52
5.5. - STOP 5 - MONTEPARO.....	»	53
5.6. - STOP 6 - ROTELLA.....	»	53
6. - CONCLUSIONI E CONSIDERAZIONI SULL'OPPORTUNITÀ DI PERIMETRAZIONE, GESTIONE E TUTELA DELLE AREE A VULCANELLI DI FANGO.....	»	53
BIBLIOGRAFIA.....	»	55
FARABOLLINI P. & SCALELLA G. - <i>Itinerari geoturistici nel comprensorio del Monte dell'Ascensione e dei calanchi - Geotouristic routes in Monte Ascensione and badlands district.....</i>	»	57
1. - INTRODUZIONE.....	»	58
2. - INQUADRAMENTO GEOLOGICO E STRUTTURALE.....	»	58
3. - CARATTERISTICHE GEOMORFOLOGICHE.....	»	58
4. - IL MONTE DELL'ASCENSIONE UN GEOSITO COMPOSITO.....	»	61
5. - ITINERARI GEOLOGICI, GEOMORFOLOGICI E NATURALISTICI.....	»	61
5.1. - STOP 1 - ROTELLA.....	»	61
5.2. - STOP 2 - ROTELLA - FORCE.....	»	62
5.3. - STOP 3 - 4 - FORCE.....	»	62
5.4. - STOP 5 - MONTEMORO.....	»	63
5.5. - STOP 6 - CASTEL DI CROCE.....	»	63
5.6. - STOP 7 - MONTE DELL'ASCENSIONE.....	»	64
5.7. - STOP 8 - FOSSO MORIGNANO.....	»	64
5.8. - STOP 9, 10 - MONTE DELL'ASCENSIONE - POLESIO.....	»	65
5.9. - STOP 11 - PORCHIANO.....	»	67
5.10. - STOP 12 - CASE SILVESTRI.....	»	68
5.11. - STOP 13 - RIPABERARDA.....	»	68
5.12. - STOP 14 - CAPRADOSSO - ROTELLA.....	»	68
6. - CONSIDERAZIONI E PROPOSTE.....	»	69
BIBLIOGRAFIA.....	»	70
FALCETTI S., GUERRIERI L., MARINO M., MARTARELLI L., MENOTTI R.M., MILLESIMI F., MORETTI P., SCALISE A.R. - <i>Guida a un itinerario nella Piana Reatina e nella città di Rieti. Aspetti geologici e idrogeologici di un territorio ricco di storia e cultura - Field trip guide to the Rieti Plain and the Rieti town. Geological and hydrogeological aspects of a territory featured by historical and cultural heritage.....</i>	»	71
1. - INQUADRAMENTO GEOGRAFICO.....	»	72
1.2. - STOP 1 (PARTE I) - INQUADRAMENTO GEOLOGICO.....	»	73
1.2.1. - <i>Il Marmo di Cottanello.....</i>	»	75
1.3. - STOP 1 (PARTE II) - EVOLUZIONE DEL PAESAGGIO CONTINENTALE.....	»	75
1.4. - STOP 2 - INQUADRAMENTO IDROGEOLOGICO.....	»	77
1.4.1. - <i>La sorgente di Santa Susanna.....</i>	»	78
1.5. - STOP 3 (PARTE I) - TRASFORMAZIONI DELLA VALLE NEI PERIODI STORICI.....	»	79
1.6. - STOP 3 (PARTE II) - RISERVA NATURALE DEI LAGHI LUNGO E RIPASOTTILE.....	»	81
1.7. - STOP 4 - VIAGGIO NELLA RIETI SOTTERRANEA.....	»	82
2. - IL CAMMINO DI FRANCESCO E LA VALLE SANTA.....	»	83
BIBLIOGRAFIA.....	»	84
MARINO M., MENOTTI R.M., MICCADEI E., MORETTI P., MOTTERAN G., RUSSO L., SCALISE A.R., SERAFINI R., SPOGLI G., ZONETTI C. - <i>Il lago del Turano e la Grande Diga. Un percorso geologico lungo la strada turanese tra Lazio e Abruzzo - Turano Lake and the Big Dam. A geological tour along the Turano road between the regions of Lazio and Abruzzo.....</i>	»	87
1. - INTRODUZIONE.....	»	88
2. - INQUADRAMENTO GEOGRAFICO.....	»	89
2.1. - STOP 1 - LA DIGA DEL TURANO E GLI IMPIANTI IDROELETTRICI DI E.ON.....	»	90
2.1.1. - <i>Cenni storici sugli impianti idroelettrici del "Nucleo Terni".....</i>	»	90
2.2. - STOP 2 - CARATTERISTICHE GEOLOGICHE E GEOMORFOLOGICHE.....	»	92
2.3. - STOP 2 - SCHEMA GEOLOGICO DEL SISTEMA IDROELETTRICO DEI LAGHI DEL SALTO E DEL TURANO.....	»	94
2.4. - STOP 2 - ASPETTI GEOLOGICO-APPLICATIVI DEL BACINO IDROGRAFICO SOTTESO DALLA DIGA DEL TURANO... »	»	96
2.5. - STOP 2 - LA RISERVA NATURALE DEI MONTI NAVEGNA E CERVIA.....	»	97
2.6. - STOP 3 - LA RISERVA NATURALE SPECIALE DELLE GROTTI DI PIETRASECCA.....	»	98
3. - NOTIZIE STORICHE SULLA MEDIA VALLE DEL TURANO.....	»	99
BIBLIOGRAFIA.....	»	100

D'OREFICE M., FALCETTI S., MORETTI P., PANTALONI M., PICHEZZI R.M., SCALISE A.R. - <i>Un territorio da (ri)scoprire: l'alta Valle del fiume Aniene - The upper Aniene river Valley: a land to (re)discover</i>	»	101
1. - INTRODUZIONE.....	»	101
2. - INQUADRAMENTO GEOGRAFICO E GEOLOGICO.....	»	102
3. - INQUADRAMENTO IDROGEOLOGICO.....	»	103
3.1. - GLI ACQUEDOTTI ROMANI.....	»	104
4. - DESCRIZIONE DELL'ITINERARIO.....	»	106
4.1. - STOP 1 - FIUMETTO.....	»	106
4.2. - STOP 2 - VILLA DI NERONE.....	»	107
4.3. - STOP 3 - ABBAZIA DI SANTA SCOLASTICA.....	»	109
4.4. - STOP 4 - JENNE.....	»	111
5. - ALTRI ASPETTI D'INTERESSE.....	»	114
5.1. - ASPETTI NATURALISTICI.....	»	115
5.2. - ALTRI MONASTERI DELLA VALLE.....	»	115
6. - MUSEI DELLA VALLE.....	»	116
BIBLIOGRAFIA.....	»	117
LEZZIERO A., SAVARESE G. - <i>Il Vulcano Laziale racconta... geologia, natura e vini - The Latium Volcano reminds ...geology, nature and enology</i>	»	119
1. - PREFERENZA.....	»	119
2. - INTRODUZIONE.....	»	119
2.1. - STOP 1 - PARCO REGIONALE DEI CASTELLI ROMANI.....	»	120
2.2. - STOP 2 - IL FRONTE DI CAVA.....	»	122
2.3. - STOP 3 - IL SENTIERO N° 502 ATTRAVERSO IL BOSCO.....	»	124
2.4. - STOP 4 - SUL MONTE TUSCOLO.....	»	125
2.5. - STOP 5 - IL RISCHIO IDROGEOLOGICO.....	»	127
3. - CONSIDERAZIONI ENOLOGICHE.....	»	128
BIBLIOGRAFIA.....	»	130
FILOCAMO F., AMATO V., ROSSKOPF C.M. - <i>L'itinerario "Le Mainarde - Alto Volturno": un percorso geoturistico alla scoperta della geologia del settore molisano del Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise - The "Le Mainarde-Alto Volturno" itinerary: a geotourism itinerary to discover the geology of the Abruzzo, Lazio and Molise National Park</i>	»	131
1. - INTRODUZIONE.....	»	131
2. - INQUADRAMENTO GEOGRAFICO E GEOLOGICO-GEOMORFOLOGICO DELL'AREA.....	»	132
3. - L'ITINERARIO.....	»	135
3.1. - STOP 1 - I TRAVERTINI DI ROCCHETTA A VOLTURNO DI LOCALITÀ QUERCETELLI.....	»	135
3.2. - STOP 2 - LE SORGENTI DI CAPO VOLTURNO.....	»	136
3.3. - STOP 3 - LA PIANA DI ROCCHETTA A VOLTURNO E LA VEDUTA PANORAMICA DEL VERSANTE MERIDIONALE DI M. S. CROCE.....	»	137
3.4. - STOP 4 - VEDUTA PANORAMICA DEI CIRCHI GLACIALI DI M. MARE.....	»	137
3.5. - STOP 5 - LA CASCATA DE LA CARTIERA.....	»	139
3.6. - STOP 6 - VEDUTA PANORAMICA DELLA FORRA DI SAN MICHELE A FOCE.....	»	140
3.7. - STOP 7 - LA FORRA DI SAN MICHELE A FOCE.....	»	140
3.8. - STOP 8 - IL PIANORO LE FORME E I CIRCHI GLACIALI DI COSTE DELL'ALTARE - LA METUCCIA.....	»	140
4. - ALTRI SITI DI INTERESSE CULTURALE DELL'AREA.....	»	143
5. - CONCLUSIONI.....	»	143
BIBLIOGRAFIA.....	»	144
MAMMINO P., SANTONOCITO F. - <i>La storia geologica di Catania: escursione presso quattro siti interessati dalla lava dell'eruzione del 1669 e/o dal terremoto del 1693 - The geological history of Catania: excursion of four sites affected by eruption of 1669 and/or the earthquake of 1693</i>	»	145
1. - INQUADRAMENTO GEOLOGICO.....	»	145
1.1. - DEPOSITI MARINI DEL CICLO PLEISTOCENE INFERIORE - MEDIO.....	»	146
1.2. - DEPOSITI TERRAZZATI DEL PLEISTOCENE MEDIO - SUPERIORE.....	»	146
1.3. - COLATE LAVICHE DELL'ETNA.....	»	146
1.3.1. - Colata del Larmisi.....	»	146
1.3.2. - Colata della Curia.....	»	146
1.3.3. - Colata dell'Ognina.....	»	146
1.3.4. - Colata di Cibali.....	»	146
1.3.5. - Colata del Rotolo.....	»	147
1.3.6. - Colata del 1669.....	»	147
2. - EVENTI SISMICI.....	»	148
2.1. - PRINCIPALI EVENTI SISMICI.....	»	149

2.1.1. - <i>Terremoto del 1169</i>	»	149
2.1.2. - <i>Terremoti del 1542</i>	»	150
2.1.3. - <i>Terremoti del 1693</i>	»	150
2.1.4. - <i>Terremoti del 1818</i>	»	150
2.1.5. - <i>Terremoto del 1848</i>	»	151
2.1.6. - <i>Terremoto del 1990</i>	»	151
3. - GUIDA ALL'ESCURSIONE.....	»	151
3.1. - STOP 1.....	»	151
3.2. - STOP 2.....	»	152
3.3. - STOP 3.....	»	152
3.4. - STOP 4.....	»	154
4. - CONCLUSIONE.....	»	154
BIBLIOGRAFIA.....	»	155
MAMMINO P., SANTONOCITO F. - <i>Le gallerie laviche del Monte Etna: le grotte dell'eruzione del 1669 nel territorio di Belpasso (Sicilia) - Lava tubes of Mount Etna: 1669 eruption caves of Belpasso (Sicily)</i>	»	157
1. - INQUADRAMENTO GEOLOGICO.....	»	157
2. - TUNNEL LAVICI.....	»	159
2.1. - ORIGINE DELLE GALLERIE LAVICHE.....	»	159
2.2. - FORME DELLE GROTTI VULCANICHE E SPELEOLEMI.....	»	160
3. - GUIDA ALL'ESCURSIONE.....	»	165
3.1. - STOP 1.....	»	166
3.2. - STOP 2.....	»	166
3.3. - STOP 3.....	»	167
4. - CONCLUSIONI.....	»	168
BIBLIOGRAFIA.....	»	168
MAMMINO P. - <i>I vulcani di fango di Paternò e Belpasso sul versante sud occidentale del Monte Etna (Sicilia) - Mud volcanoes of Paternò and Belpasso on the south western slope of Mount Etna (Sicily Italy)</i>	»	171
1. - INTRODUZIONE.....	»	171
2. - INQUADRAMENTO GEOLOGICO STRUTTURALE.....	»	173
2.1. - GEOLOGIA DELL'AREA.....	»	173
3. - DESCRIZIONE DEI VULCANI DI FANGO.....	»	174
3.1. - SALINELLE DEI CAPPUCINI.....	»	174
3.2. - SALINELLE DI SAN BIAGIO.....	»	174
3.3. - SALINELLE DEL FIUME.....	»	174
4. - GUIDA ALL'ESCURSIONE.....	»	176
4.1. - STOP 1.....	»	176
4.2. - STOP 2.....	»	178
4.3. - STOP 3.....	»	179
5. - CONCLUSIONI.....	»	182
BIBLIOGRAFIA.....	»	182