

BIBLIOGRAFIA

- ALBERTI A. & STOLFA D. (1967) - *Il feldspato potassico di una pegmatite del passo della Bossola. (Adamello sudoccidentale)*. **36**: 797-810.
- ALBINI S., BATTAGLIA D., BELLINI G., BIGONI C., CARMINATI E., CERIANI S., FORCELLA F., GOSSO G., GUIZZETTI D., OLIVA A., REBAY G., SILETTO G.B. & SPALLA M.I. (1994) – *Alpine deformations and pre-Alpine remnants in the north-eastern Orobic Alps, Southalpine Belt*. Proc. Symp. CROP – Alpi Centrali, Sondrio 20-22 October 1993, MONTRASIO A. & SCIESA E. (Eds), Quaderni Geod. Alpina e Quatern., **2**: 25-39, Tip. Bettini, Sondrio.
- ARDIGÒ G. (1955) – *Geologia della regione tra il Sebino e l'Eridio. IV. La porzione nord-occidentale. Introduzione. Stratigrafia* – Atti Ist. Geol. Univ. Pavia, **5**: 65-82, Pavia.
- ARDIGÒ G. & BONI A. (1952) – *Sulla stratigrafia del Massiccio delle Tre Valli Bresciane* – Boll. Serv. Geol. It., **74/2**: 321-334, Roma.
- ASSERETO R. (1971) - *Die Binodosus-Zone. Ein Jahrhundert wissenschaftlicher Gegensätze*. Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. [math.-nat. Kl., Abt. I], **179**: 25-53, Wien.
- ASSERETO R., BOSELLINI A., FANTINI SESTINI N. & SWEET W. (1973) – *The Permian-Triassic boundary in the Southern Alps (Italy)* – Alberta Soc. Petr. Geol., pp. 176-199.
- ASSERETO R. & CASATI P. (1965) – *Revisione della stratigrafia permo-triassica della Val Camonica meridionale (Lombardia)* – Riv. It. Paleont. Strat., **71/4**: 999-1097, Milano.
- ASSERETO R. & CASATI P. (1968a) – *Calcarea di Angolo* – St. Ill. Carta Geol. It., Form. Geol., Fascicolo I: 11-17, Roma.
- ASSERETO R. & CASATI P. (1968c) – *Argillite di Lozio* – St. Ill. Carta Geol. It., Form. Geol., Fascicolo I, pp. 35-40 - Roma.
- ASSERETO R., JADOUL F. & OMENETTO P. (1977) – *Stratigrafia e metallogenesi del settore occidentale del distretto a Pb, Zn, fluorite e barite di Gorno (Alpi Bergamasche)*. Riv. It. Paleont. Strat., **83**: 395-532, Milano.
- AUBOUIN J. (1964) – *Esquisse paléogéographique et structurale des chaînes alpines de la Méditerranée moyenne*. Geol. Rund., **53/2**: 480-534, Stuttgart.
- AVANZINI M., BARGOSSO G.M., BORSATO A., CASTIGLIONI G.B., CUCATO M., MORELLI C., PROSSER G. & SAPELZA A. (2007) – *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000: Foglio 026-Appiano*. Provincia Autonoma di Trento, Servizio Geologico. APAT – Servizio Geologico d'Italia, Roma, 184pp.
- AVANZINI M., BARGOSSO G.M., BORSATO A. & SELLI L. (2010) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 - Foglio 060-Trento*. Provincia Autonoma di Trento e APAT, Firenze, 2010, 244 pp.
- BALINI M. (1998) - *Taxonomy, stratigraphy and phylogeny of the new genus Lanceoptychites (Ammonoidea, Anisian)*. Riv. It. Paleont. Strat., **104/2**: 143-166,

Milano.

- BALINI M. (2007) – *Buchenstein*. In CITA M.B., ABBATE E., BALINI M., CONTI M.A., FALORNI P., GERMANI D., GROPELLI G., MANETTI P. & PETTI F.M. – *Carta Geologica d'Italia 1:50.000. Catalogo delle formazioni – Unità tradizionali (2)*. Quad. Serv. Geol. d'It., serie III, 7(VII): pp. 382, Roma.
- BALINI M., GAETANI M. & NICORA A. (1993) - *Excursion Day 2, in Gaetani M. (ed), Anisian/Ladinian boundary field workshop Southern Alps - Balaton Highlands, 27 June - 4 July 1993; Field-guide book*. I.U.G.S. Subcommission of Triassic Stratigraphy; pp. 43-54.
- BALINI M., GERMANI D., NICORA A. & RIZZI E. (2000) – *Ladinian/Carnian ammonoids and conodonts from the classic Schilpario-Pizzo Camino area (Lombardy): revaluation of the biostratigraphic support to chronostratigraphy and paleogeography*. Riv. Ital. Paleont. Strat., **106**: 19-58, Milano.
- BARBUJANI C., BOSELLINI A. & SARTI M. (1986) – *L'Oolite di San Vigilio nel Monte Baldo (Giurassico, Prealpi Venete)*. Ann. Univ. Ferrara, sez. IX, Sci. Geol. Paleontol. **9**: 19-47, Ferrara.
- BARGOSSO G.M., D'AMICO C. & VISONÀ D. (1979) - *Hercynian plutonism in the southern Alps. A brief report*. I.G.C.P. No 5 Newsletter, **1**: 7-32.
- BARGOSSO G.M., ROTTURA A., VERNIA L., VISONÀ D. & TRANNE C.A. (1996) - *Petrografia delle magmatiti permiane*. In: *Geologia delle Dolomiti. Introduzione Geologica. Guida alla Escursione Generale*, pp. 12-18. A. BOSELLINI, C. NERI & M. STEFANI (a cura di). 78a Riunione Estiva della SGI, San Cassiano (BZ), 16-18 settembre 1996.
- BARTH S. & MOHR B.A.R. (1994) - *Palynostratigraphically determined age of the Tregiovo sedimentary complex in relation to radiometric emplacement ages on the Atesina volcanic complex (Permian Southern Alps, N Italy)*. N. Jb. Geol. paläont. Abh., **192**: 273-292, Stuttgart.
- BARTH S., OBERLI F., MEIER M., BLATTNER P., BARGOSSO G.M. & DI BATTISTINI G. (1993) - *The evolution of a calc-alkaline basic to silicic magma system: Geochemical and Rb-Sr, Sm-Nb, and ¹⁸O/¹⁶O isotopic evidence from the Late Hercynian Atesina-Cima d'Asta volcano-plutonic complex, northern Italy*. Geochimica et Cosmochimica Acta, **57**: 4285-4300, Elsevier.
- BARTH S., OBERLI F. & MEIER M. (1994) - *Th-Pb versus U-Pb isotope systematics in allanite from co-genetic rhyolite and granodiorite: implications for geochronology*. Earth Planet. Sci. Letters, **124**: 149-159, Elsevier.
- BASSETTI M. & BORSATO A. (2007) - *Evoluzione geomorfologica e vegetazionale della bassa valle dell'Adige dall'ultimo massimo glaciale: sintesi delle conoscenze e riferimenti ad aree limitrofe*. Studi Trentini di Scienze Naturali, Acta Geologica, **82** (2005): 31-42, Trento.
- BECCALUVA L., BIGIOGGERO B., CHIESA S., COLOMBO A., FANTI G., GATTO G.O., GREGNANIN A., MONTRASIO A., PICCIRILLO E.M. & TUNESI A. (1983) - *Post collisional orogenic Dyke magmatism in the Alps* - Mem. Soc. Geol. It., **26**: 341-

359, Roma.

- BENECKE E.W. (1866) - *Über Trias und Jura in den Südalpen*. Geognostisch-paläontologische Beiträge, 1/1: 1-204.
- BENECKE E.W. (1868) - *Über einige Muschelkalkablagerungen der Alpen*. Geognostisch-paläontologische Beiträge, 2/1: 1-67.
- BERNOULLI D., CARON C., HOMEWOOD P., KÁLIN O. & VAN STUIJVENBERG J. (1979) - *Evolution of continental margins in the Alps*. Schweiz. Min. Petr. Mitt., **59**: 165-175.
- BERNOULLI D. & WINKLER W. (1990) - *Heavy mineral assemblages from Upper Cretaceous South and Austroalpine flysch sequences (Northern Italy and Southern Switzerland): source terranes and paleotectonic implications*. Eclogae Geol. Helv., **83**: 182-310, Basel.
- BERRA F. (2007) - *Sedimentation in shallow to deep water carbonate environments across a sequence boundary: effects of a fall in sea level on the evolution of a carbonate system (Ladinian-Carnian, eastern Lombardy, Italy)*. Sedimentology, **54**: 721-735, Amsterdam.
- BERRA F. & ALBINI S. (2007) - *Pietra Simona*. In: CITA M.B., ABBATE E., BALINI M., CONTI M.A., FALORNI P., GERMANI D., GROPELLI G., MANETTI P. & PETTI F.M. - *Carta Geologica d'Italia 1:50.000. Catalogo delle formazioni - Unità tradizionali (2)*. Quad. Serv. Geol. D'It., serie III, 7(VII): pp.382, Roma.
- BERRA F., DELFRATI L. & PONTON M. (2007a) - *Dolomia Principale*. In: CITA M.B., ABBATE E., ALDIGHIERI B., BALINI M., CONTI A.M., FALORNI P., GERMANI D., GROPELLI G., MANETTI P. & PETTI F.M. (2007a) - *Carta geologica d'Italia 1:50.000 - Catalogo delle Formazioni - Unità tradizionali (1)*. Quad. Serv. Geol. D'It., serie III, 7(VI): pp.318, Roma.
- BERRA F. & JADOUF F. (1996) - *Norian Serpulid and Microbial Bioconstruction: Implications for the Platform Evolution in the Lombardy Basin (Southern Alps, Italy)*. Facies, **35**: 143-162, Erlangen.
- BERRA F., JADOUF F. & ANELLI A. (2010) - *Environmental control on the end of the DolomiaPrincipale/Hauptdolomit depositional system in the central Alps: Coupling sea-level and climate changes*. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology **290**: 138-150, Elsevier, Amsterdam.
- BERRA F., RETTORI R. & BASSI D. (2005) - *Recovery of carbonate platform production in the Lombardy Basin during the Anisian: paleoecological significance and constrain on paleogeographic evolution*. Facies, **50**: 615-627, Erlangen.
- BERSEZIO R. & FORNACIARI M. (1988) - *Geometria e caratteri stratigrafici della sequenza Cenomaniana nel Bacino Lombardo (Alpi Meridionali)*. Riv. It. Paleont. Strat., **94**: 425-454, Milano.
- BERTOTTI G., PICOTTI V., BERNOULLI D. & CASTELLARIN A. (1993) - *From rifting to drifting: tectonic evolution of the South-Alpine upper crust from the Triassic to the Early Cretaceous*. Sediment. Geol., **86**: 53-76, Elsevier.

- BERTOZZI L. (1996) *Rilevamento geo-vulcanologico e studio petrochimico delle ignimbriti inferiori della sequenza vulcanica permiana della Val Trompia (Bs)*. Tesi di laurea inedita, AA 1995-96, Univ. di Bologna.
- BIANCHI A., BONI A., CALLEGARI E., CASATI P., CASSINIS G., COMIZZOLI G., DAL PIAZ GB., DESIO A., GIUSEPPETTI G., MARTINA E., PASSERI L.D., SASSI F.P., ZANETTIN B. & ZIRPOLI G. (1971) – *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia all'1:100.000, Foglio 34 - Breno*. Ministero Industria, Roma, 134.
- BIANCHI A., CALLEGARI E. & JOBSTRAIBIZER P.G. (1970) - *I tipi petrografici fondamentali del plutone dell'Adamello. Tonaliti-quarzodioriti-granodioriti e loro varietà leucocratiche* - Mem. Ist. Geol. Min. Univ. Padova, **27**: 1-148, Padova.
- BIANCHI A. & DAL PIAZ GB. (1937a) – *Atlante geologico-petrografico dell'Adamello meridionale (regione tra lo Stabio e il Caffaro)* – Mem. Ist. Geol. Min. Univ. Padova, **12**: 1-16, Padova.
- BIANCHI A. & DAL PIAZ GB. (1937b) – *Il settore meridionale del Massiccio dell'Adamello. Relazione sul rilevamento e studi preliminari della zona compresa fra la Val di Stabio e l'alta Valle del Caffaro* – Boll. Uff. Geol. It., **62**: 1-87, Roma.
- BIANCHI A. & DAL PIAZ GB. (1948) – *Differenziazioni petrografiche e metamorfismi selettivi di contatto nel Massiccio dell'Adamello* – Rend. Soc. Min. Ital., **5**: 79-102.
- BIANCHI A. & DAL PIAZ GB. (1950) – *Il problema dell'età del Corno Alto nel Massiccio dell'Adamello*. Mem. Ist. Geol. Min. Univ. Padova, **16**: 1-22.
- BINI A., ZUCCOLI L. & VETRI E. (1999) - *Dispense di geologia del Quaternario - Le glaciazioni - vol 3*. Pubblicato in occasione della 4ª Summer School di Geologia del Quaternario, Milano
- BINI A., FERLIGA C & ZUCCOLI L. (2015) – *Sintesi e revisione delle unità stratigrafiche quaternarie e terziarie continentali riconosciute durante i rilevamenti 1982-2012*. Geol. Insubr. 11/1: 17-34, Morbio (CH).
- BITTNER A. (1881) – *Über die geologischen Aufnahmen in Judicarien und Val Sabbia* – Jb. K.K. Geol. Reichsanst., **31/3**: 219-370, Wien.
- BITTNER A. (1883) - *Nachträge zum Berichte über die geologischen Aufnahmen in Judikarien und Val Sabbia*. Jb. K.k. geol. Reichsanstalt, **33/3**: 405-442, Wien.
- BLUNDY J.D (1989) – *The geology of the southern Adamello Massif*. Ph.D. thesis, Cambridge Univ., 221 pp.
- BLUNDY J.D. & SPARKS R.S.J. (1992) - *Petrogenesis of mafic inclusions in granitoids of the Adamello Massif, Italy* - Journal of Petrology, **33**: 1039-1104, Oxford University Press.
- BONI A. (1943) – *Geologia della regione fra il Sebino e l'Eridio. Parte I: la porzione centrale* – Atti Ist. Geol. Univ. Pavia, **1**: 1-143, Pavia.
- BONI A. (1955) – *Geologia della regione fra il Sebino e l'Eridio. II: il margine orientale* – Atti Ist. Geol. Univ. Pavia, **5**: 13-54, Pavia.

- BONI A., ARDIGÒ G., CASSINIS G., CAVALLARO E., CERRO A., FUGAZZA F., ROSSETTI R. & ZEZZA F. (1972) – *Carta geologica delle Prealpi Bresciane a Sud dell'Adamello* – Atti Ist. Geol. Univ. Pavia, Vol. **22**, 2 carte alla scala 1:50.000 - Pavia.
- BONI A. & BALCONI M. (1942) – *Le formazioni scistose cristalline ed eruttive dell'Alta Val Trompia*. Rend. Soc. Min. It., **20**: 25-27.
- BONI A. & CASSINIS G. (1973) – *Carta geologica delle Prealpi Bresciane a Sud dell'Adamello. Note illustrative della legenda stratigrafica* – Atti Ist. Geol. Univ. Pavia, **23**: 120-159, Pavia.
- BONI A., CASSINIS G. & VENZO S. (1970) - *Note illustrative della Carta geologica d'Italia alla scala 1: 100.000. Foglio 47 Brescia*. Serv. Geol. d'Italia, 93 pp., Poligrafica & Cartevalori, Ercolano (Napoli).
- BONIN B., BRANDLEIN P., BUSSY F., DESMONOS J., EGGENBERGER U., FINGER F., GRAF K., MARRO C., MERCOLLI I., OBERHÄNSLI R., PLOQUIN A., QUADT VON A., RAUMER VON J., SCHALTEGGER U., STEYRER H.P., VISONÀ D. & VIVIER G. (1993) - *Late Variscan Magmatic Evolution of the Alpine Basement*. In: VON RAUMER J., NEUBAUER F. (Eds.) - *The pre-Mesozoic Geology in the Alps*, Springer, Berlin, 169-199.
- BORSATO A. (2008) - *Datazioni C-14 tramite acceleratore in spettrometria di massa di campioni di interesse stratigrafico in ambito alla realizzazione dei Fogli geologici "Mezzolombardo", "Trento" e "Bagolino" della Carta Geologica d'Italia a scala 1:50.000*. Report tecnico Servizio Geologico della Provincia Autonoma di Trento: 70 pp.
- BOSELLINI A. (1965) – *Lineamenti strutturali delle Alpi Meridionali durante il Permo-Trias* – Mem. Museo Sc. Nat. Ven. Trid., **15**: 1-27, Trento.
- BOSELLINI A. (1967) - *La tematica deposizionale della Dolomia Principale (Dolomiti e prealpi venete)*. Boll. Soc. Geol. It., **86**: 133-169, Roma.
- BOSELLINI A. (1973) – *Modello geodinamico e paleotettonico delle Alpi Meridionali durante il Giurassico-Cretacico. Sue possibili applicazioni agli Appennini*. In: ACCORDI B. (Ed): *Moderne vedute sulla geologia dell'Appennino*. Acc. Naz. Lincei, quad., **183**: 163-205, Roma.
- BOSELLINI A. & HARDIE L.H. (1988) - *Facies e cicli della Dolomia Principale delle Alpi Venete*. Mem. Soc. Geol. It., **30**: 245-266, Roma.
- BRACK P. (1981) - *Structures in the Southwestern border of the Adamello Intrusion (Alpi Bresciane, Italy)* - Schw. Min. Petr. Mitt., **61**: 37-50, Zürich.
- BRACK P. (1984a) – *Geologie der Intrusiva und Rahmengesteine des Südwest Adamello (Alpi Bresciane), Italy* – „Diss. E.T.H. Zürich“, n. 7612, pp. 253.
- BRACK P. (1984b) – *Re di Castello Massif. Geologische Karte (1:25'000)* – Diss. E.T.H., n. 7612.
- BRACK P. (1985) - *Multiple intrusions; examples from the Adamello Batholith (Italy) and their significance on the mechanisms of intrusion*. Mem. Soc. Geol. It. **26**: 145-157, Roma.

- BRACK P., CALLEGARI E., CASSINIS G., CASTELLARIN A., FONTANA D., GAETANI M., ORI G., ORIGONI GIOBBI E., RIKLIN K., SARTORI R. & ULMER P. (1983) – *Guida all'escursionone sull'Adamello meridionale* - Mem. Soc. Geol. It., **26**: 391-419, Roma.
- BRACK P., DAL PIAZ G.V., BARONI C., CARTON A., NARDIN M., PELLEGRINI G.B. & PENNACCHIONI G. (2008) - *Note illustrative della carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000, foglio 058 Monte Adamello*. Provincia Autonoma di Trento. L.T.S. Treviso.
- BRACK P. & MUTTONI G. (2000) - *High-resolution magnetostratigraphic and lithostratigraphic correlations in Middle Triassic pelagic carbonates from the Dolomites (northern Italy)*. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, **161/3-4**: 361-380, Elsevier, Amsterdam.
- BRACK P. & RIEBER H. (1986) – *Stratigraphy and Ammonoids of the lower Buchenstein beds of the Brescian Prealps and Giudicarie and their significance for the Anisian/Ladinian boundary* – *Eclogae. geol. Helv.*, **79/1**: 181-225, Basel.
- BRACK P. & RIEBER H. (1993) – *Towards a better definition of the Anisian-Ladinian boundary: new biostratigraphic data and correlations of boundary sections from the Southern Alps*. *Eclogae geol. Helv.*, **86/2**: 415-427, Basel.
- BRACK P., RIEBER H., NICORA A. & MUNDIL R. (2005) - *The Global Boundary Stratotype Section and Point (GSSP) of the Ladinian Stage (Middle Triassic) at Bagolino (Southern Alps, Northern Italy) and its implications for the Triassic time scale*. *Episodes*, **28/4**: 233-244, Bangalore.
- BRACK P., RIEBER H. & URLICHS M. (1999) - *Pelagic successions in the Southern Alps and their correlation with the Germanic Middle Triassic*. *Zbl. Geol. Paläont. Teil I* (1998), **H.7-8**: 853-876.
- BREITKREUTZ C., CORTESOGNO L. & GAGGERO L. (1999) - *Permian Volcanism: Volcanic activity and petrographic features. Volcaniclastic mass flow deposits related to lava dome explosions. Chemical features*. In: CASSINIS G. (ed). *Field Trip Book, International field conference on "The continental Permian of the Southern Alps and Sardinia (Italy)"*, Brescia, Italy, 71 pp.
- BROCCHI G.B. (1808) – *Trattato mineralogico e chimico sulle miniere di ferro del dipartimento del Mella con l'esposizione della costituzione fisica delle montagne metallifere della Val Trompia*. Tip. Bettoni – Brescia, **1**: 1-196 e **2**: 1-352.
- BROGLIO LORIGA C. & CASSINIS G. (1992) – *The Permo-Triassic boundary in the Southern Alps (Italy) and in adjacent Periadriatic regions*. In: SWEET W.C. YOUNG Z.Y., DICKINS J.M. & JIN H.F. (eds), *Permo Triassic events in the Eastern Tethys*, 78-97, Cambridge Univ. Press.
- BRUNO M. (1946) - *Un caratteristico filone basico zonato a noduli di quarzo del M. Frerone*. *Rendiconti della Società Mineralogica Italiana*, **3**: 87-106, Roma.
- CACCIAMALI G.B. (1920) - *Le falde di sovrascorrimento della Valle Brembana e i loro rapporti con le falde bresciane*. *Comment. Ateneo Brescia*: 38-61.

- CADEL G., COSI M., PENNACCHIONI G. & SPALLA M.I. (1996) - *A new map of the Permo-Carboniferous cover and Variscan metamorphic basement in the Central Orobic Alps, Southern Alps - Italy: structural and stratigraphical data*. Mem. Sci. Geol., **48**: 1-53, Padova.
- CALLEGARI E. & BRACK P. (2002) – *Geological map of the Tertiary Adamello Batholith (Northern Italy). Explanatory notes and Legend* - Mem. Sci. Geol., **54**: 19-49, Padova.
- CALLEGARI E. & DAL PIAZ GB. (1971-73) - *Field relationship between the main igneous masses of the Adamello intrusive massif (Northern Italy)* – Mem. Ist. Geol. Min. Univ. Padova, **29**, Padova.
- CARMINATI E., SILETTO G.B. & BATTAGLIA D. (1997) – *Thrust kinematics and internal deformation in basement involved fold and thrust belts: the eastern Orobic Alps case (Central Southern Alps, Northern Italy)*. Tectonics, **16**: 259-271 Washington, D.C..
- CARMINATI E. & SILETTO G.B. (1997) - *The effects of brittle-plastic transitions in basement-involved foreland belts: the Central Southern Alps case (N Italy)*. Tectonophysics **280** (1-2): 107-123, Amsterdam.
- CARTON A. & PELLEGRINI G.B. (2000) – *Geomorphological observations along the road track between the Maniva ridge and Lavena Lake (Brescian Prealps)*. Part II, Excursion I. In: CASSINIS G., CORTESOGNO L., GAGGERO L., MASSARI F., NERI C., NICOSIA U. & PITTAU P. (eds), “*Stratigraphy and facies of the Permian deposits between Eastern Lombardy and the Western Dolomites*”. *Field-trip Guidebook, International Field Conference on “The Continental Permian of the Southern Alps and Sardinia (Italy). Regional Reports and General Correlations”*, 15–25 September 1999, Brescia, Italy, 74-76.
- CARULLI G.B. & SLEJKO D. (2009) - *Seismotectonic characteristics of the Italian central Alps and implications for the seismic hazard*. Ital. J. Geosci. (Boll. Soc. Geol. It.) **128**/1: 201-215, Roma.
- CASATI P. (1964) - *Il Trias in Lombardia (Studi geologici e paleontologici)*. VI. *Osservazioni stratigrafiche sull'“infraretico” delle Prealpi Bergamasche*. Riv. It. Paleont. Strat., **70**(3): 447-465, Milano.
- CASATI P. (1968) – *Calcere di Zorzino* – Studi III. Carta Geol. It. Formazioni Geologiche – Fascicolo I: 83-88, Roma.
- CASATI P., NICOLETTI M. & PETRUCCIANI C. (1976) - *Età (K/Ar) di intrusioni porfirittiche e leucogabbri nelle Prealpi Bergamasche (Alpi Meridionali)*. Rend. Soc. It. Min. Petr., **32**: 215-226, Roma.
- CASOLARI E. & PICOTTI V. (1997) – *La Formazione di Val d'Oro: un pendio deposizionale eoliastico al margine nord-orientale del Bacino Lombardo (Alpi Meridionali)*. Atti Tic. Sc. Terra, **5**: 41-52, Pavia.
- CASSINIS G. (1966a) – *La Formazione di Collio nell'area-tipo dell'alta Val Trompia (Permiano inferiore bresciano)* – Riv. Ital. Paleont. Strat., **72**/3: 507-590, Milano.
- CASSINIS G. (1966b) – *Rassegna delle formazioni permiane dell'alta Val Trompia*

- (Brescia) – Atti Ist. Geol. Univ. Pavia, **17**, Pavia.
- CASSINIS G. (1966c) – *Lapilli accrezionari nei tufi paleozoici della Val Trompia (Prealpi bresciane)* – Atti Ist. Geol. Univ. Pavia, **17**, Pavia.
- CASSINIS G. (1968b) – *Studio stratigrafico del “Servino” di Passo Valdi (Trias inferiore dell’alta Val Caffaro)* – Atti Ist. Geol. Univ. Pavia, **19**, Pavia.
- CASSINIS G. (1968c) – *Sezione stratigrafica delle “arenarie rosse” permiane presso il Passo di Croce Domini* – Atti Ist. Geol. Univ. Pavia, **19**, Pavia.
- CASSINIS G. (1969b) – *Conglomerato del Dosso dei Galli* – St. III. Carta Geol. Italia, Form. Geol., **2**: 13-22, Roma.
- CASSINIS G. (1971) - *Lineamenti paleogeografici del Retico bresciano*. Atti Ist. Geol. Univ. Pavia, **22**: 91-109.
- CASSINIS G. (1987-88) – *Carta geologica dei depositi continentali permiani a Sud dell’Adamello* – Atti Tic. Sc. Terra, Vol. **31** - Pavia.
- CASSINIS G. & CASTELLARIN A. (1981) – *Foglio 47 Brescia* – In: «Carta tettonica delle Alpi Meridionali (alla scala 1:200.000)», a cura di A. Castellarin , Prog. Fin. Geod. (S.P. 5) CNR, **441**: 161-165, Bologna.
- CASSINIS G. (1982) – *Note geologiche sull’area all’intersezione tra Linea delle Giudicarie Sud e Linea della Val Trompia* - In: A. CASTELLARIN & G.B. VAI «Guida alla geologia del Sudalpino centro-orientale», pp. 98-102 - Bologna.
- CASSINIS G. (1988) – *Carta geologica dei depositi continentali permiani a sud dell’Adamello*. Atti Ticinesi Sc. Terra, **31**, Pavia.
- CASSINIS G. (1990) – *Itinerario n. 3 – Val Trompia*. In: CITA M.B., GELATI R. & GREGNANIN A., Guide Geologiche Regionali n. 1 Alpi e Prealpi lombarde. BE-MA editrice, pp.291.
- CASSINIS G. (2007a) – *Formazione di Collio*. In CITA M.B. ABBATE E., BALINI M., CONTI M.A., FALORNI P., GERMANI D., GROPELLI G., MANETTI P. & PETTI F.M. - *Carta geologica d’Italia 1:50.000. Catalogo delle formazioni – Unità tradizionali (2)*. Quad. Serv. Geol. D’It., serie III, **7(VII)**: pp.382, Roma
- CASSINIS G. (2007b) - *Verrucano Lombardo*. In CITA M.B. ABBATE E., BALINI M., CONTI M.A., FALORNI P., GERMANI D., GROPELLI G., MANETTI P. & PETTI F.M. - *Carta geologica d’Italia 1:50.000. Catalogo delle formazioni – Unità tradizionali (2)*. Quad. Serv. Geol. D’It., serie III, **7(VII)**: pp.382, Roma
- CASSINIS G. & CASTELLARIN F. (1981) – *Foglio 47 Brescia* – In: «Carta tettonica delle Alpi Meridionali (alla scala 1:200.000)», a cura di A. CASTELLARIN, Prog. Fin. Geod. (S.P. 5) CNR, **441**: 124-134, Bologna.
- CASSINIS G., CORTESOGNO L., GAGGERO L. MASSARI F., NERI C., NICOSIA U. & PITTAU P. (1999) - *Stratigraphy and facies of the permian deposits between eastern Lombardy and the Western Dolomites*. Field Trip Guidebook. The continental Permian, Intern. Cong. Brescia, September 1999, Dip. Scienze della Terra, Pavia, 157 pp..
- CASSINIS G., CORTESOGNO L., GAGGERO L., MASSARI F., NERI C., NICOSIA U. & PITTAU P. (2000) - *Stratigraphy and facies of the Permian deposits between*

- eastern Lombardy and the Western Dolomites. Field Trip Guidebook. 23-25 September, 1999. International Field Conference on "The Continental Permian of the Southern Alps and Sardinia (Italy). Regional Reports and General Correlations", 15–25 September 1999, Brescia, Italy, 1-157.*
- CASSINIS G. & DOUBINGER J. (1991) – *On the geological time of the typical Collio and Tregiovo continental beds in the Southalpine Permian (Italy), and some additional observations* – Atti Tic. Sc. Terra, **34**: 1-20, Pavia.
- CASSINIS G. & DOUBINGER J. (1992) - *Artinskian to Ufimian palynomorph assemblages from the central Southern Alps, Italy, and their regional stratigraphic implications*. Contribution to Eurasian Geology: Permian Congress Papers (Perm, USSR, 5-10 August 1991) - Part 1 (1991): 9-18.
- CASSINIS G., DURAND M. & RONCHI A. (2007) - *Remarks on the Permian and Permian-Triassic boundary in central and eastern Lombardy (Southern Alps, Italy)*. Journal of Iberian Geology, **33**, 133-142, Madrid.
- CASSINIS G. & FORCELLA F. (1981) – *Foglio 34 Breno* – In: «Carta tettonica delle Alpi Meridionali (alla scala 1:200.000)», a cura di A. CASTELLARIN, Prog. Fin. Geod. (S.P. 5) CNR, **441**: 166-173, Bologna.
- CASSINIS G., FRIZZO P., MORONI M. & RODEGHIERO F. (1997) – *Le mineralizzazioni delle Alpi Bresciane: aspetti geologico-minerari e metallogenici* – Atti della Giornata di studio "Le vene delle montagne", Brescia, pp. 97-119.
- CASSINIS G., MATTAVELLI L. & MORELLI G.L. (1978) - *Studio petrografico e mineralogico della Formazione di Collio nel Permiano inferiore dell'Alta Val Trompia (Prealpi Bresciane)*. Mem. Sci. Geol. Padova, **32**: 13 pp.
- CASSINIS G., MASSARI F., NERI C. & VENTURINI C. (1988) - *The continental Permian in the Southern Alps (Italy): a review*. Z. Geol. Wiss., **16**: 1117-1126.
- CASSINIS G. & PEYRONEL PAGLIANI G. (1976) – *Les Permien des Préalpes Lombardes Orientales*. In : H. FALKE (ed.) The Continental Permian in Central, West and South Europe. NATO Adv. St. inst. Ser., **22**: 148-168.
- CASSINIS G. & PEROTTI C.R. (1994) – *Interazione strutturale permiana tra la Linea delle Giudicarie ed i Bacini di Collio, Tione e Tregiovo (Sudalpino centrale, N Italia)* – Boll. Soc. Geol. It., **112**: 1021-1036, Roma.
- CASSINIS G. & PEROTTI C.R. (1997) - *Tectonics and sedimentation in the western sector of the Permian Continental Collio Basin, Southern Alps, Italy*. In Prace Panstwowego Instytutu Geologicznego CLVII, Proc. of the XIII Inter. Congr. on the Carboniferous and Permian, 28th August - 2nd September, 1995, Krakow, Poland, Part **2**: 25-32.
- CASSINIS G. & PEROTTI C.R. (2007) - *A stratigraphic and tectonic review of the Italian Southern Alpine Permian*. Palaeoworld, **16**: 140-172, Elsevier.
- CASSINIS G. & RONCHI A. (2001) - *Permian chronostratigraphy of the Southern Alps (Italy)- An update*. Contribution to Geology and Paleontology of Gondwana, Cologne 2001. Volume in honour of Prof. H. WOPFNER, 73-88.
- CASTELLARIN A. (1972) - *Evoluzione paleotettonica sinsedimentaria del limite tra*

- <<Piattaforma Veneta>> e <<Bacino Lombardo>> a nord di Riva del Garda. Giorn. Geol., v. **38**(2), pp. 11-212, Bologna.
- CASTELLARIN A. (1982) - *Lineamenti ancestrali sudalpini* - In: A. CASTELLARIN & G.B. VAI «Guida alla geologia del Sudalpino centro-orientale», pp. 41-55 - Bologna.
- CASTELLARIN A., PICCIONI S., PROSSER G., SANGUINETTI E., SARTORI R. & SELLI L. (1993) - *Mesozoic continental rifting and Neogene inversion along the South Giudicarie Line (Northwest Brenta Dolomites)*. Mem. Soc. Geol. It., **49**: 125-144, Roma.
- CASTELLARIN A. & PICOTTI V. (1990) - *Jurassic tectonic framework of the eastern border of the Lombardian Basin*. Eclogae Geol. Helv., **83**: 683-700, Basel.
- CASTELLARIN A., DAL PIAZ G.V., PICOTTI V., SELLI L., CANTELLI L., MARTIN S., MONTRESOR L., RIGATTI G., PROSSER G., BOLLETTINARI G., PELLEGRINI G.B., CARTON A. & NARDIN M. (2005a) - *Note illustrative della carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000, foglio 059 Tione di Trento* Provincia Autonoma di Trento. L.A.C., Firenze.
- CASTELLARIN A., PICOTTI V., CANTELLI L., CLAPS M., TROMBETTA L., SELLI L., CARTON A., BORSATO A., DAMINATO F., NARDIN M., SANTULIANA E., VERONESE L. & BOLLETTINARI G. (2005b) - *Note illustrative della carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000, foglio 080 Riva del Garda*. Provincia Autonoma di Trento. L.A.C., Firenze.
- CASTELLARIN A. & SARTORI R. (1982) - *Geologia della Linea delle Giudicarie sud (tra Pieve di Bono e Tione)*. In: A. CASTELLARIN & G.B. VAI «Guida alla geologia del Sudalpino centro-orientale». Guide Geol. Reg., Soc. Geol. It., 103-114, Bologna.
- CASTELLARIN A. & VAI G.B. (1982) - *Introduzione alla geologia strutturale del Sudalpino* - In: A. CASTELLARIN & G.B. VAI «Guida alla geologia del Sudalpino centro-orientale», pp. 1-22 - Bologna.
- CASTIGLIONI G.B. (1961) - *I depositi morenici del Gruppo Adamello-Presanella con particolare riguardo agli stadi glaciali post-würmiani*. Mem. Ist. Geol. Miner. Univ. Padova, **23**: 1-131.
- CERIANI M. & CARELLI M. (1999) *Carta delle precipitazioni medie, minime e massime annue del territorio alpino lombardo (registrate nel periodo 1891-1990)*. Regione Lombardia.
- CHARDON M. (1975) - *Les Préalpes lombardes et leurs bordures*. Librairie Champion, vol. di 655 pp., Paris
- CLAPS M., TROMBETTA G.L. & PICOTTI V. (1996) - *Il bioerma del M. Zenone (Norico, Prealpi Bresciane): facies, geometria e ambiente deposizionale* - Atti Tic. Sc. Terra, S. Spec., **4**: 3-18, Pavia.
- CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (1998) - *Carta geologica del Gruppo Adamello - Presanella, scala 1:50.000* - coord. Scient. E. CALLEGARI, GB. DAL PIAZ, G.O. GATTO, collab. V. TROMMSDORFF - Ed. Selca Firenze.

- CORAZZATO C., GROPELLI G., NATOLI E. & PASQUARÈ G. (2001) – *Il Gruppo di Montecampione: stratigrafia dei corpi subvulcanici triassici tra la Val Camonica e la Val Trompia*. Atti Ticin. Sci. Terra, **42**: 141-152, con carta geologica alla scala 1:25.000, Pavia.
- CORNELIUS M.P. (1928) - *Zur Altesbestimmung der Adamello und Bergeller intrusion*. S. B. Osterr. Akad. Viss. mat. nat. cl. I **137**: 541-562.
- CORTECCI G., DEL MORO A., LEONE G. & PARDINI G.C. (1979) - *Correlation between Strontium and Oxygen isotopic composition of rock from the Adamello Massif (Northern Italy)* - Contrib. Mineral. Petrol., **68**: 421-427, Springer-Verlag.
- CORTECCI G. & FRIZZO P. (1993) - *Origin of siderite deposits from the Lombardy Valleys, northern Italy: a carbon, oxygen and strontium isotope study* - Chemical Geology, **105**: 293-303, Amsterdam.
- CORTELLAZZO N. (1953) - *Gli scisti cristallini del Gruppo Cengledino - Creper di Stracciola in Val Rendena (Adamello Orientale)*. Studio geologico-petrografico. Tesi di Laurea inedita. Dipartimento di Mineralogia e Petrologia, Univ. Padova.
- COZZAGLIO A. (1927) - *Rocce eruttive delle Prealpi bresciane e loro influenza sulla struttura e sul meccanismo delle montagne*. Comment. Ateneo Brescia, 139-172.
- CURIONI G. (1855) - *Sulla successione normale dei diversi membri del terreno triassico nella Lombardia*. Giorn. I. R. Ist. Lomb. Sc. Lett., **6**: 204-236, Milano.
- CURIONI G. (1877) - *Geologia applicata delle Provincie Lombarde*. Hoepli, Milano, 714pp.
- DAL PIAZ G.V. (1993) – *Evolution of Austro-Alpine and Upper Penninic basement in the northwestern Alps from Variscan convergence to post-Variscan extension*. In: RAUMER VON J. & NEUBAUER F. (Eds). *The pre-Mesozoic Geology in the Alps*, 327-344. Springer Verlag, Berlin.
- DAL PIAZ G.V., CASTELLARIN A., CANTELLI L., CARTON A., CASOLARI E., DAMINATO F., MARTIN S., MONTRESOR L., PELLEGRINI G.B., PICOTTI V., PROSSER G., SANTULIANA E. & SELLI L. (2007) – *Note illustrative della carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000, foglio 042 Malè*. Provincia Autonoma di Trento. L.A.C., Firenze.
- DAL PIAZ G.V., BRACK P., BARONI C., CARTON A., CASOLARI E., DAMINATO F., MARTIN S., MONTRESOR L., PELLEGRINI G.B., PICOTTI V., PROSSER G., SANTULIANA E. & SELLI L. (2008) – *Note illustrative della carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000, foglio 058 – Monte Adamello*. Provincia Autonoma di Trento e APAT., pp. 136.
- D'ADDA P., ZANCHI A., BERGOMI M., BERRA F., MALUSÀ M.G., TUNESI A. & ZANCHETTA S. (2010) - *Polyphase thrusting and dyke emplacement in the central Southern Alps (Northern Italy)*. Int J Earth Sci (Geol Rundsch), **100**: 1095-1113, Springer.
- D'AMICO C. & DEL MORO A. (1988) - *Permian and Triassic Rb-Sr dating in the Permian rhyodacitic ignimbrites of Trentino (Southern Alps)*. Rend. Soc. Ital. Min. Petrol., **43**: 171-180, Roma.

- D'AMICO C., DEL MORO A., FREDDO A. & PARDINI G. (1980) - *Studio radiometrico delle ignimbriti riolitiche atesine, gruppo superiore*. Rend. Soc. It. Min. Petr., **36**: 703-716, Roma.
- DE CAPITANI L., DELITALA M.C., LIBORIO G., MOTTANA A., RODEGHIERO F. & THÖNI M. (1994) – *The granitoid rocks of Val Navazze, Val Torgola and Val di Rango (Val Trompia, Lombardy, Italy)*. Mem. Sci. Geol. **46**: 329-343, Padova.
- DE CAPITANI L., MORONI M. & RODEGHIERO F. (1999) - *Geological and geochemical characteristics of Permian tourmalinization at Val Trompia (Southern Alps, northern Italy) and relationship with the Orobic tourmalinites*. Per. Mineral., **68**: 185-212, Roma.
- DE DONATIS S. & FALLETTI P. (1999) – *The Early Triassic Servino Formation of the Monte Guglielmo area and relationships with the Servino of Trompia and Camonica valleys (Brescian Prealps, Lombardy)*. Mem. Sci. Geol., Padova, **51/1**: 91-101.
- DE GASPERI M. (2012a) – *Castel Condino - Monitoraggio topografico, relazione*. Documentazione inedita del Servizio Geologico della Provincia autonoma di Trento.
- DE GASPERI M. (2012b) – *Monitoraggio dell'abitato di Brione*. Documentazione inedita del Servizio Geologico della Provincia autonoma di Trento.
- DE GASPERI M. (2013) – *Monitoraggio dell'abitato di Brione*. Documentazione inedita del Servizio Geologico della Provincia autonoma di Trento.
- DE LA ROCHE H., LETERRIER J., GRAND CLAUDE P. & MARCHAL M. (1980) – *A classification of volcanic and plutonic rocks using R1-R2 diagrams and major-element analysis. Its relationship with current nomenclature*. Chemical Geology, **29**: 265-266, Amsterdam.
- DELFRATI L. (2002a) – *Formazione di Breno*. Quad. Serv. Geol. Italia, ser. III, 7/3: 30–40, Roma.
- DELFRATI L., FALORNI P., GERMANI D., GROPELLI G. & PETTI F.M. (2002) – *Carta Geologica d'Italia 1:50.000. Catalogo delle formazioni – Unità validate*. Quad. Serv. Geol. D'It., serie III, 7(III): pp.207, Roma.
- DELFRATI L., FALORNI P. GROPELLI G. & PAMPALONI R. (2000) – *Carta Geologica d'Italia 1:50.000. Catalogo delle formazioni – Unità validate*. Quad. Serv. Geol. D'It., serie III, 7: pp.228, Roma.
- DEL MORO A., FERRARA G., TONARINI S. & CALLEGARI E. (1985b) - *Rb-Sr systematics on rocks from the Adamello Batholith (southern Alps)*. Mem. Soc. Geol. It. **26**: 261-284, Roma.
- DEL MORO A., PARDINI G., QUERCIOLO C., VILLA I. M. & CALLEGARI E. (1985a) - *Rb/Sr and K/ Ar chronology of Adamello granitoids, southern Alps*. Mem. Soc. Geol. It. **26**: 285-299, Roma.
- DEL MORO A. & VISONÀ D. (1982) – *The epiplutonic Hercynian complex of Bressanone (Brixen, Eastern Alps, Italy)*. Petrologic and radiometric data. N.Jb. Mineral. Abh., **145**: 66-85, Stuttgart.

- DE LUCCHI G. (1939) – *Il giacimento di contatto di Q. 2591 del M. Farinas del Frerone*. Atti R. Ist. Veneto SS. LL. AA., parte II, Classe Sc. Mat. Nat. **98**: 79-98.
- DE MICHELE V. & ZEZZA U. (1973) - *Lo stock leucogebbrico in valle Rossa (Cene, Bergamo) e la sua aureola metamorfica*. Atti Soc. It. Sci. Nat. Mus. Civ. Stor. Nat., **114** : 345-382, Milano.
- DE PIERI R. & JUSTIN VISENTIN E. (1970) - *Filoncelli listati nei marmi dolomitici del M. Cadino (Adamello Meridionale)*. Studio mineralogico e petrogenetico.
- DE SITTER L.U. & DE SITTER KOOMANS C.M. (1949) – *The Geology of the Bergamasc Alps, Lombardia, Italy*. Leid. Geol. Med., **14 B**: 1-257, Leida.
- DESIO A. (1952) - *Qualche nuovo dato sul glaciale della Valle Brembana e della Valle Seriana in Lombardia*. Rend. Acc. Naz. Lincei, 8, v. 12, f.1, Roma.
- DE ZANCHE V. & FARABEGOLI E. (1982) – *Scythian-Anisian lithostratigraphic units in the Southern Alps*. Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck. **11**: 299-308.
- DE ZANCHE V. & FARABEGOLI E. (1988) - *Anisian paleogeographic evolution in the Central-Western Southern Alps*. Mem. Sci. Geol. **40**: 399-411, Padova.
- DI BATTISTINI G., BARGOSSO G.M., SPOTTI P. & TOSCANI L. (1988) - *Andesites of the late Hercynian volcanic sequence in Trentino Alto-Adige (Northern Italy)*. Rend. Soc. It. Min. Petr., **43**: 1083-1100, Roma.
- DI COLBERTALDO D. & MARZOLO G. (1964) – *Il giacimento a baritina di Marigole (Darzo) – L'Ind. Min. nel Trentino-Alto Adige*, Econom. Trent., **13** (1-2, 4-5): 102-115 Trento.
- DIELLA V., SPALLA M.I. & TUNESI A. (1992) - *Contrasted thermomechanical evolutions in the Southalpine metamorphic basement of the Orobic Alps (Central Alps, Italy)*. J. Metam. Geol., **10**: 203-219, Oxford.
- DIENI I. (1958) – *I porfidi sienitici permiani della Valle di Daone* – St. Trent. Sc. Nat., Acta Geol., **35**: 3-13, Trento.
- DIENI I. & VITERBO C. (1960) – *Porfiriti filoniane di varia età in alta Val Daone (Adamello meridionale)*. Rend. Soc. Miner. It., **16**: 301-325 Pavia.
- DIENI I. & VITERBO C. (1961) – *Rocce filoniane di età triassica nell'alta Valle di Daone (Adamello meridionale)* – St. Trent. Sc. Nat., **38**: 141-172, Trento.
- DOGLIONI C. & BOSELLINI A. (1987) - *Eoalpine and mesoalpine tectonics in the Southern Alps* - Geologische Randschau, **76/3**: 735-754, Stuttgart.
- DUPUY C., DOSTAL J. & FRATTA M. (1982) – *Geochemistry of the Adamello Massif (northern Italy)*. Contrib. Mineral. Petrol., **80**: 41-48 Springer.
- EPTING M., UNLAND W., SCHMIDT K. & CHRISTODOULIDES A. (1976) – *Middle triassic sediments of selected regions in the Southern Alps (Italy), and their significance for paleogeographic evolution*. N. Jb. Geol. Pal. Abh., **151**: 1-30.
- ESCHER V.D. LINTH A. (1853) - *Geologische Bemerkungen über das nördliche Vorarlberg und einige angränzende Gegenden*. Denkschr. allg. Schweiz. Naturforsch.-Ges., 1-135, Zürich.
- FANTONI R., BERSEZIO R., FORCELLA F., GORLA L., MOSCONI A. & PICOTTI V. (1999) – *New dating on the Tertiary magmatic products of the central Southern Alps*,

- bearing on the interpretation of the Alpine tectonic history. Mem. Sc. Geol., **51**: 47-61.
- FARABEGOLI E. & DE ZANCHE V. (1984) - *A revision of the Anisian stratigraphy in the Western Southern Alps west of Lake Como*. Mem. Sci. Geol., **36**: 391-401, Padova.
- FELBER M., VERONERE L., COCCO S., FREI W., NARDIN M., OPIZZI P., SANTULIANA E. & VIOLANTI D. (2000) - *Indagini sismiche e geognostiche nelle valli del Trentino meridionale (Val d'Adige, Valsugana, Valle del Chiese)*, Italia. St. Trent. di Sc. Nat., Acta Geol. **75** (1998): 3-52.
- FISHER R.V. & SCHMINCKE H.U. (1984) – *Pyroclastic Rocks*. Springer Verlag.
- FORCELLA F. (1988) – *Assetto strutturale delle Orobie orientali tra la Val Seriana e la Val Camonica*. Rend. Soc. Geol. It., **11**: 269-278, Roma.
- FORNI L. (1888) - *Osservazioni stratigrafiche sul M. Misma*. Tipografia Fusi Pavia, 22pp, 1tav.
- FRIZZO P. (1984) – *Le mineralizzazioni a barite e siderite nel Permiano Superiore e nello Scitico della Val Camonica (Lombardia)*. L'Industria Mineraria, 4 (luglio-agosto 1984): 21-43, Roma.
- FRIZZO P. (1997) - *Le mineralizzazioni a fluorite e solfuri polimetallici della Val Trompia*. In: Atti della Giornata di Studio “Le vene delle montagne”, *Gamma-ray spectroscopy determination of radioactive elements in late-Hercynian plutonic rocks*. 37 Brescia, 24 novembre 1995, 149-163.
- FRIZZO P. & SCUDELER BACCELLE L. (1985) - *Rapporti strutturali e tessiturali fra mineralizzazione a siderite a litotipi carbonatici nel Servino (Scitico) delle valli lombarde* - Mem. Sc. Geol. Univ. Padova, **36**: 195-210, Padova.
- FUGANTI A., BAZZOLI G. & MORTEANI G. (1998) - *The Quaternary evolution of the Adige Valley near the city of Trento (Northern Italy) as deduced from wells and radiocarbon dating. Preliminary results*. Studi Trent. Sci. Nat., Acta Geol., **73** (1996): 93-97.
- GAETANI M. (1969) – *Osservazioni paleontologiche e stratigrafiche sull'Anisico delle Giudicarie*. Riv. Ital. Paleont. Strat. **75**(3):469-546, Milano.
- GAETANI M. (1983) - *Il Triassico dell'Adamello meridionale* - Mem. Soc. Geol. It., **26**: 105-118, Roma.
- GAETANI M. & GORZA M. (1989) - *The Anisian Camorelli carbonate bank (Lombardy, Southern Alps)*. Facies, **21**: 41-56, Erlangen.
- GAETANI M. & JADOUF F. (1979) - *The structure of the Bergamasc Alps*. Accad. Naz. Lincei, (Rend. Cl. Sc. fis. mat.nat.), Ser. VIII, **46**: 411-416, Roma.
- GAETANI M., GNACCOLINI M., JADOUF F. & GARZANTI E. (1998) – *Multioorder Sequence Stratigraphy in the Triassic of the Western Southern Alps*. S. E. P. M. spec. vol. , Journ. Sed. Petr., **60**: 701-717, Tulsa.
- GAETANI M., PREMOLI SILVA I. & ZANIN BURI C. (1970) – *Calcere di Dosso dei Morti* – St. Ill. Carta Geol., Form. Geol., **4**: 21-32.

- GEINITZ H.B. (1869) - *Über fossile Pflanzenreste aus der Dyas von Val Trompia*. N. Jb. Min. Geol. Palaeont.: 451-461, Stuttgart.
- GIANOLLA P. & NERI C. (2007) - *Formazione di Wengen*. In: CITA M.B. ABBATE E. BALINI M., CONTI M.A., FALORNI P., GERMANI D., GROPELLI G., MANETTI P. & PETTI F.M. (2007) “Carta geologica d’Italia 1:50.000. Catalogo delle formazioni – Unità tradizionali (2)”. Quad. Serv. Geol. D’It., serie III, 7(VII): pp.382, Roma.
- GIBBARD P.L., HEAD M.J., WALKER M.J.C. & the Subcommission on Quaternary Stratigraphy (2010) – *Formal ratification of the Quaternary System/Period and the Pleistocene Series/Epoch with a base at 2.58 Ma*. J. Quaternary Sci., **25**(2): 96-102. ISSN0267-8179.
- GIObBI ORIGONI E.& GREGNANIN A. (1983) - *The crystalline basement of the «Massiccio delle Tre Valli Bresciane»: new petrographic and chemical data* - Mem. Soc. Geol. It., **26**: 133-144, Roma.
- GNACCOLINI M. (1964) - *Il Trias in Lombardia (Studi geologici e paleontologici) VII. Il Retico nella Lombardia occidentale*. Riv. It. Paleont. Strat., **70**: 467-522, Milano.
- GNACCOLINI M. (1965) - *Il Calcare di Zu e le Argilliti di Riva di Solto: due formazioni del Retico Lombardo*. Riv. It. Paleont. Strat., **74**(4): 1099-1121, Milano.
- GNACCOLINI M. (1968a) – *Argillite di Riva di Solto*. Studi III. Carta Geol. It. – Formazioni Geologiche – Fascicolo **I**: 97-103, Roma.
- GNACCOLINI M. (1968b) – *Calcare di Zu*. Studi III. Carta Geol. It. – Formazioni Geologiche – Fascicolo **I**: 113-123, Roma.
- GRUPPO DI LAVORO CPTI (2004) - *Catalogo Parametrico dei Terremoti Italiani, vers. 2004 (CPTI04)*, INGV, Bologna (<http://emidius.mi.ingv.it/CPTI04/>).
- GRUPPO DI LAVORO CPTI (2008) - *Catalogo Parametrico dei Terremoti Italiani, vers. 2008 (CPTI08)*, INGV, Bologna (<http://emidius.mi.ingv.it/CPTI08/>).
- GUIDOBONI E., COMASTRI A. & BOSCHI E. (2005) - *The “exceptional” earthquake of 3 January 1117 in the Verona area (northern Italy): a critical time review and detection of two lost earthquakes (lower Germany and Tuscany)*. J. Geophys. Res. **110**, doi:10.1029/2005JB003683.
- HABBE K.A. (1969) - *Die würmzeitliche Vergletscherung des Gardasee-Gebietes : Studien über Verbreitung und Formenschatz der jungquartären Ablagerungen am Alpensüdrand zwischen Chiese und Etsch*. Freiburg : Schulz, 254 pp.
- HANSMANN W. & OBERLI F. (1991) – *Zircon inheritance in an igneous rock suite from the southern Adamello batholith (Italian Alps)* – Contrib. Mineral. Petrol., **107**: 501-518, Springer-Verlag.
- HAUER F.V. (1858) – *Erläuterungen zu einer geologischen Übersichtskarte der Schichtgebirge der Lombardei*. Jahrb. K.K. Geol. Reichsanst., **9**: 445–496, Wien.
- HAUER F.V. (1855) - *Curioni's Abhandlung über die Gliederung der Triasgebilde in der Lombardie*. Jahrb. K.K.. Geol. Reichsanst., **6**: 887-896, Wien.

- HENTSCHEL C. (2005) – *Studio geomorfologico, stratigrafico, geotecnico ed idrogeologico relativo al fenomeno franoso in atto nel comune di Brione – dati inediti*. Comune di Brione, Provincia autonoma di Trento.
- HIEKE MERLIN O. (1945) – *I giacimenti di contatto del Monte Costone (Adamello meridionale)*. Mem. Ist. Geol. Miner. Univ. Padova, **15**: 1-44.
- ITALIAN IGCP 203 GROUP (Ed) (1986) - *Permian and Permian-Triassic boundary in the South-Alpine segment of the Western Tethys*. Field Guidebook. Field Conf. SGI-IGCP Project 203, July 1986, Brescia (Italy), 1-180.
- JADOUF F. (1985) – *Evoluzione paleogeografico-strutturale della Dolomia Principale nelle Prealpi Bergamasche occidentali: evidenze di un rifting Norico Superiore*. Rend. Soc. Geol. It., **8**: 57-58, Roma.
- JADOUF F. (1986) - *Stratigrafia e paleogeografia del Norico nelle Prealpi Bergamasche occidentali*. Riv. It. Paleont. Strat., **91**: 479-512, Milano.
- JADOUF F., BERRA F. & FRISIA S. (1992) - *Stratigraphic and paleogeographic evolution of a carbonate platform in an extensional tectonic regime: the example of the Dolomia Principale in Lombardy (Italy)*. Riv. It. Paleont. Strat., **98**: 29-44, Milano.
- JADOUF F., FERLIGA C. & MONESI C. (2000) – *Coperture triassiche*. In: F. JADOUF, F. FORCELLA, A. BINI & C. FERLIGA (Eds.): «Carta Geologica della provincia di Bergamo», Note Illustrative: 21–52, Bergamo.
- JADOUF F., GERVASUTTI M. & FANTINI SESTINI N. (1992a) – *The Middle Triassic of the Brembana Valley: preliminary study of the Esino Platform evolution (Bergamas Alps)*. Riv. It. Pal. Strat., **98**: 299–324, Milano.
- JADOUF F., MASETTI D., CIRILLI S., BERRA F., CLAPS M. & FRISIA S. (1994) - *Norian-Rhaetian Stratigraphy and paleogeographic evolution of the Lombardy Basin (Bergamas Alps)*. In: G. CARANNANTE & R. TORELLI (Eds.) “ Escursione B1, Guida post IAS Meeting di Ischia”: pp. 3-38, De Frede, Napoli.
- JADOUF F. & ROSSI P.M. (1982) – *Evoluzione paleogeografico-strutturale e vulcanismo triassico nella Lombardia centro-occidentale* - In: A. CASTELLARIN & G.B. VAI «Guida alla geologia del Sudalpino centro-orientale», pp. 143-155 - Bologna.
- JEANBOURQUIN P. & LUALDI A. (1994) - *Telogenesis and thrust-related fluid flow, the example of the Rocca Grande Rauhawacke (Ligurian alps), Italy*. Annales Tectonicae, **8**: 70-84, Firenze.
- JOHN B.E. & BLUNDY J.D. (1993) - *Emplacement-related deformation of granitoid magmas, southern Adamello Massif, Italy* - Geol. Soc. of America Bull., **105**: 1517-1541, GSA Boulder, Colorado.
- LAUBSCHER H. P. (1985) - *Large-scale, thin-skinned thrusting in the Southern Alps: kinematic models*. G.S.A. Bull. **96**: 710-718, Boulder.
- LE MAITRE R. W., BATEMAN P., DUDEK A., KELLER J., LAMEYRE LE BAS M.J., SABINE P.A., SCHMID R., SORENSEN H., STRECKEISEN A., WOOLLEY A.R. & ZANETTIN B

- (1989) – *A classification of igneous rocks and glossary of terms. Recommendations of the International Union of Geological Sciences, Subcommission of the Systematics of igneous rocks.* Blackwell, Oxford, 193pp.
- LEONARDI P. (1959) - *Tridentinosaurus antiquus GB. Dal Piaz, rettile protosauro permiano del Trentino Orientale.* Mem.Ist.Geol.Miner.Univ.Padova, **21**: 3-15, Padova.
- LEPSIUS R. (1878) – *Das Westliche Süd-Tirol, geologisch dargestellt* – Verlag W. Hertz, Vol. unico, pp. 375 - Berlin.
- LOCARDI E. (1958) - *Il Monte Ospedale (Adamello orientale).* Tesi di laurea inedita. Dipartimento di Mineralogia e Petrologia, Univ. Padova.
- MACERA P., FERRARA G., PESCIA A. & CALLEGARI E. (1985) - *A geochemical study on the acid and basic rocks of the Adamello batholith.* Mem. Soc. Geol. It., **26** (1983): 223-259, Roma.
- MAIRONI DA PONTE G. (1782) – *Sulla storia naturale della provincia Bergamasca,* Dissertazione Prima, Bergamo.
- MARCATO E. (2004) – *Relazioni illustrative dei rilievi geologici eseguiti nell'ambito del Progetto CARG-PAT – Foglio Bagolino parte trentina – dati inediti.* Servizio Geologico della Provincia autonoma di Trento.
- MAROCCHI M., MORELLI C., MAIR V., KLÖTZLI U. & BARGOSSO G.M. (2008) - *Evolution of large silicic magma systems: new U/Pb zircon data on the NW Permian Athesian Volcanic Group (Southern Alps, Italy).* Journ.Geol., **116**: 480–498, The University of Chicago Press.
- MARONI M., REBAY G. & SPALLA M.I. (1995) - *Foliation mapping at the eastern border of the Orobic Alps, Central Southern Alps, Italy: a method of regional-scale correlation in polydeformed metamorphic terrains.* Mem. Sci. Geol., **47**: 275-285, Padova.
- MARTIN S., ZATTIN M., DEL MORO A. & MACERA P. (1996) - *Chronologic constraints for the evolution. of the Giudicarie belt (Eastern Alps, NE Italy).* Annales Tectonicae, **10**(1-2): 60-79, Firenze.
- MARTINA E. (1966) – *La Granodiorite di Val Torgola – Val Navazze e la Linea della Val Trompia (Prealpi Bresciane).* Rend. Ist. Lomb. Acc. Sc. Lett., Cl. Sc. (A), **100**: 366-404, Milano.
- MASETTI D., STEFANI M. & BURCHELL M. (1989) - *Asymmetric cycles in the Rhaetic facies of Southern Alps: platform-basin interactions governed by eustatic and climatic oscillations.* Riv. It. Paleont. Strat., **94**: 401-424, Milano.
- MASSARI F. (1988) - *Some thoughts on the Permo-Triassic evolution of the South-Alpine Area (Italy).* In: CASSINIS G. (Ed.), *Permian and Permian-Triassic Boundary in the South Alpine segment of the Western Tethys, and additional regional reports.* Mem. Soc. Geol. It., **34**: 179-188, Roma.
- MASSARI F., NERI C., PITTAU P., FONTANA D. & STEFANI C. (1994) – *Sedimentology, palinostratigraphy and sequence stratigraphy of a continental to shallow marine rift-related succession: Upper Permian of the eastern Southern Alps (Italy).*

- Mem. Scienze Geologiche, Padova, **46**: 119-243.
- METZELTIN S. & VEZZOLI L. (1977) - *Le carnirole della "Sinclinale dello Spluga" (Val Chiavenna)*. Riv. It. Paleont. Strat., **83**(3): 533-560, Milano.
- MIETTO P., GIANOLLA P., MANFRIN S. & PRETO N. (2003) - *Refined ammonoid biochronostratigraphy of the Bagolino section (Lombardian Alps, Italy), GSSP candidate for the base of the Ladinian Stage*. Riv. It. Paleont. Strat., **109**/3: 449-462, Milano.
- MILANO F., PENNACCHIONI G. & SPALLA M.I. (1988) - *Alpine and pre-Alpine tectonics in the Central Orobic Alps (Southern Alps)*. Eclogae geol. Helv., **81**: 273-293, Basel.
- MOJSISOVICS E.V. (1874) - *Die Triadischen Pelecypoden-Gattungen Daonella und Halobia*. Abh. k.k. geol. Reichsanst., **7**/3: 1-38, Wien.
- MOJSISOVICS E.V. (1882) - *Die Cephalopoden der mediterranen Triasprovinz*. Abh. k.k. geol. Reichsanst., **10**: 322 pp, Wien.
- MONESE A. (1968) - *I lamprofiri del Lago della Vacca (Adamello meridionale)*. Mem. Accad. Patavina., Sc. L. A., **80**: 165-187, Padova.
- MONNET C., BRACK P., BUCHER H. & RIEBER H. (2008) - *Ammonoids of the Middle/Late Anisian boundary (Middle Triassic) and the transgression of the Prezzo Limestone in eastern Lombardy and Giudicarie (Italy)*. Swiss Journal of Geosciences **101**(1): 61-84, DOI 10.1007/s00015-008-1251-7, Birkhäuser, Basel.
- MORELLI C., BARGOSI G.M., MAIR V., MAROCCHI M. & MORETTI A. (2007) *The lower Permian volcanics along the Etsch valley from Meran to Auer (Bozen)*. Mitteilungen der Österreichischen-Mineralogischen Gesellschaft., **153**: 195-218, Wien.
- MOTTANA A. (1966) - *Le porfiriti di Gaverina (Bergamo)*. Rend. Ist. Lomb. Sc. Lett. (A). **100**: 721-746, Milano.
- MUNDIL R., BRACK P., MEIER M., RIEBER H. & OBERLI F. (1996) - *High resolution U-Pb dating of Middle Triassic volcanoclastics: Time-scale calibration and verification of tuning parameters for carbonate sedimentation*. Earth Planet. Sci. Lett., **141**: 137-151, Elsevier.
- MUTTONI G., NICORA A., BRACK P. & KENT D. (2004) - *Integrated Anisian-Ladinian boundary chronology*. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, **208**: 85-102, Elsevier, Amsterdam.
- OMENETTO P. & VAILATI G. (1977) - *Ricerche geominerarie nel settore centrale del distretto a Pb, Zn, fluorite e barite di Gorno (Lombardia)*. L'Industria Mineraria, **28**: 25-44, Roma.
- PENCK A. & BRÜCKNER E. (1909) - *Die Alpen im Eiszeitalter*. Bd. **3**: 772-789, Leipzig.
- PEYRONEL PAGLIANI G. (1965) - *Studio petrografico delle vulcaniti della Formazione di Collio in alta Val Trompia (Brescia)* - Rend. Ist. Lomb. Sc. e Lett., **99**: 148-174, Milano.

- PEROTTI A. (1995) *Studio geo-petrografico delle vulcaniti di Auccia (Alta Val Trompia, (Brescia))*. Tesi di laurea inedita, AA 1994-95, Univ. di Parma.
- PEROTTI C.R. & SILETTO G.B. (1996) – *Le caratteristiche geometriche dei bacini permiani tra la Val Canonica e le Val Giudicarie (Subalpino centrale)* – Atti Tic. Sc. Terra, S. Spec., **4**: 77-86, Pavia.
- PETTI F.M. & FALORNI P. (2007) – *Maiolica*. In CITA M.B., ABBATE E., ALDIGHIERI B., BALINI M., CONTI M.A., FALORNI P., GERMANI D., GROPELLI G., MANETTI P. & PETTI F.M. – *Carta Geologica d'Italia 1:50.000. Catalogo delle formazioni – Unità tradizionali (1)*. Quad. Serv. Geol. d'It., serie III, **7(VI)**: pp.318, Roma.
- PICOTTI V. & COBIANCHI M. (1996) – *Jurassic periplatform sequences of the Eastern Lombardian Basin. (Southern Alps of Italy). An open sea record of tectonics, and growth and demise history of the adjacent platform*. Mem. Sci. Geol., **48**: 171-219, Padova.
- PICOTTI V. & PINI G.A. (1988a) - *Tettonica sinsedimentaria norica nel settore compreso fra il Lago d'Idro e il Lago di Garda*. Rend. Soc. Geol. It., **11**: 225-230, Roma.
- PICOTTI V. & PINI G.A. (1988b) – *Sintesi strutturale del sovrascorrimento di Tremosine – Tignale – Costa (Alpi Bresciane)*. Rend. Soc. Geol. It., **11**: 257-262, Roma.
- PICOTTI V., PROSSER G. & CASTELLARIN A. (1995) – *Structures and kinematics of the Giudicarie Val Trompia fold and thrust belt (Central Southern Alps, Northern Italy)*. Mem. Soc. Geol., **47**: 95-109, Padova.
- PICOTTI V., CASOLARI E., CASTELLARIN A., MOSCONI A., CAIRO E., PESSINA C. & SELLA M. (1997) – *Alpine inversion of Mesozoic rift basin: the case of the eastern Lombardian Prealps*. AGIP-Università di Bologna, 1-102, S. Donato Milanese.
- PIERI M. & GROPPI G. (1981) – *Subsurface geological structure of the Po plain, Italy*. Prog. Finalizzato Geodinamica C.N.R. , pubbl. **414**: 1-13, Agip Mineraria Milano.
- PREMOLI SILVA I. (1971) – *Foraminiferi anisici della regione giudicariense (Trento)*. Milano.
- QUARANTOTTO P. (1959) - *Ricerche chimico petrografiche su alcuni scisti polimetamorfici di Val Rendena nel settore dei Laghi di Valbona*. Tesi di laurea inedita. Dipartimento di Mineralogia e Petrologia, Univ. Padova.
- RIGUZZI S. (1996) – *Rilevamento geologico e studio petrochimico dei "Porfidi quarziferi superiori" intercalati nella Formazione di Collio. Val Trompia, Brescia* – Tesi di laurea inedita, AA 1995-1996, Università di Bologna.
- RIKLIN K. (1983) - *Contact metamorphism of the Permian «Red Sandstones» in the Adamello Area* - Mem. Soc. Geol. It., **26**: 159-169, Roma.
- RODEGHIERO F. & VAILATI G. (1978) – *Nuove osservazioni sull'assetto geologico-strutturale del settore centrale del distretto piombo-zincifero di Gorno*. – L'industria Mineraria, XXIX, **5**: 298-302, Roma.

- ROEDER D. (1992) - *Thrusting and wedge growth, Southern Alps of Lombardia (Italy)*. Tectonophysics **207**: 199-243, Amsterdam.
- ROSA L. (1956) - *Le formazioni eruttive e metamorfiche del versante destro di Val Borzago (Adamello orientale)*. studio geologico-petrografico. Tesi di laurea inedita. Dipartimento di Mineralogia e Petrologia, Univ. Padova.
- ROSENBERG G. (1962) - *Bericht aus Judikarien* - Verh. Geol. Bundesanst., **1-3**: 63-76, Wien.
- ROSSETTI R. (1960) - *Osservazioni sulla geologia della sponda orientale dell'Eridio*. Atti Ist. Geol. Univ. Pavia, **11**: 3-30, Pavia.
- ROSSETTI R. (1966a) - *Considerazioni sui rapporti tra le facies ladiniche nella zona del Pizzo Camino e della Concarena (Bresciano N-occidentale)*. Atti Ist. Geol. Univ. Pavia, **17**: 124-142, Pavia.
- ROTTURA S., BARGOSSO G.M., CAGGIANELLI A., DEL MORO A., VISONÀ D. & TRANNE C.A. (1998) - *Origin and significance of the Permian high-K calc-alkaline magmatism in the central-eastern Southern Alps, Italy*. Lithos, **45**: 329-348, Elsevier.
- SALOMON W. (1897) - *Über das Alter, Lagerungsform und Entstehungsart der periadriatischen granitisch-körnigen Massen*. Tschermak's Mitt., **17**: 109-284, Wien.
- SALOMON W. (1901) - *Über neue Geologische Aufnahmen in der östlichen Hälfte der Adamellogruppe*. Sitzungen k. preuss. Akad. Wiss., Berlin, **I**: 170-185, Wien.
- SALOMON W. (1908) - *Die Adamellogruppe* - Abhandl. Geol. Reichsanst., **21**: 1-603.
- SALOMON W. (1908-1910) - *Geologische Karte der Adamellogruppe*.
- SAMPURNO (1961) - *Studio petrografico della zona di contatto in Val San Valentino (Adamello orientale)*. Tesi di laurea inedita. Dipartimento di Mineralogia e Petrologia, Univ. Padova.
- SANTI G. (1986) - *Nuovi dati stratigrafici sul Permiano affiorante lungo il fianco sinistro del T. Giulis (Adamello Sud-Orientale)*. Natura Bresciana. Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. **22**: 29-34, Brescia.
- SAVELLI C. & BALBONI S. (1984) - *Determinazioni di età K/Ar di vulcaniti permiane sudalpine*. Miner. Petrogr. Acta, **28**: 243-252, Bologna.
- SCHALTEGGER U. & BRACK P. (1999) - *Radiometric age constraints on the formation of the Collio basin Brescian Prealps*. In: G. CASSINIS, CORTESOGNO L., GAGGERO L., MASSARI F., NERI C., NICOSIA U. & PITTAU P. (coords): *Stratigraphy and facies of the Permian deposits between Eastern Lombardy and the Western Dolomites*. Field Trip Guidebook, 23-25 Sept. 1999». The contin. Permian, Int. Congr., 15-25 Sept., 1999, Brescia: **71**. Earth Sci. Dept., Pavia Univ.
- SCHALTEGGER U. & BRACK P. (2007) - *Crustal-scale magmatic systems during intracontinental strike-slip tectonics: U, Pb and Hf isotopic constraints*

- from Permian magmatic rocks of the Southern Alps*. Int. J Earth Sci. (Geol Rundsch), **96**: 1131-1151, Springer.
- SCHALTEGGER, U., BRACK, P., OVTCHAROVA, M., PEYTSHEVA, I., SCHOENE, B., STRACKE, A., MAROCCHI, M. & BARGOSSO G.M. (2009) - *Zircon and titanite recording 2,5 million years of magma accretion, crystallization and initial cooling in a composite pluton (southern Adamello batholith, northern Italy)*. Earth and Planetary Science Letters, **286**(1-2): 208-218, Elsevier.
- SCHIAVINATO G. (1946) – *Il giacimento a wollastonite ed altri minerali di contatto presso Alpe Bazena (Adamello meridionale)* – Mem. Ist. Geol. Univ. Padova, **15**: 1-63, Padova.
- SCHIROLLO P. (2007) – *Corna*. In CITA M.B., ABBATE E., ALDIGHERI B., BALINI M., CONTI M.A., FALORNI P., GERMANI D., GROPELLI G., MANETTI P. & PETTI F.M. – *Carta Geologica d'Italia 1:50.000. Catalogo delle formazioni – Unità tradizionali (1)*. Quad. Serv. Geol. D'It., serie III, **7**(VI): pp.318, Roma.
- SCHMID S.M., AEBLI H.R & ZINGG A. (1989) - *The role of the Periadriatic Line in the tectonic evolution of the Alps* – In: COWARD M.P., DIETRICH D., PARK R.G. “Alpine Tectonics”, Geol. Soc. Sp. Pubbl., **45**: 153-171, London.
- SCHOENE, B., SCHALTEGGER, U., BRACK, P., LATKOCZY, C., STRACKE, A. & GÜNTHER, D. (2012) - *Rates of magma differentiation and emplacement in a ballooning pluton recorded by U–Pb TIMS-TEA, Adamello batholith, Italy*. Earth and Planetary Science Letters, **355-356**: 162-173, Elsevier.
- SCIUNNACH D., GARZANTI E., POSENATO R. & RODEGHIERO F. (1999) – *Stratigraphy of the Servino Formation (Lombardy, Southern Alps): towards a refined correlation with the Werfen Formation of the Dolomites*. Mem. Sci. Geol., Padova, **51**: 103-118.
- SCIUNNACH D. (2007a) – *Selcifero lombardo*. In CITA M.B., ABBATE E., BALINI M., CONTI M.A., FALORNI P., GERMANI D., GROPELLI G., MANETTI P. & PETTI F.M. – “*Carta Geologica d'Italia 1:50.000. Catalogo delle formazioni – Unità tradizionali (2)*”. Quad. Serv. Geol. D'It., serie III, **7**(VII): 136-146, Roma.
- SCIUNNACH D. (2007b) - *Servino*. In CITA M.B. ABBATE E., ALIGHIERI B., BALINI M., CONTI M.A., FALORNI P., GERMANI D., GROPELLI G., MANETTI P. & PETTI F.M. 2007 - *Carta geologica d'Italia 1:50.000. Catalogo delle formazioni – Unità tradizionali (1)*. Quad. Serv. Geol. d'It., serie III, **7**(VII):pp. 382, Roma
- SCHÖNBORN G. (1992) - *Alpine tectonics and kinematic models of the Central Southern Alps* – Mem. Ist. Geol. Min. Univ. Padova, **44**: 229-393, Padova.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1948) – *Carta geologica delle Tre Venezie, Foglio 35 Riva del Garda, alla scala 1:100.000*.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1948) – *Carta geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Foglio 35 Riva del Garda*, I ediz. – Roma
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1953) – *Carta geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Foglio 20 Adamello* – I ediz. – Roma
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1954) - *Carta Geologica d'Italia: scala 1:100.000 - Foglio 33 Bergamo*, Roma.

- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1970) – *Carta geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Foglio 34 Breno*, I ediz. – Roma.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1992) - *Quaderni Serie III, 1 - Carta Geologica d'Italia 1:50.000: Guida al rilevamento*, Roma, 1-203.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2005a) – *Nuova Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 059-Tione di Trento*, Roma.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2005b) – *Nuova Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 080-Riva del Garda*, Roma.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2007a) – *Nuova Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 042-Malé*, Roma
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2007b) – *Nuova Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 026-Appiano*, Roma
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2008) – *Nuova Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 058-Monte Adamello*, Roma.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2009) – *Nuova Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 025-Rabbi*, Roma
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2010) – *Nuova Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 060-Trento*, Roma.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2011) – *Nuova Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 099-Iseo*, Roma.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2012a) – *Nuova Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 057-Malonno*, Roma.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2012b) – *Nuova Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 078-Breno*, Roma.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2012c) – *Nuova Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 041-Ponte di Legno*, Roma.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2012d) – *Nuova Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 043-Mezzolombardo*, Roma
- SILETTO G.B., SPALLA M.I., TUNESI A., LARDEAUX J.M. & COLOMBO A. (1993) - *Pre-Alpine structural and metamorphic histories in the Orobic Southern Alps, Italy*. In J. F. VON RAUMER & F. NEUBAUER, eds., *Pre-Mesozoic Geology in the Alps*, Heidelberg, Springer-Verlag, p. 585-598.
- SPALLA M.I., CARMINATI E., CERIANI S., OLIVA A. & BATTAGLIA D. (1999) - *Influence of deformation partitioning and metamorphic re-equilibration on P-T path reconstruction in the pre-Alpine basement of central southern Alps (northern Italy)*. *J. Metam. Geol.* **17**(3): 319-336, Oxford, United Kingdom.
- SPALLA M.I. & GOSSO G. (1999) - *Pre-Alpine tectonometamorphic units in the Central Southern Alps: structural and metamorphic memory*. *Mem. Sci. Geol.* **51**(1): 221-229, Padova.
- STEFANI M. & GOLFIERI A. (1989) - *Sedimentologia e stratigrafia delle successioni retiche al confine fra Lombardia e Trentino*. *Riv. It. Paleont. Strat.*, **95**(1): 29-55, Milano.

- STOPPANI A. (1857) – *Studi geologici e paleontologici sulla Lombardia*. pp. 461, Tip. Turati, Milano.
- STOPPANI A. (1871) – *Corso di Geologia*. 3 VOL., 2095 pp., Tip. Bernardoni, Milano.
- SUCESS E. (1869) - *Über das Rothliegende im Val Trompia*. Sitzungsberichte der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, mathematisch-naturwissenschaftliche Classe, **59**: 107-119, Wien.
- SUN S.S. & MC DONOUGH W.F. (1989) – *Chemical and isotopic systematic of oceanic basalts: implications for mantle composition and processes*. In: SAUNDERS A.D. & NORRY M.J. (EDS), 1989, *Magmatism in the Ocean Basins*. Geological Society of London Special publication, **42**: 313-345.
- TRENER G.B. (1910a) – *Über das Alter der Adamelloeruptivmasse*. Verh. k.k. geol. Reichsanst., 1910/4, 91-115, Wien.
- TRENER G.B. (1910b) – *Die Lagerungsverhältnisse und das Alter der Corno Alto – Eruptivmasse in der Adamellogruppe*. Verh. k.k. geol. Reichsanst., 1910/16, 373-382, Wien.
- TRENER G.B. (1911) – *Età e giacitura del massiccio granitico del Corno Alto (Adamello)*. Tridentium, **13**: 1-14, Trento.
- TRENER G.B. (1912) - *Die sechsfache Eruptionsfolge des Adamello. Das postrhätische Alter der Tonalitzwillingsmasse*. Verh. k.k. geol. Reichsanst. **1912/13**: 98-112, Wien.
- TROMBETTA G.L. (1992) – *Tettonica transtensiva, bacini di pull-apart e sedimentazione nel Norico delle Prealpi Bresciane* – Atti Tic. Sc. Terra, **35**: 127-137, Pavia.
- TROMBETTA G.L. & BOTTONI D. (1993) - *Analisi di facies ed evoluzione sedimentaria in 3D in un bacino intra-piattaforma nel Norico della Lombardia*. Mem. Sci. Geol., **45**: 149-164, Padova.
- TROMBETTA G.L. & CLAPS M. (1995) - *Sedimentology and depositional evolution of a platform-basin system: the example of the Ledro Valley intra-platform basin (Norian-Rhaetian, Southern Alps)*. Mem. Sci. Geol., **47**: 31-44, Padova.
- TROMBETTA G.L., RONCHI P., FANTONI R., SCOTTI P. & MASETTI D. (2000) – *Il bacino di Magasa-Capovalle: stratigrafia, paleogeografia, petrografia e potenziale naftogenico (Bacino Lombardo, Prealpi Bresciane)*. 80ª Riunione Estiva S.G.I., 6-8 Settembre 2000, Escursione B1 (12 Settembre), 189-203, Trieste.
- TROMBETTA G.L., CLAPS M., MASETTI D. & RONCHI P. (2006) - *Geologia, stratigrafia e sedimentologia del Triassico Superiore dell'Alto Garda (Prealpi Bresciane fra il Lago di Garda ed il Lago d'Idro)*. Ann. Mus. civ. St. nat. Ferrara, **7**: 3-50, Ferrara.
- TWITCHETT R.J. (1998) - *A high resolution biostratigraphy for the Lower Triassic of northern Italy*. Palaeontology Newsletter, **43**: 19–22, Aberystwyth.
- ÜLMER P. (1986) – *Basische und ultrabasische Gesteine des Adamello (prov. Brescia, und Trento, Norditalien)*. Ph.D. Thesis, diss ETH Nr 8105, Zürich, 241

pp.

- ULMER P., CALLEGARI E. & SONDEREGGER U. (1985) – *Genesis of the mafic and ultramafic rocks and their genetical relations to the tonalitic-trondjemitic granitoids of the southern part of the Adamello batholiths, (Northern Italy)*. Mem. Soc. Geol. It., **26** (1983):171-222, Roma.
- UNLAND W. (1975) – *Sedimentary and diagenetic environments of the Dosso dei Morti – Limestone / Giudicarie (lower and middle Anisian; Italy)*. N. Jb. Geol. Pal. Mh., 1: 54-64, Stuttgart.
- VACHÈ R. (1966) – *Ricerche microstratigrafiche sul Metallifero di Gorno (Prealpi bergamasche)*. Riv. Ital. Paleont. Strat., **72**(1): 53–144, 19 figg., 6 tab. - Milano.
- VIGANÒ A., BRESSAN G., RANALLI G. & MARTIN S. (2008) - *Focal mechanism inversion in the Giudicarie-Lessini seismotectonic region (Southern Alps, Italy): Insights on tectonic stress and strain*. Tectonophysics **460**: 106-115.
- VILLA I.M. (1983) - *⁴⁰Ar/³⁹Ar chronology of the Adamello Gabbros, southern Alps* - Mem. Soc. Geol. It., **26**: 309-318, Roma.
- VISONÀ D., FIORETTI A.M., POLI M. E., ZANFERRARI A. & FANNING M., (2007) *U-Pb SHRIMP zircon dating of andesite from the Dolomite area (NE Italy): Geochronological evidence for the early onset of Permian Volcanism in the eastern part of the southern Alps*. Swiss. J. Geosci. **100**: 313-324, Birkhäuser, Basel.
- VOM RATH G. (1864) - *Beitrag zur Kenntnis der Eruptivgesteine der Alpen, I. Über das Gestein des Adamello gebirges*. Zeitschr. dt. geol. Ges. **16**: 249-266, Berlin.
- WINCHESTER J.A. & FLOYD P.A. (1977) – *Geochemical discrimination of different magma series and their differentiation products using immobile elements*. Chemical Geology, **20**: 325-343, Amsterdam.
- WOPFNER H. (1984) - *Permian deposits of the Southern Alps as products of initial alpidic taphrogenesis*. Geol. Rundsch., **73**: 259-77, Stuttgart.
- ZAMBOTTO M. (2002) – *Proposta di variante urbanistica ai PRG del comune di Pieve di Bono e di Prezzo (Val Giudicarie) - Relazione geologica e geotecnica*. Provincia Autonoma di Trento, pagg. 87.
- ZAMPARELLI V., CIRILLI S., IANNACE A., JADOUL F., BERRA F., BONI M., CLAPS M., CLIMACO A., COZZI A., PODDA F., PONTON M. & TROMBETTA G.L. (1999) - *Paleotectonic and paleoceanographic control on intraplate basin sedimentation and community margin development in the Norian-Rhaetian of western shallow Tethys: a synthesis*. Paleopelagos, Spec. Publ., **3**: 1-84, Roma.
- ZANCHI A., CHIESA S. & GILLOT P.Y. (1990) – *Tectonic evolution of the Southern Alps in the Orobic chain: structural and geochronological indication for pre-Tertiary compressive tectonics*. Mem. Soc. Geol. It., **45**: 77-82, Roma.
- ZHANG C., GIERÉ R., STÜNITZ H., BRACK P. & ULMER P. (2001) - *Garnet-quartz intergrowths in granitic pegmatites from Bergell and Adamello, Italy*. Schweizerische mineralogische und petrographische Mitteilungen **81**: 89-113.