
ALTRE
EMERGENZE
NATURALI
PROPONIBILI
COME UTENTI

*L*a Sardegna è ricca di emergenze geologiche che, pur non considerate nella LR 31/89, potrebbero essere opportunamente protette e valorizzate come come nuovi monumenti.

Esse si segnalano particolarmente per la notorietà dovuta, in genere, al loro valore estetico, ma non mancano forme che ben figurerebbero in un manuale di geomorfologia. Fra le più famose compare la Gola de su Gorropu, che per quanto notissima, non era stata inclusa nella lista dei monumenti della LR 31/89.

Altre sono note soprattutto agli specialisti, come la Trasgressione cambro - ordoviciana di Nèbida - Masua o la Discordanza Messiniano - Pliocene di Capo San Marco e magari poco spettacolari. Fra i siti da tutelare, di interesse unico non solo per il nostro Paese, si può includere anche la Grotta di Santa Barbara, per la cui salvaguardia c'è particolarmente da temere, ora che la miniera di San Giovanni di Iglesias è stata chiusa.

Un certo numero di emergenze riguardano l'ambiente costiero con forme modellate nel calcare, nel granito e

nelle vulcaniti. Si sottolinea la singolarità per l'Italia delle forme in granito, essendo questo tipo litologico presente sulle nostre coste solo in Sardegna.

Alcuni monumenti presentano un'integrazione notevole con il contesto archeologico come la Rupe di Tiscali e l'Elefante di Castelsardo. Nel caso del Castello di Medusa e del Colle del Castello di Las Plassas si tratta di siti di rilevante interesse geologico.

Peraltro alcuni dei monumenti proposti sono da tempo oggetto di visita e sono già perfettamente attrezzati allo scopo, come la Grotta di Nettuno e la Grotta di Zuddas, nonché le cascate di S'Istampu 'e Turrunu. La maggior parte sono segnalati in guide specialistiche come quella del CAI. Di altri esistono pregevoli studi specialistici, noti però solo ai naturalisti.

La loro valorizzazione sicuramente ne accrescerebbe la notorietà e il riconoscimento non dovrebbe comunque costituire ostacolo né alla fruizione turistica né ad attività economiche eventualmente ubicate in loro vicinanza.

L'elenco, necessariamente non definitivo, è riportato in Appendice.

Elenco dei monumenti naturali geologici proposti, non compresi nella LR n. 31/89

1G. ISOLA FORADADA (ALGHERO)

F° 192 IV SE CAPO CACCIA

COORD. 1428175; 4491425

QUOTA 131 - 0.00

2G. CALA D'INFERNO (ALGHERO)

F° 192 IV SE CAPO CACCIA

COORD. 1428525; 4492450

QUOTA 75 - 0.00

3G. GROTTA DI NETTUNO (ALGHERO)

F° 192 IV SE CAPO CACCIA

COORD. 1428875; 4491875

QUOTA 2

4G. GROTTA VERDE (ALGHERO)

F° 192 IV SE CAPO CACCIA

COORD. 1429300; 4490800

QUOTA 75

5G. GROTTA PIZZI E RICAMI (ALGHERO)

F° 192 IV SE CAPO CACCIA

COORD. 1429250; 4490625

QUOTA 7

6G. LA TARTARUGA (ARZACHENA)

F° 168 II SE ARZACHENA

COORD. 1531400; 4548000

QUOTA 75

7G. L'ELEFANTE DI CAPRICCIOLI (ARZACHENA)

F° 269 III NO LABIADORI

COORD. 1546450; 4547250

QUOTA 0.00-1.50

8G. IL FUNGO (ARZACHENA)

F° 168 II SE ARZACHENA

COORD. 1532875; 4548000

QUOTA 132- 125

9G. PUNTA TURRITA (MONTE MORO) (ARZACHENA)

F° 182 IV NO OLBIA

COORD. 1545525; 4535850

QUOTA 416 - 400

10G. ELEFANTE DI CASTELSARDO (CASTELSARDO)

F° 180 I SO CASTELSARDO

COORD. 1478700; 4526550

QUOTA 180 - 175

11G. PEDRA MENDARZA (GIAVE)

F° 193 II NO BONORVA

COORD. 1479400; 4478550

QUOTA 551-525

12G. FORESTA PIETRIFICATA DI PERFUGAS (PERFUGAS)

F° 180 II NE PERFUGAS

COORD. 1490775; 4519000

QUOTA 80 - 41

13G. LE GUGLIE DI MONTE FORTE (SASSARI)

F° 179 II SO LA CORTE

COORD. 1437450; 4508075

QUOTA 464 - 200

14G. SU TORRIONE (STINTINO)

F° 179 I SO BORGATA POZZO SAN NICOLA

COORD. 1432050 ;4529430

QUOTA 45-0.00

15G. **PUNTA BALISTRERI** (MONTE LIMBARA) (TEMPIO)

F° 181 IV SE TEMPIO PAUSANIA

COORD. 1515800; 4522375

QUOTA 1359 -

16G. **SA SEGNORA** (LIMBARA DI CALANGIANUS)

(CALANGIANUS)

F° 181 I NO S. ANTONIO DI CALANGIANUS

COORD. 1520950; 4530375

QUOTA 706 - 675

17G. **SA CABRARISSA** (AUSTIS)

F° 207 III NO SALTO DI LOCHELE

COORD. 1503100; 4438375

Quota 726

18G. **FIORDO DI PORTO CUAO** (CAPO MONTESANTO)

(BAUNEI)

F° 208 II NO PUNTA SA POADA

COORD. 1558950; 4440000

QUOTA 38 - 0.00

19G. **BACU URUTZÒ**

(ARCO CHE PERMETTE L'ACCESSO A BACU ADDAS)

F° 208 III NE PUNTA S'ABBADORGIU

COORD. 1551700; 4444425

QUOTA 600 - 550

20G. **S'ARCADA LUPIRU** (BAUNEI)

F° 208 IV SE GROTTA DEL BUE MARINO

COORD. 1552725; 4451075

QUOTA 375 - 350

21G. **SCALA DE SURTANA** (DORGALI)

F° 208 IV SO MONTE ODDEU

COORD. 1543650; 4453500

QUOTA 350 - 200

22G. **GOLA DE SU GORROPU** (DORGALI)

F° 208 IV SO MONTE ODDEU

COORD. 1542300; 4448500

QUOTA 620 - 245

23G. **SU CAMPANILI** (GADONI)

F° F° 218 IV SE GADONI

COORD. 1515500; 4410425

QUOTA 700-774

24G. **LA PERDA ISTAMPADA** (GALTELLI')

F° 195 III SE ROSEI

COORD. 1554100; 4469400

QUOTA 635 - 500

25G. **IL MASCHERONE DI N.GHE RUZU** (MACOMER)

F° 206 I NO MACOMER

COORD. 1480550; 4458950

QUOTA 510 - 500

26G. **ROCCIA SA CONCA** (MONTE ORTOBENE NUORO)

F° 207 INE NUORO

COORD. 1530775; 4462950

QUOTA 750-740

27G. **LA RUPE DI TISCALI** (OLIENA, DORGALI)

F° 208 IV SO MONTE ODDEU

COORD. 1541675; 4454150

QUOTA 518 - 450

28G. **PISCHINA URTADDALA RIO FLUMINEDDU**

(ORGOSOLO, URZULEI)

F° 208 IV SO MONTE ODDEU

COORD. 1541400; 4447075

QUOTA 600

29G. **CASCATA S'ISTAMPU 'E TURRUNU** (SADALI)

F° 218 I SO SEUI

COORD. 39°51'00"; 3°11'20"

QUOTA 715-731

30G. **MASCHERA DI PUNTA MAGGIORE**

(SAN TEODORO)

F° 182 III SE BUDONI

COORD. 1548851; 450825

QUOTA 970 - 950

31G. **MONTE NOVO S. GIOVANNI** (URZULEI)

F° 207 II NE FUNTANA BONA

COORD. 1535275; 4441000

QUOTA 1316-1250

32G. **DISCORDANZA MESSINIANO-PLIOCENE**

CAPO SAN MARCO (CABRAS)

F° 216 I SE CAPO SAN MARCO

COORD. 1451475; 4412825

QUOTA 25 - 0.00

33G. **CAPO NIEDDU** (CÙGLIERI)

F° 206 III NO S. CATERINA

COORD. 1453975; 4445050

QUOTA 66 - 0.00

34G. **BASALTI A CUSCINO** (*PILLOW LAVAS*) (MASSULLAS)

F° 217 II SO MOGORO

COORD. 1483475; 4393950

QUOTA 145 - 125

35G. **TRÉBINA LADA** (MORGONGIORI)

F° 217 II NO ALES

COORD. 1478100; 4402675

QUOTA 795 - 750

36G. **TRÉBINA LONGA DI MONTE ARCI** (MORGONGIORDI)
 F° 217 II NO ALES
 COORD. 1478050; 4403150
 QUOTA 812 - 750

37G. **MONTE DI SANTA VITTORIA** (NEONELI)
 F° 207 III NO SALTO DI LOCHELE
 COORD. 1500200; 4437800
 QUOTA 824-650

38G. **LA ROCCA DE SU TINGIOSU INGHIOTTITOIO**
 (RIOLA SARDO)
 F° 216 I NE S. SALVATORE
 COORD. 1449000; 4426850
 QUOTA 0 - 25

39G. **CASTELLO DI MEDUSA** (SAMUGHEO)
 F°218 IV SO LACONI
 COORD. 1496200; 4415675
 QUOTA 214 - 115

40G. **S'ARROCCA TRESSA** (SCANO MONTIFERRU)
 F° 206 IV SE SCANO MONTIFERRO
 COORD. 1467475; 4448000
 QUOTA 815-837

41G. **CASCATA DI SOS MOLINOS** (SANTULUSSURGIU)
 F° 206 III NE SANTULUSSURGIU
 COORD. 1469550; 4442470
 QUOTA 450-475

42G. **BASANITI COLONNARI DI ARGHENTES**
 (SCANO MONTIFERRU)
 F°206 IV SE SCANO MONTIFERRU
 COORD. 40° 11' 30"; 3° 51' 30"
 QUOTA 700-650

43G. **COSTA TRA P.TA DELLA BORRONA E CALA FICO**
 (CARLOFORTE)
 F° 232 I NO - II NO ISOLA DI SAN PIETRO
 COORD. 1433400; 4335425
 QUOTA 100 - 0.00

44G. **DISCORDANZA DELL'ORDOVICIANO
 SUL CAMBRIANO DI NEBIDA** (GONNESA)
 F° 232 I NE NEBIDA
 COORD. 1451475; 4350925
 QUOTA 125 - 110

45G. **VALLE SOSPESA CANALI MAU** (GONNOSFANADIGA)
 F° 225 III NE GONNOSFANADIGA
 COORD. 1468000; 4366650
 QUOTA 900 - 800

46G. **CASCATA RIO MURU MANNU**
 (GONNOSFANADIGA - VILLACIDRO)
 F° 225 III NE GONNOSFANADIGA
 COORD. 1466800; 4364000
 QUOTA 700-600

47G. **CASTELLO DI LASPLASSAS** (LASPLASSAS)
 F° 218 III SO BARUMINI
 COORD. 1498275; 4392550
 QUOTA 160-274

48 G. **SA PERDA LONGA** (NURAMINIS)
 F° 225 I SE SANLURI
 COORD. 1495700; 4373900
 QUOTA 105-110

49G. **GROTTA DI SANTA BARBARA** (IGLESIAS)
 F° 233 IV NO IGLESIAS
 COORD. 39°17'12ü; 3°58'08"
 QUOTA 150-197

50G **GROTTA DI IS ZUDDAS** (SANTADI)
 F° 233 II SO IS CARILLUS
 COORD. 1474950; 4321400
 QUOTA 210

51G. **GOLA DI PISCINA IRGAS** (VILLACIDRO)
 F° 225 III SE GROTTA DI SAN GIOVANNI
 COORD. 1468150; 4362300
 QUOTA 691 - 379

BIBLIOGRAFIA

ABBREVIAZIONI

ASISN e Museo Civ. SN Milano: Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e Museo Civico di Storia Naturale di Milano

ASTSN: Atti della Società Toscana di Scienze Naturali

BSGI: Bollettino della Società Geologica Italiana

Boll. AIC: Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia

Boll. CAI: Bollettino del Club Alpino Italiano

BRADS: Bollettino Demologico della Sardegna

BSSSN: Bollettino della Società Sarda di Scienze Naturali

CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche

EMSA: Ente Minerario Sardo

NGBI: Nuovo Giornale Botanico Italiano

US: L'Unione Sarda

LN: La Nuova (Sardegna)

ABBIATI D. (1993), *Proposta dell'Unesco: monti 'monumento naturale'. Le Dolomiti chiedono l'attenzione del mondo*, in "Il Giornale", 4.8.

ACQUARO E. (1979), *Sardegna. Itinerari archeologici*, Roma, Newton Compton.

AGNESI V. *et al.* (1990), *Osservazioni geomorfologiche sul Tacco di Monte Tonneri (Sardegna centro-orientale)*, in "Rend. Sem. Fac. Scienze Univ. Ca.", 60, 2, pp. 233-244.

AIELLO M. (1987), *Patriarchi, ma quanti sono?*, in "Silva", 4.

ALVARES W. *et al.* (1973), *Paleomagnetism of plio-pleistocene basalts from N-W Sardinia*, in "Nature", 243.

ALVARES W., COCOZZA T. (1974), *The Tectonics of Central-Eastern Sardinia and the Possible Continuation of the Alpine Chain to the South of Corsica*, in *Paleogeografia del Terziario sardo nell'ambito del Mediterraneo occidentale* (Cagliari 23-27 luglio 1973), in "Rend. Sem. Fac. Scienze. Univ. Ca.", 43, pp. 5-34.

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI PISTOIA (1990), *Censimento delle piante monumentali* (LR 82/1982), Pistoia.

ANEDDA A. (1983), *La ballata del Sette Fratelli*, Cagliari, Tipografia Artigiana.

ANGELUCCI A. (1970), *Su alcune strutture sedimentarie nella Formazione delle arenarie del Cambriano inferiore dell'Iglesiente (Sardegna sud-occidentale)*, in "Rend. Sem. Fac. Scienze Univ. Ca.", 40, 3/4, pp. 1-27.

ANGIUS V., CASALIS G. (1833-56), *Dizionario geografico - storico - statistico - commerciale degli Stati di S.M. il re di Sardegna*,

Torino, Maspero.

- ARANA V. *et al.* (1975), *Some data on the comendite area (S. Pietro and S. Antioco Islands, Sardinia)*, in "Boll. Vulcanologico", 38.
- ARDAU F. *et al.* (in stampa), *Proposta di valorizzazione turistica del Tacco di Ulassai (Sardegna Centro-Orientale)*, comunicazione al *Convegno sulle Aree Carsiche: Prospettive sulla tutela e lo sviluppo economico dei territori carsici*, Nuoro, 28.4/1.5 1994, pp. 8.
- ARRIGONI P.V., VANNELLI S. (1967), *La Genista aetnensis (Raf.) DC in Sardegna*, in "Webbia", 22, 1.
- ASSORGIA A. (1966), *Rilevamento geologico della parte settentrionale del 'Tacco' di Laconi (Sardegna centrale). (Nota preliminare)*, in "BSGI", 85, 1, pp. 195-201.
- ASSORGIA A. *et al.* (1967), *Note sull'idrologia sotterranea del 'Supramonte' di Urzulei (Nuoro)*, in "Boll. CAI", 46, 79, pp. 139-152.
- ASSORGIA A. (1968), *Sopra alcuni lembi di Tirreniano fossilifero grotte costiere del Golfo di Orosei (Sardegna centro-orientale)*, in "BSSSN", 2, 3, pp. 65-73.
- ASSORGIA A. *et al.* (1968), *Ricerche speleologiche nel settore costiero compreso fra Cala di Luna e Cala di Ziu Santoru (Golfo di Orosei, Sardegna centro-orientale)*, in "BSSSN", 11, 2, pp. 1-14.
- ASSORGIA A. *et al.* (1974), *Aspetti geomorfologici sul Supramonte di Urzulei (Nuoro, Sardegna centro-orientale)*, in "Rass. Speleologica It.", 25, pp. 140-167.
- ASSORGIA A. *et al.* (1974), *Note geomorfologiche e fenomeni carsici del Sopramonte di Urzulei, Orgosolo e Oliena (Nuoro, Sardegna centro-orientale)*, in *Atti XI Congr. Naz. Speleol.*, Genova, 1972, Mem. XI di "Rass. Speleol. It.", 2, pp. 165-188.
- ASSORGIA A. (1976), *Il complesso vulcanico di Monte Arci (Sardegna centro-occidentale). Nota illustrativa alla carta geopetrografica 1:50.000*, in "BSGI", 95, pp. 371-401.
- ASSORGIA A. *et al.* (1977), *Caratteristiche strutturali delle assise carbonatiche mesozoiche del Golfo di Orosei. Il Supramonte di Orgosolo-Urzulei*, in "Memorie SGI", 13, pp. 209-219.
- ASSORGIA A. *et al.* (1977), *Il Supramonte di Orosei e la gola di Gorropu. Osservazioni stratigrafiche e geomorfologiche sul Mesozoico affiorante con particolare riguardo al Cretaceo superiore e microfaune planctoniche*, in "BSGI", pp. 1723-1740.
- ASSORGIA A. *et al.* (1984), *Successione e cronologia (k/ar) degli eventi vulcanici del complesso calco-alcalino, oligo-miocenico dell'Arcuentu (Sardegna centro-occidentale)*, in "Period. Mineral.", 53, 1/3, pp. 89-102.
- ASSORGIA A. *et al.* (1991), *I musei sardi di geologia e paleontologia e di mineralogia dell'Università di Cagliari: storia e prospettiva*, in "Museologia scientifica", 8, pp. 37-48.
- ASTE E. (1982), *Sardegna nascosta*, Cagliari, Della Torre.
- ASTE E. (1985), *Sardegna selvaggia*, Genova, Sagep.
- AV (1994), *Il sistema turistico del Nord Sardegna*, a cura del Dipartimento Economia, Istituzioni e Società dell'Università di Sassari, Sassari.
- AV (1989-90), *Parchi e riserve naturali in Sardegna*, in "Enti locali notizie", 1, dic./genn., pp. 5-64.
- AZIENDA FORESTE DEMANIALI (1986), *Foresta Montarbu*, Cagliari.
- BARBERI F. *et al.* (1980), *Escursione sul Mesozoico e il Terziario della Sardegna occidentale*, CIESM, Libro guida, pp. 1-127.
- BARCA S. *et al.* (1973), *Indagine sedimentologica e significato paleoclimatico delle facies clastiche alla base dei 'tacchi'*, in "Rend. Sem. Fac. Scienze Univ. Ca.", 43, pp. 1-28.
- BARCA S. *et al.* (1975), *Studio geomorfologico e idrologico del bacino del Rio Picocca (Sardegna sud-orientale). Nota prima*, in "BSSSN", 15, pp. 119-144.
- BARCA S. *et al.* (1983), *Studio geomorfologico del bacino del Rio Cannas (Sardegna SE)*, in "BSSSN", 22, pp. 43-79.
- BARCA S., DI GREGORIO F. (1991), *Proposta metodologica per il rilevamento dei monumenti geologici e geomorfologici*, in "Boll. dell'AIC", 83, pp. 25-31.
- BARCA S. *et al.* (1992), *Rilevamento e valutazione dei monumenti geologici e geomorfologici del Meilogu-Logudoro (Sardegna NW)*, in "Boll. AIC", 86, pp. 71-84.
- BARTOLO C. *et al.* (1986), *20 anni nelle grotte della Sardegna*, Cagliari, Speleoclub.
- BECCALUVA L. *et al.* (1975), *Il massiccio vulcanico di Monte Arci (Sardegna centro-occidentale). Nota preliminare*, in "Rend. Soc. Ital. di Mineralogia e Petrologia", 30, pp. 1069-1080.
- BECCALUVA L. *et al.* (1975), *Dati geochimici e petrografici sulle vulcaniti 'plio-quadernarie' della Sardegna centro-occidentale*, in "BSGI", 94, pp. 1437-1457.
- BECCALUVA L. *et al.* (1976), *Le vulcaniti plioquadernarie del Logudoro (Sardegna nord-occidentale)*, in "Boll. SGI", 95, pp. 339-350.

- BECCALUVA *et al.* (1976-77), *Geochronology and magmatic character of the Plio-Pleistocene volcanism in Sardinia (Italy)*, in "Bull. Volcanol.", 40, 3, pp. 1-16.
- BECCALUVA L. *et al.* (1981), *Carta geopetrografica del vulcanismo plio-pleistocenico della Sardegna nord-occidentale*, Firenze, Lit. Artistica Cartografica.
- BECCALUVA L. *et al.* (1985), *Geochronology in Sardinia: results and problems*, in "Rend. Soc. It. di Mineralogia e Petrologia", 40, pp. 57-72.
- BERIO A., CORBELLINI G., CORTIS R. (1992), *Itinerari sulle montagne della Sardegna*, Cagliari, CAI - RAS.
- BIONDI E. (1977), *La foresta pietrificata di Zuri-Soddà*, in "Natura e montagna", 2, pp. 23-28.
- BIONDI E. *et al.* (1985), *Bois fossiles et végétation arborescente des régions méditerranéennes durant le Tertiaire*, in "NGBI", 119 (3,4), pp. 167-196.
- BIONDI E. *et al.* (1988), *Foresta pietrificata di Zuri-Soddà*, in CAMARDA I., COSSU A. (a cura di), *Biotopi...*, cit., pp. 287-306.
- BLANC A.C. (1955), *Tracce di linee di riva ed indizi di abitati umani pleistocenici in grotte costiere della Sardegna*, in "Quaternaria", 2, pp. 310-311.
- BLANC A.C. (1962), *Sur le Pléistocène marin des côtes tyrrhéniennes et ioniennes et les cultures paléolithiques associées*, in "Quaternaria", 6, pp. 371-389.
- BLASCO FERRER E. (1986), *La lingua sarda contemporanea*, Cagliari, Della Torre.
- BLASCO FERRER E. (1988), *Le parlate dell'Alta Ogliastra*, Cagliari, Della Torre.
- BONICELLI VARDABASSO S. (1968), *Il Quaternario lungo la fascia costiera della Sardegna*, in *Atti X Congr. Internaz. Studi Sardi*, Cagliari.
- BONICELLI VARDABASSO S. (1973), *Osservazioni geomorfologiche su l'Isola di S. Pietro*, in "Rend. Sem. Fac. Scienze Univ. Ca.", 1-2, pp. 125-138.
- BOTTIGLIONI G. (1922), *Leggende e tradizioni di Sardegna*, Ginevra.
- BOTTONELLI F. (1994), *Alberi monumentali. Venerande sentinelle del passato*, in "Qui Touring", 9, pp. 83-93.
- BRANDIS P. (1964), *Il vulcanetto di scorie di Ittireddu*, in "Studi Sassaresi", 3, 12, pp. 123-129.
- CAMARDA I. (a cura di) (1993), *Montagne di Sardegna*, Sassari, Delfino.
- CAMARDA I., COSSU A. (a cura di) (1988), *Biotopi di Sardegna. Guida a dodici aree di rilevante interesse botanico*, Sassari, Delfino.
- CAMBONI G. (a cura di) (1991), *Gennargentu*. Cagliari, Edisar.
- Il Camminasardegna. Guida WWF* (1994), Casciago (Varese), Arcadia Edizioni.
- CAPODARCA V. (1981), *Emilia-Romagna. Ottanta alberi da salvare*, Firenze, Vallecchi.
- CAPODARCA V. (1983), *Toscana. Cento alberi da salvare*, Firenze, Vallecchi.
- CAPODARCA V. (1984), *Marche. Cinquanta alberi da salvare*, Firenze, Vallecchi.
- CAPODARCA V. (1988), *Abruzzo. Sessanta alberi da salvare*, Firenze, Vallecchi.
- CAREDDA G.P. (1992), *Leggende sarde*, Cagliari, Edisar.
- CARMIGNANI L. *et al.* (1982), *Lineamenti della geologia dell'Iglesiente*, in *Guida al Paleozoico sardo*, in *Guide geologiche Regionali*, "Memorie SGI", pp. 65-77.
- CARMIGNANI L. *et al.* (1986), *Guidebook to the excursion on the paleozoic basement of Sardinia*, in "Final Meeting IGCP Project", Pisa, Pacini, pp. 102.
- CARMIGNANI L. *et al.* (a cura di) (1992), *Struttura della catena ercinica in Sardegna* (Libretto Guida), pp. 180.
- CAROBENE L. (1972), *Osservazioni sui solchi di battente attuali e antichi del Golfo di Orosei in Sardegna*, in "BSGI", 91, pp. 583-601.
- CAROBENE F. (1978), *Valutazioni di movimenti recenti mediante ricerche morfologiche su falesie e grotte marine del golfo di Orosei*, in "Memorie SGI", 19, pp. 641-649.
- CARTON A. *et al.* (in stampa), *Ricerche ambientali per l'individuazione e la valutazione dei beni geomorfologici. Metodi ed esempi*, in *Il Quaternario*, Atti Conv. *Una nuova geologia per l'ambiente*, Genova, 29-30 giugno 1993.
- CASALE A. (1972), *Visione d'insieme del complesso ecologico e faunistico della Grotta del Bue Marino (Cala Gonone, Dorgali)*, in "BSSSN", 10, pp. 111-136.
- CASSOLA F., TASSI F. (1973), *Proposta per un sistema di Parchi e Riserve naturali in Sardegna*, in "BSSSN", pp. 1-83.
- CAU L., GENTILESCHI M.L. (1992), *Beni naturali e beni culturali nella Sardegna sud-occidentale. Una geografia che cambia*,

- DEMURO S., ULZEGA A. (1985), *Il golfo di Arzachena nella Sardegna settentrionale. Ricerche di geomorfologia costiera e sottomarina*, in "BSGI", 104, 4, pp. 551-560.
- DERIU M. (1964), *Notizie sulla costituzione geologica del Bosano, della Planargia e del Montiferro settentrionale e occidentale, in Monografia regionale sul Bosano*, pp. 5-50.
- DERIU M. et al. (1981), *Carta geopetrografica del complesso vulcanico del Montiferro (Sardegna centro-occidentale)*.
- DESOLE L. (1966), *Distribuzione geografica dell'Ilex aquifolium' L. e del Taxus baccata L.' in Sardegna*, in "Bull. Ist. Botanico Univ. Sassari", 7, 4.
- DE WAELE J., SPIGA R. (1995) (a cura di), *Attuali conoscenze speleologiche nel Supramonte di Baunei*. N. spec. di "Anteo", ottobre, pp. 80.
- DIENI I., MASSARI F. (1970), *Tetogenesi gravitativa di età oligocenica nella Sardegna centro-occidentale (Nota Preliminare)*, in "BSGI", 89, pp. 57-64.
- DIENI I., MASSARI F. (1985), *Mesozoic of eastern Sardinia*, in *19th European Micropaleontological Colloquium*. Libro guida.
- EDIZIONI ABETE (1989), *Gli alberi monumentali d'Italia. Isole e Centro-sud*, Roma.
- EDIZIONI ABETE (1991), *Gli alberi monumentali d'Italia. Italia Settentrionale*, Roma.
- EDIZIONI ABETE (1992), *Guida. Alberi monumentali d'Italia*, Roma.
- ENTE SARDO INDUSTRIE TURISTICHE/PRAGMA (1993), *Gradimento della vacanza, giudizi e profilo del turista in Sardegna*, Cagliari, Rapporto di ricerca.
- FADDA A.F. (1994), *Sardegna. Guida ai tesori nascosti*, Cagliari, Coedisar.
- FADDA A. F. (1994), *Il paesaggio montano in Sardegna. L'evoluzione e i monumenti naturali*. Cagliari, Coedisar.
- FALQUI G. (1907), *Su alcune piante fossili del Miocene inferiore (Oligocene) di Zuri (Sardegna)*, Cagliari, Stab. Tip. Montorsi, pp. 20.
- FEDERICI P.P. (1991), *Elementi geomorfologici del territorio italiano e necessità di una tutela delle forme caratteristiche*, in PRANZINI E. e VALDRE' G. (a cura di), *La gestione...*, cit., pp. 53-69.
- FIORI G. (1967), *I più strani ed interessanti animali della Sardegna (parte I)*, in "BSSSN", 1, 1, pp. 31-35.
- FORTI P., PERNA G. (a cura di) (1982), *Le cavità naturali dell'Iglesiente*, in "Memorie dell'Istituto Italiano di Speleologia", 1.
- FORTI P., ROSSI G. (1991), *Idrogeologia ed evoluzione carsica della Codula di Luna (Sardegna)*, in "Atti e Mem. Comm. Grotte E. Boegan", Trieste, 30, pp. 53-79.
- FURREDDU A., (1972), *Le foche delle Grotte*, in "Speleologia Sarda", I, 2.
- FURREDDU A. (1972-73), *La foca monaca nel Golfo di Orosei. Campagne di studio 1970-71-72*, in "Speleologia Sarda", 1, 3-4-6.
- FURREDDU A., MAXIA C. (1964), *Le grotte della Sardegna. Guida al mondo carsico dell'Isola*, Cagliari, Fossataro.
- GANDIN A. et al. (1977), *Il passaggio permio-trias in Sardegna*, in "Boll. del Gruppo di Lavoro sul Paleozoico", 2, suppl., pp. 35-37.
- GANDOLFI R. (1968), *Contributo alla conoscenza del Miocene di Las Plassas (Marmilla, Sardegna)*, in "Giornale di geologia", 35, pp. 115-125.
- GARBARINO C. (1973), *Guida per l'escursione all'Isola di S. Pietro (Sardegna sud-occidentale)*, in *Itinerari geol. min. giacim. in Sardegna*, vol.1, Cagliari, EMSA, pp. 5-16.
- GARBARINO C. et al. (1990), *Isola di San Pietro, Carloforte. Cenni di geologia e vulcanologia*, Cagliari, Della Torre.
- GENTILESCHI M. L. (1995), *Monumenti naturali, paesaggio, turismo*, in *Piani, parchi, paesaggi*, a c. di C. MUSCARA', Bari, Laterza, pp. 182-204.
- GHEZZO C. et al. (1973), *Guida alle escursioni sul cristallino sardo*, in Società Italiana di Mineralogia e Petrografia, XXVIII Congr., pp. 1-15.
- GHEZZO C. et al. (1982), *Lineamenti strutturali e composizionali del batolite ercinico sardo-corso in Sardegna*, in *Guida alla Geologia del Paleozoico sardo*, "Memorie SGI", 24, Suppl. B, pp. 165-181.
- GINESU S. (in stampa), *Il vulcanismo del Logudoro-Meilogu (Sardegna settentrionale): un'area per un parco diverso*, comunicaz. al IV Convegno internazionale di studi: *La Sardegna nel mondo mediterraneo*, Sassari-Alghero, 15-17 aprile 1993.
- GIUNTA REGIONALE REGIONE VENETO (1989), *I grandi alberi della Provincia di Rovigo*, Feltre.
- GRUPPO ECOLOGICO VILLAMASSARGESE (1987), *S'Ortu Mannu. Un orto da salvare*, in "Natura e Società", Parma, 2.
- GRUPPO DI LAVORO PER LA CONSERVAZIONE DELLA NATURA DELLA SOCIETA' BOTANICA ITALIANA (1971, 1979), *Censimento*

- DEMURO S., ULZEGA A. (1985), *Il golfo di Arzachena nella Sardegna settentrionale. Ricerche di geomorfologia costiera e sottomarina*, in "BSGI", 104, 4, pp. 551-560.
- DERIU M. (1964), *Notizie sulla costituzione geologica del Bosano, della Planargia e del Montiferro settentrionale e occidentale*, in *Monografia regionale sul Bosano*, pp. 5-50.
- DERIU M. *et al.* (1981), *Carta geopetrografica del complesso vulcanico del Montiferro (Sardegna centro-occidentale)*.
- DESOLE L. (1966), *Distribuzione geografica dell'"Ilex aquifolium" L. e del "Taxus baccata L." in Sardegna*, in "Bull. Ist. Botanico Univ. Sassari", 7, 4.
- DE WAELE J., SPIGA R. (1995) (a cura di), *Attuali conoscenze speleologiche nel Supramonte di Baunei*. N. spec. di "Anteo", ottobre, pp. 80.
- DIENI I., MASSARI F. (1970), *Tetogenesi gravitativa di età oligocenica nella Sardegna centro-occidentale (Nota Preliminare)*, in "BSGI", 89, pp. 57-64.
- DIENI I., MASSARI F. (1985), *Mesozoic of eastern Sardinia*, in *19th European Micropaleontological Colloquium*. Libro guida.
- EDIZIONI ABETE (1989), *Gli alberi monumentali d'Italia. Isole e Centro-sud*, Roma.
- EDIZIONI ABETE (1991), *Gli alberi monumentali d'Italia. Italia Settentrionale*, Roma.
- EDIZIONI ABETE (1992), *Guida. Alberi monumentali d'Italia*, Roma.
- ENTE SARDO INDUSTRIE TURISTICHE/PRAGMA (1993), *Gradimento della vacanza, giudizi e profilo del turista in Sardegna*, Cagliari, Rapporto di ricerca.
- FADDA A.F. (1994), *Sardegna. Guida ai tesori nascosti*, Cagliari, Coedisar.
- FADDA A. F. (1994), *Il paesaggio montano in Sardegna. L'evoluzione e i monumenti naturali*. Cagliari, Coedisar.
- FALQUI G. (1907), *Su alcune piante fossili del Miocene inferiore (Oligocene) di Zuri (Sardegna)*, Cagliari, Stab. Tip. Montorsi, pp. 20.
- FEDERICI P.P. (1991), *Elementi geomorfologici del territorio italiano e necessità di una tutela delle forme caratteristiche*, in PRANZINI E. e VALDRE' G. (a cura di), *La gestione...*, cit., pp. 53-69.
- FIORI G. (1967), *I più strani ed interessanti animali della Sardegna (parte I)*, in "BSSSN", 1, 1, pp. 31-35.
- FORTI P., PERNA G. (a cura di) (1982), *Le cavità naturali dell'Iglesiente*, in "Memorie dell'Istituto Italiano di Speleologia", 1.
- FORTI P., ROSSI G. (1991), *Idrogeologia ed evoluzione carsica della Codula di Luna (Sardegna)*, in "Atti e Mem. Comm. Grotte E. Boegan", Trieste, 30, pp. 53-79.
- FURREDDU A., (1972), *Le foche delle Grotte*, in "Speleologia Sarda", I, 2.
- FURREDDU A. (1972-73), *La foca monaca nel Golfo di Orosei. Campagne di studio 1970-71-72*, in "Speleologia Sarda", 1, 3-4-6.
- FURREDDU A., MAXIA C. (1964), *Le grotte della Sardegna. Guida al mondo carsico dell'Isola*, Cagliari, Fossataro.
- GANDIN A. *et al.* (1977), *Il passaggio permo-trias in Sardegna*, in "Boll. del Gruppo di Lavoro sul Paleozoico", 2, suppl., pp. 35-37.
- GANDOLFI R. (1968), *Contributo alla conoscenza del Miocene di Las Plassas (Marmilla, Sardegna)*, in "Giornale di geologia", 35, pp. 115-125.
- GARBARINO C. (1973), *Guida per l'escursione all'Isola di S. Pietro (Sardegna sud-occidentale)*, in *Itinerari geol. min. giacim. in Sardegna*, vol.1, Cagliari, EMSA, pp. 5-16.
- GARBARINO C. *et al.* (1990), *Isola di San Pietro, Carloforte. Cenni di geologia e vulcanologia*, Cagliari, Della Torre.
- GENTILESCHI M. L. (1995), *Monumenti naturali, paesaggio, turismo*, in *Piani, parchi, paesaggi*, a c. di C. MUSCARA', Bari, Laterza, pp. 182-204.
- GHEZZO C. *et al.* (1973), *Guida alle escursioni sul cristallino sardo*, in Società Italiana di Mineralogia e Petrografia, XXVIII Congr., pp. 1-15.
- GHEZZO C. *et al.* (1982), *Lineamenti strutturali e composizionali del batolite ercinico sardo-corso in Sardegna*, in *Guida alla Geologia del Paleozoico sardo*, "Memorie SGI", 24, Suppl. B, pp. 165-181.
- GINESU S. (in stampa), *Il vulcanismo del Logudoro-Meilogu (Sardegna settentrionale): un'area per un parco diverso*, comunicaz. al IV Convegno internazionale di studi: *La Sardegna nel mondo mediterraneo*, Sassari-Alghero, 15-17 aprile 1993.
- GIUNTA REGIONALE REGIONE VENETO (1989), *I grandi alberi della Provincia di Rovigo*, Feltre.
- GRUPPO ECOLOGICO VILLAMASSARGESE (1987), *S'Ortu Mannu. Un orto da salvare*, in "Natura e Società", Parma, 2.
- GRUPPO DI LAVORO PER LA CONSERVAZIONE DELLA NATURA DELLA SOCIETA' BOTANICA ITALIANA (1971, 1979), *Censimento*

dei biotopi di rilevante interesse vegetazionale meritevoli di conservazione in Italia. 20. Regione Sardegna, Camerino, schede 1-34; 35-57.

ISTITUTO AGRARIO DI S. MICHELE ALL'ADIGE (1991), *Monumenti vegetali nel Trentino*, Trento.

LAURETI L. (1989), *Parchi tematici e difesa del patrimonio geomorfologico nazionale*, in *Atti Conv. Internaz. Turismo e ambiente nella società post-industriale*, Milano, Touring Club Italiano.

LAURETI L. (1990), *I contenuti tematici di un sistema informativo geografico per l'ambiente: il catasto delle emergenze geomorfologiche*, in "Boll. AIC", pp. 78-89.

LAGIOS S. (1987), *Turismo equestre in Sardegna*, Sassari, Chiarella.

LOI M. R. (1986), *La toponimia del comune di Dorgali (NU)*, in "Quaderni Bolotanesi", 12, pp. 264-275.

LO SCHIAVO F. (1980), *La Grotta del Bue Marino a Cala Gonone*, in MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI, *Dorgali. Documenti archeologici*, Sassari, Chiarella, pp. 39-35.

LOSENGO R. (1967), *La pietrificazione primitiva nella tradizione orale sarda*, in "BRADS", 2.

MACCIONI L. (1974), *Nuovi rinvenimenti di lave a cuscino nel miocene della Marmilla*, in "Rend. Sem. Fac. Scienze Univ. Ca.", 43, suppl. vol. 43, pp. 277-282.

MANCOSU F. (1979), *Il toponimo Zéppara*, in "Geografia", pp. 39-46.

MARINI A., ULZEGA A. (1977), *La media valle del Cedrino: saggio di cartografia morfologica*, in "Rend. Sem. Fac. Scienze Univ. Ca.", 47, 1/2.

MARINI A., ULZEGA A. (1977), *Osservazioni geomorfologiche sul Tacco di Ulassai*, in "Rend. Sem. Fac. Scienze Univ. Ca.", 67, 1-2, pp. 195-207.

MARSETTI A. (1993), *Sulle Orobiche della Valtellina un abete bianco, vecchio di trecento anni. Colosso verde alto dodici piani*, in *Il Giornale*, 15.8.

MARTINOLI G. (1956), *Contributo allo studio della vegetazione dei calcari dolomitico - giurassici della Sardegna. Vegetazione del Texile' di Aritzo e dei Tòneri di Belvì (Sardegna Centrale)*, in "NGBI", pp. 1-19.

MASSOLI NOVELLI R. (1986), *Ecologia in Sardegna*, Cagliari.

MAXIA C. (1935), *Contributo alla geomorfologia della Valle del Cixerri (Iglesiente)*, in "Atti del XII Congresso Geografico Italiano", Cagliari, SEI, pp. 281-294.

MAXIA C. et al. (1965), *Nuove ricerche sui depositi quaternari dell'Isola di San Pietro (Sardegna sud-occidentale). Nota preliminare*, in "BSGI", 84, 2, pp. 129-138.

MAXIA C. et al. (1973), *Studio geomorfologico dei dissesti del bacino del Rio Pardu (Sardegna centro-orientale)*, in "Pubbl. Ist. Geol. Paleont. Univ. Ca.", 12, 121, pp. 9.

MELIS P. (1991), *La Domus dell'Elefante*, in *Sardegna Archeologica*, serie Guide e Itinerari.

MESSINA R. (1993), *Pollino, pino secolare distrutto dalle fiamme. Di ottocento anni, era stato dichiarato "monumento naturale"*, in *Il Giornale*, 31.10.

MIGLIOR I. (1987), *I comuni della Sardegna. Origine e significato dei nomi di città, paesi, villaggi e contrade di campagna*, Cagliari, ristampa.

MINISTERO DELL'AMBIENTE (1992), *Relazione sullo stato dell'ambiente*, Roma, Ist. Poligrafico e Zecca dello Stato.

MONTALDO P. (1947), *I fattori geoidrologici nella bonifica del basso Flumendosa (Sarrabus) e di Bidda Maggiore (Sa Picocca)*, in *Agricoltura Sarda*, 24, pp. 1-16.

MONTALDO P. (1962), *I graniti della Sardegna: studio morfotettonico e caratteristiche tecniche*, Cagliari, SEI.

MOREAU T. (1993), *Tors et tourisme in Limousin*, in "Norois", 159, pp. 499-505.

MORETTI A. (1953), *Sui movimenti franosi degli abitati di Osini e di Gairo (Nuoro)*, in "Boll. Comit. Geol. d'Italia", 75, pp. 429-449.

MULAS MAMELI G.L. (1896), *Escursione a Perda Liana (27-30 giugno 1896)*, in "Boll. Club Alpino Sardo", pp. 37-54.

MANGERONI G. (1949) - *I "trovanti" nella regione dei Tre Laghi. Notizie sui massi erratici*, rist. in *Scritti geografici*, Milano, Vita e Pensiero, 1975, pp. 59-95.

MANGERONI G. (1969), *Protezione dei fenomeni geologici e geomorfologici in Italia*, in "Natura", 60, 1.

MASCA S. (1968), *La grotta di San Giovanni nel Paleozoico dell'Iglesiente*, in "L'Universo".

MALITA O., OPPES T. (1990), *Gutturu Mannu. Un parco naturale della Sardegna Sud-Occidentale*, Cagliari, Edisar.

MVIGLIA M. (1991), *Pietra di luna. Guida all'arrampicata in Sardegna*, Cagliari, Saredit.

- OZER A., ULZEGA A. (1979), *Sur la répartition des éboulis ordonnés en Sardaigne*, in "Biul. Periglacialny", 28, pp. 259-265.
- PAMPANINI R. (1911), *Per la protezione della flora italiana*, in "Bull. Soc. Botanica It.", NS.
- PAMPANINI R. (1919), *La protezione della Natura in Italia*, in "Boll. Sez. Fiorentina del CAI".
- PAMPANINI R. (1925), *Gli esponenti più rimarchevoli e più rari della Flora Toscana nel censimento dei monumenti naturali*, in "NGBI".
- PANIZZA V. (1989), *Interpretazione di forme a tafoni nella Sardegna settentrionale*, in "Pubbl. Ist. e Lab. di Geografia dell'Università di Sassari", 24.
- PANIZZA V., CANNILLO C. (1995), *Rilevamento e valutazione di beni geografico-fisici di tipo geologico e geomorfologico in un'area della Sardegna nord-occidentale*, in "RGI", 101, 4, pp. 545-576.
- PAULIS G. (1987), *I nomi di luogo della Sardegna*, Vol. I, Sassari, Delfino.
- PAULIS G. (1993), *I nomi dei monti della Sardegna*, in CAMARDA I. (a cura di), *Montagne di Sardegna*, cit.
- PECORINI G. (1952-54), *Relazione delle escursioni della LVI Riunione estiva [della Società Geologica Italiana] in Sardegna*, in "BSGI", 71, pp. 159-179.
- PECORINI G. (1963), *Contributo in Itinerari nella Sardegna settentrionale*, Cagliari.
- PECORINI G. (1967), *Sulla morfologia di alcune manifestazioni vulcaniche 'oligoceniche' nel Logudoro (Sardegna settentrionale)*, in *Atti XX Congr. Geogr. It.*, Roma, pp. 1-13.
- PECORINI G. (1972), *La trasgressione pliocenica nel Capo San Marco (Oristano, Sardegna occidentale)*, in "BSGI", 91, 2, pp. 365-372.
- PECORINI G., POMESANO CHERCHI A. (1969), *Ricerche geologiche e biostratigrafiche sul Campidano meridionale (Sardegna)*, in "Memorie SGI", 8, pp. 421-451.
- PELLETIER J. (1960), *Le relief de la Sardaigne*, in "Mémoires et documents de l'Institut d'études rhodaniennes de l'Université de Lyon", 13, Lione.
- PIETRACAPRINA A., VALSECCHI F. (1966), *Vegetazione e morfologia della Piana dei 'Grandi Sassi' di Aggius*, in "Studi Ssassaresi", 14, 3, pp. 339-352.
- PILONI, L. (1981), *La Sardegna nelle incisioni del secolo XIX*, Sassari, Ediz. L'Asfodelo.
- PINTORE G. (1986), *Sardegna sconosciuta. Cento itinerari alla scoperta della grande civiltà sarda*, Milano, Rizzoli.
- POMESANO CHERCHI A. (1968), *Il Quaternario del golfo di Oristano*, in *Atti X Congresso Internazionale Studi Sardi*, pp. 87-89.
- PORCU A. (1972), *Geologia della media valle del Tirso (Sardegna centrale)*, in "BSSSN", 6, 10, pp. 43-63.
- PORCU A. (1984), *Osservazioni stratigrafiche nel Miocene dei dintorni di Paulilatino (Sardegna centro-occidentale)*, in "Rend. Sem. Fac. Scienze Univ. Ca", 54, 1, pp. 237-240.
- PRACCHI R. (a cura di) (1963), *Itinerari nella Sardegna settentrionale*, Cagliari, Istituto di Geografia delle Facoltà di Lettere e di Magistero dell'Università.
- PRANZINI E., VALDRE' G. (a cura di) (1991), *La gestione dei parchi e delle aree protette*, Ediz. delle Autonomie.
- PRATESI F., TASSI F. (1973), *Guida alla natura della Sardegna*, Milano, Mondadori.
- PRATURLON A. (1986), *Protezione dei beni geologici e paleontologici*, in *Atti Conv. Lincei*, 76.
- PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE (1975), *L'albero. Monumento naturale, tutela e cura*, Bolzano, Assess. Tutela Ambiente, Uff. Tutela Paesaggio.
- PUBBLIACI (1992), *Territorio e ambiente*, voll. 2.
- REGIONE AUTONOMA FRIULI-VENEZIA GIULIA (1991), *Grandi alberi nel Friuli-Venezia Giulia*, Udine, Dir. Gen. Foreste e Parchi.
- REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ASSESSORATO AMBIENTE (1991), *Alberi monumentali dell'Emilia-Romagna. Censimenti e tutela*, Bologna.
- RICHEZ G. (1992), *Parcs nationaux et tourisme en Europe*, Parigi, L'Harmattan.
- RICHEZ-BATTESTI J., RICHEZ G. (1992), *Fréquentation touristique et problèmes d'aménagement et de gestion dans deux réserves naturelles en Corse*, CEGETREM, Université d'Aix-Marseille II.
- ROSSETTI V., ZUCCHINI A. (1956), *Baritina della Grotta di Santa Barbara (Miniere di S. Giovanni - Iglesias)*, in "Rend. Fac. Scienze Univ. Ca.", 26, pp. 240-255.
- ROSSI G. (1991), *Idrogeologia carsica della Còdula di Luna (Sardegna) con particolare attenzione al sistema carsico Sa Spiria*. Tesi di laurea dell'Univ. di Bologna, pp. 71.

- SALVADORI I., ZUFFARDI P. (1973), *Itinerari geologici, mineralogici, giacimentologici in Sardegna*, Cagliari, EMSA.
- SANNA G. (a cura di) (1991), *I Sette Fratelli*, Cagliari, Edisar.
- SARDEGNA, Suppl. al n. 157 di "Airone", 1994.
- SAVELLI C. (1975), *Datazioni preliminari col metodo K/Ar di vulcaniti della Sardegna*, in "Rend. Soc. Mineral. Petrol.", 31, pp. 191-198.
- SAVELLI C. et al. (1978), *K/Ar geochronology and evolution of the Tertiary 'calco-alkalic' volcanism of Sardinia (Italy)*, in "Journ. of Volcanology and Geothermal Research", 5, pp. 257-269.
- SCRUGLI A.F. (1992), *Il Fluminese. Guide e itinerari ambientali della Sardegna*. Sassari, Delfino.
- SERRA S. (1973), *Prime osservazioni sui suoli del massiccio granitico dei Sette Fratelli (Sardegna sud-orientale)*, in "Pubbl. Ist. Geol. Paleont. Univ. Ca.", pp.1-10.
- SISTU G., TILOCCA G. (in stampa), *Il parco regionale dei vulcani del Logudoro: elementi per una proposta di realizzazione*, comunicaz. al IV Convegno internazionale di studi: *La Sardegna nel mondo mediterraneo*, Sassari-Alghero, 15-17 aprile 1993.
- SPANO G. (1874), *Emendamenti ed aggiunte all'itinerario dell'isola di Sardegna del Conte Alberto Della Marmora*, Cagliari, Alagna.
- TASSI F. (1993), *All'ombra dei 'patriarchi'*, in "Scienza e Natura", pp. 70-73.
- TEICHMUELLER R. (1931), *Zur Geologie des Tyrrhenisgebietes. Beiträge zur Geologie der Westlichen Mediterrangebiete*, in "Abhandl. Weidmann Gesellschaft für Wissenschaft, Göttingen", 3, pp. 351-380.
- TERROSU ASOLE A. (1987), *Il Portolano di Grazia Pauli*, Cagliari, Stef.
- TOMEI P.E., MARRACI P., VANNI G. (1985), *Dendrologia della Provincia di Lucca: materiali per un catalogo degli esemplari di interesse naturalistico, storico, paesaggistico*, in "ASTSN, Memorie", B, 93.
- TOURING CLUB ITALIANO (1984), *Guida d'Italia. Sardegna*, Milano.
- TOURING CLUB ITALIANO (1991), *Guida d'Italia. Natura ambiente paesaggio*, Milano.
- TURCHI D. (1984), *Leggende e racconti popolari della Sardegna*, Roma, Newton Compton.
- ULZEGA A. (1988), *Carta geomorfologica della Sardegna marina e continentale. Scala 1: 500.000*, Novara, CNR/IGDA, 1988.
- ULZEGA A., MARINI A. (1977), *L'évolution du versant dans la vallée du Rio Pardu (Sardaigne centro-orientale)*, in "Zeitschrift f. Geomorphologie", 21, 4, pp. 466-474.
- USAI A. (1968), *Baumei*, Cagliari, Fossataro.
- VALERY A. C. P. (1838), *Voyages en Corse, à l'île d'Elbe et en Sardaigne*, Parigi, Bourgeois-Maze, voll. 2, rist.
- VANNELLI S. (1989), *Grandi Alberi in Sardegna*, Cagliari, Assess. Difesa Ambiente della RAS.
- VANNELLI S. (1994), *Grandi alberi della Sardegna. Monumenti verdi*, Cagliari, Assess. Difesa Ambiente della RAS.
- VARDABASSO S. et al. (1934), *Guida alle escursioni attraverso la Sardegna in occasione del XII Congresso Geografico Italiano*, Cagliari.
- VARDABASSO S. (1934), *Visioni geomorfologiche della Sardegna*, Cagliari, Soc. Editoriale Italiana.
- VARDABASSO S. (1946), *Il Mesozoico della Sardegna orientale. Qualche nuova precisazione sulla sua estensione morfologica e giacitura con particolare riguardo all'orogenesi alpina*, in "Rend. Sem. Fac. Scienze Univ. Ca.", 16, 1/2, pp. 41-93.
- VARDABASSO S. (1952), *Guida alle escursioni in Sardegna per il 56° Congresso della Società Geologica Italiana*, Sardegna, 1952, Cagliari, Tip. Il Quotidiano sardo.
- VARDABASSO S. (1960), *Fisiogeografia della zona costiera del Nuorese dagli altopiani granitici al mare Tirreno (settore delle Baronie e del Golfo di Orosei)*, in *Contributi alla Geografia fisica della Sardegna*, Suppl. ai "Rend. Sem. Fac. Scienze Univ. Ca.", 30.
- VARDABASSO S. (1971), *Geomorfologia delle coste del Sulcis (Sardegna SW)*. Cagliari, Fossataro.
- VERRECCHIA P. (1989), *Attivazioni di correnti turistiche tramite la valorizzazione di beni culturali ed ambientali*, in *Atti Conv. Internaz. 'Turismo e ambiente nella società post-industriale'*, Milano, Touring Club Italiano.
- ZONCHELLO S.A. (1982), *Il culto fallico in Sardegna*, Sassari, Gallizzi.
- ZOPPI C. (1993), *Aree protette marine e costiere. Questioni di pianificazione del territorio*, Roma, Gangemi Edit.

ARTICOLI DI QUOTIDIANI SARDI

- CAMBONI G. (1992), *L'isola dei patriarchi. Miti, leggende e latitanti all'ombra di querce, tassi e altri alberi secolari che punteggiano la Sardegna e che sempre più spesso vengono messi in pericolo dall'indifferenza dell'uomo*, in "US", 12.7.
- CARAVANO L. (1989), *Curiosità e primati nell'imponente censimento condotto in Italia dal Ministero sui 'giganti verdi'. A Catania l'albero più alto: come un palazzo di 16 piani*, in "US", 27.10.
- Id. (1989), *L'ispettorato forestale disarmato contro lo scempio della vegetazione. Nessuna legge regionale protegge i giganti dei boschi. Attualmente è possibile abbattere alberi centenari senza incorrere in sanzioni. L'assurda tradizione del rogo degli alberi cavi.*, in "US", 29.10.
- CASSOLA F. (1974), *Salviamo i boschi secolari*, in "Tuttoquotidiano", 23.9.
- CEDERNA A. (1983), *Sardegna da salvare* (almeno quello che ne resta), in "LN", 20/1/1983 (ibid., cfr. *Carta del sistema delle aree da proteggere in Sardegna*, di F. DI GREGORIO).
- FIRINU G. (1990), *Paulilatino. E' stato tagliato durante i lavori della piazza. L'albero centenario va giù. Mezzo paese si ribella 'era un simbolo'*, in "US", 11.3.
- *A Fluminimaggiore un primato da Guinness. Mille luci di Natale in un pino gigantesco. L'iniziativa è partita dalla Lega Ambiente* (1988), in "LN", 17.12.
- *Il grande 'albero di Alziator' è condannato a morte. Già in azione la sega elettrica* (1989), in "US", 18.6.
- MARCHI A. (1990), *Gavoi. Si abbattono impunemente gli alberi secolari. Cadono gli ultimi giganti. Una campagna di tutela lanciata dall'ARCI*, in "US".
- MARTINELLI A. (1994), *Villamassargia. La Giunta tutelerà S'Ortu Mannu impiantato dai pisani nel 1250. L'oliveto millenario*, in "US", 20.8.
- MELIS A. (1992), *I verdissimi 140 anni del Grande Vecchio. Storia di una città attraverso otto alberi*, in "US", 17.5.
- Muore il pino di Grazia Deledda. L'incuria sta uccidendo uno dei simboli della città* (1993), in "US", 29.8.
- PANI A. (1988), *Nei giardini di una fertilissima piana. Milis, alla ricerca del "re degli aranci"*, in "US", 23.1.
- PINNA A. (1990), *Milis. Polemiche sull'albero abbattuto. "Salvate il fusto del gelso". Da patriarca a monumento?*, in "US", 9.1.
- PITTU G. (1994), *Una lastra di bronzo istoriata dai bambini nuoresi accanto al monumentale albero. Il pino solitario di Grazia Deledda*, in "US", 16.6.
- ROMAGNINO A. (1989), *L'albero donato dagli inglesi cade sul monumento. Un addio al vecchio amico?*, in "US", 8.9.
- SELLONI S. (1994), *La cerimonia con gli alunni del "Calamida". Rivalutato il pino che ispirò la Deledda*, in "US", 21.6.
- SERRELI R. (1987), *Aritzo. 150 alberi segati alla base in una sola notte. Distrutta a Monte Cresia una piccola foresta di lecci secolari*, in "US", 18.4.

SOMMARIO

Presentazione

Introduzione

1. I MONUMENTI NATURALI: DEFINIZIONE, TIPOLOGIA, CONSERVAZIONE

- 1.1. Definizione e significato scientifico e paesaggistico, 13
- 1.2. Tipologia, 15
- 1.3. I monumenti arborei, 19
 - 1.3.1. Cenni storici, 19
 - 1.3.2. Le iniziative di conservazione nelle regioni italiane, 23
- 1.4. I monumenti naturali come risorsa, 24
- 1.5. Salvaguardia e valorizzazione, 25
- 1.6. I monumenti in Italia e in Europa, 28

2. LEGGI E NORMATIVE IN ITALIA E IN SARDEGNA

- 2.1. Rassegna delle leggi e normative esistenti per la protezione di piccole aree, 35
- 2.2. La zonazione per la protezione dei monumenti naturali, 38

3. MONUMENTI NATURALI IN SARDEGNA

- 3.1. I monumenti individuati dalla LR 31/89. Tipologie geomorfologiche e processi, 47
- 3.1. *I* Metodologia di studio, 50
- 3.2. I monumenti nella storia e nella leggenda, 52
- 3.3. I monumenti arborei negli ambienti urbani, 56
- 3.4. Le presenze archeologiche e i monumenti naturali, 56

4. MONUMENTI E FRUIZIONE TURISTICA

- 4.1. La domanda turistica, 61
- 4.2. La produzione dell'informazione turistica, 63
- 4.3. Gli itinerari turistici, 64

4.4. La capacità di carico, 68

4.5. Griglia di valutazione del potenziale turistico dei monumenti e dei loro siti, 73

4.5.1. I criteri di valutazione, 73

4.5.2. Valutazione delle unità monumentali della LR 31/89, 76

5. LE PROPOSTE DI VALORIZZAZIONE

5.1. I monumenti naturali e le altre aree protette, 81

5.2. Fruizione congiunta dei monumenti naturali e archeologici, 84

5.3. Conservazione e problemi connessi con l'antropizzazione, 87

5.4. Ricostruzione ambientale e monumenti, 90

6. I MONUMENTI NATURALI DELLA LR 31/89 NELL'AMBIENTE E NEL CONTESTO CULTURALE

6.1. L'ambiente granitico, 95

6.2. L'ambiente delle vulcaniti, 109

6.3. L'ambiente del Paleozoico della Sardegna sud - occidentale, 132

6.4. Gli altopiani carbonatici della Sardegna centrale, 141

6.5. Il Supramonte e la sua costa, 162

6.5.1. La costa di Baunei - Dorgali, 162

6.5.2. Il Supramonte, 180

6.6. L'ambiente della serie calcarea cenozoica, 184

6.7. I fossili vegetali e i grandi alberi, 191

7. ALTRE EMERGENZE NATURALI PROPONIBILI COME MONUMENTI

Bibliografia, 207

