

BIBLIOGRAFIA FOGLIO 057 - MALONNO

Elenco carte pubblicate

- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1969) - Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Foglio 19: Tirano. E.I.R.A. Firenze.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1970) - Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Fogli 7 e 18: Pizzo Bernina e Sondrio. E.I.R.A. Firenze.

Bibliografia citata

- ALBINI S., BATTAGLIA D., BELLINI G., BIGONI E., 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 Orobian Alps, Southalpine basement*. In: MONTRASIO A. & SCIESA E. (ed.), Proc. Symp. "Crop - Alpi Centrali, Sondrio 1993, Quaderni di Geodinamica Alpina e Quaternaria, 2: 25-39.
- ANDREATTA C. (1954) - *La Val di Pejo e la catena Vioz-Cevedale*. Acta Geol. Alp.: 1-331.
- ARGAND E. (1911) - *Les Nappes de recouvrement des Alpes pennines et leurs prolongements structuraux*. Mat. Carte Géol. Suisse(n.s.): 1-26.
- ASSERETO R. & CASATI P. (1965) - *Revisione della stratigrafia permo-triassica della Val Camonica meridionale (Lombardia)*. Riv. It. Paleont. Strat., **71**: 999-1097.
- ASSERETO R. & CASATI P. (1968a) - *Argillite di Lozio*. Studi Ill. Carta Geol. It. Form.Geol., **3**: 7, Roma. Nuova Tecnica Grafica.
- ASSERETO R. & CASATI P. (1968b) - *Calccare di Angolo*. Studi Ill. Carta Geol. It. Form.Geol., **3**: 8, Roma. Nuova Tecnica Grafica.
- ASSERETO R., BRUSCA C., GAETANI M. & JADOUL F. (1977) - *The Pb-Zn mineralisation in the Triassic of the Dolomites. Geological history and genetic interpretations*. Ind. Min., **28**: 1-34, Roma.
- ASSERETO R., BOSELLINI A., FANTINI SESTINI N. & SWEET W. (1973) - *The Permian Triassic boundary in Southern Alps (Italy)* Alberta Soc. Petr. Geol., **2**: 176-196, Calgary.
- 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., **83**(3): 352-395.
- AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME PO (1999) - *Progetto di Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI). Interventi sulla rete idrografica e sui versanti. 3. Linee generali di assetto idraulico e idrogeologico 3.6 Adda sopralacuale (Valtellina e Valchiavenna) Parte 2 - Bilancio idrico*. Parma
- AZZAROLI A., CITA M.B. & SELLI R. (1969) - *Codice Italiano di Nomenclatura Stratigrafica*. Boll. Serv. Geol. Ital., **89**: 3-22.
- BALINI M., GERMANI D., NICORA A. & RIZZI E. (2000) - *Ladinian/Carnian ammonoids and conodonts from the classic Schilpario-Pizzo Camino area (Lombardy): reevaluation of the biostratigraphic support to chronostratigraphy and paleogeography*. Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia, **106**(1): 19-58.
- BALLING N. & BANDA E. (1992) - *Europe's lithosphere. Recent activity*. In: D. BLUNDELL, R. FREEMAN & S. MUELLER «A Continen Revealed: The European Geotraverse», Cambridge University Press, 111-135. New York
- BELL T.H. & HAYWARD N. (1991) - *Episodic metamorphic reactions during orogenesis: the control of deformation partitioning on reaction sites and reaction duration*. J. metamorphic Geol., **9**: 619-640.
- BELL T.H. & RUBENACH M.J. (1983) - *Sequential porphyroblast growth and crenulation cleavage development during progressive deformation*. Tectonophysics, **92**: 171-194.
- BELL T.H., RUBENACH M.J. & FLEMING P.D. (1986) - *Porphyroblast nucleation, growth and dissolution in regional metamorphic rocks as a function of deformation partitioning during foliation development*. Journ. Metam. Geol., **4**: 37-67.

- BELTRAMI G., BIANCHI A., BONSIGNORE G., CALLEGARI E., CASATI P., CRESPI R., DIENI I., GNACCOLINI M., LIBORIO G., MONTRASIO A., MOTTANA A., RAGNI U., SCHIAVINATO G. & ZANETTIN B. (1971) - *Note illustrative alla Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Foglio 19: Tirano*. Serv. Geol. d'It.
- BERNOULLI D. & W. WINKLER (1990) - *Heavy mineral assemblages from Upper Cretaceous South- and Austroalpine Flysch sequences (Northern Italy and Southern Switzerland): source terrains and palaeotectonic implications*. *Eclogae geol. Helv.*, **83**: 287-310.
- 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**(4): 721-735.
- BERRA F. & JADOU F. (2002) *Evidence of a "mid-Carnian" transgression in the western Southern Alps (Lombardy, Italy): stratigraphic and paleogeographic implications*. *Riv. Ital. Paleontol. Stratigr.*, **108**(1): 119-131.
- BERSEZIO R. & FORNACIARI M. (1987) - *Cretaceous sequences in the Lombardy basin: stratigraphic outline between the lakes of Lecco and Iseo*. *Mem. Soc. Geol. It.* **40**: 187-197, Roma.
- BIELLA G., DE FRANCO R., CAIELLI G., VIGNOLA P., LOZEJ A., BINI A., GUGLIELMIN M., CARBONARA S. & TEREZONI M. (2001) - *Imaging the deposits that fill Valtellina (NW Italy) by seismic reflection investigation*. 5th Workshop Alpine Geological Studies. *Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck* **25**: 33-34.
- BINI A. (1983) - *I depositi glaciali della Valle del Nosè (Piano del Tivano)*. *Geogr. Fis. Dinam. Quater.*, **6**: 175-177.
- BINI A. (1987) - *L'Apparato Glaciale würmiano di Como*. Università di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra, Tesi di Dottorato di Ricerca: 569 pp., Milano.
- BINI A. (1994) - *Problems and methods of geologic survey of Quaternary continental deposits: examples from glacial deposits*. Abstract 1st European Congress on Regional Geological Cartography and Information Systems, Bologna, June 1994.
- BINI A. (1997) - *Problems and methodologies in the study of Quaternary deposits of the Southern side of the Alps*. *Geol. Insubrica*, **2**(2): 11-20.
- BINI A., FELBER M., POMICINO N. & ZUCCOLI L. (1996) - *La massima estensione dei ghiacciai (MEG) nel territorio compreso tra il Lago di Como, il Lago Maggiore e le rispettive zone di anfiteatro*. *Geol. Insubr.* **1**(1/2): 65 – 77.
- BINI A., FELBER M. & GUGLIELMIN M., (2001a) - *Deep-seated gravitational slope deformation under the sediment fill of Insubric valleys (Italy - Switzerland)*. 5th Workshop Alpine Geological Studies. *Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck*, **25**: 35 – 36.
- BINI A., BIELLA G., DE FRANCO R., GUGLIELMIN M. & TOGNINI P., (2001b) - *Deep-seated gravitational slope deformations as origin of the terraces on the Northern slope of Valtellina (Italian Central Alps)*. 5th Workshop Alpine Geological Studies. *Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck*, **25**: 37 – 38.
- BINI A., QUINIF Y., SULES O. & UGGERI A. (1992) - *Les mouvements tectoniques récents dans les grottes du Monte Campo dei Fiore (Lombardie, Italie)*. *Karstologia*, **19**: 23-30.
- BINI A., RIGAMONTI I. & UGGERI A. (1993) - *Evidenze di tettonica recente nell'area Monte Campo dei Fiori - Lago di Varese*. *Il Quaternario*, **6**(1): 3-14.
- BLENKINSOP T. (2000) - *Deformation microstructures and mechanisms in minerals and rocks*. Kluwer Academic Publishers-London, 124 pp.
- BLOM J.C. & PASSCIER J.C. (1997) - *Structures along the Orobic thrust, Central Orobic Alps, Italy*. *Geol. Rundsch.*, **86**: 627-636.
- BOCCHIO R., DE CAPITANI L., LIBORIO G., MOTTANA A., NICOLETTI M. & PETRUCCIANI C. (1981) - *K-Ar radiometric age determinations of the Southalpine metamorphic complex, western Orobic Alps (Italy)*. *Neues Jahrb. Mineral. Monatsh.*, **7**:289-307.
- BOCKEMUHL C. & PFISTER H. (1985) - *Geologie der Serottini-Intrusion (Campo-Kristallin, Val Camonica, Italien)*. *Schweiz. Min. Petr. Mitt.*, **65**(1): 79-94.
- BONSIGNORE G., CASATI P., CRESPI R., FAGNANI G., LIBORIO G., MONTRASIO A., MOTTANA

- A., RAGNI U., SCHIAVINATO G. & VENZO S. (1971) - *Note Illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Fogli 7 e 18: Pizzo Bernina e Sondrio*. Serv. Geol. d'It.
- BONSIGNORE G. & RAGNI U. (1966) - *Carta geologica dell'alta Valtellina e dell'alta Val Camonica*. alla scala 1:50.000. Ist. Min. Petr. Univ. Milano.
- BONSIGNORE G. & RAGNI U. (1968) - *Contributo alla conoscenza del cristallino dell'alta Valtellina e dell'alta Val Camonica (Alpi Retiche) - Nota prima: la Formazione della P.ta di Pietra Rossa*. Fond. Probl. Mont. R. Alp., CNR, **73**:1-39.
- BORIANI A., COLOMBO A. & MACERA P. (1985) - *Radiometric geochronology of Central Alps*. Rend. Soc. It. Min. Petr., **40**: 139-186, Milano.
- BOSCHI E., FERRARI G., GASPERINI P., GUIDOBONI E., SMERIGLIO G. & VALENSISE G. (1995) - *Catalogo dei forti terremoti in Italia dal 461 a.C. al 1980*. Roma, I.N.G.
- BRACK P. (1981) - *Structures in the southwestern border of the Adamello intrusion (Alpi Bresciane)*. Schweiz. Min. Petr. Mitt. **61**: 37-50.
- BRACK P. (1983) - *Multiple intrusions; examples from the Adamello Batholith (Italy) and their significance on the mechanisms of intrusion*. In: DAL-PIAZ-G.V. (editor) -Atti del convegno "Il magmatismo tardo alpino nelle Alpi". Mem. Soc. Geol. It., **26**: 145-157.
- BRACK P. (1984) - *Geologie der Intrusiva und Rahmengesteine des Sudwest Adamello*. Tesi di dottorato, E.T.H. Zürich, Nr. 7612: 253 pp.
- BRACK P. & RIEBER H. (1993) - *Towards a better definition of the Anisian/Ladinian boundary; New biostratigraphic data and correlation of boundary from the Southern Alps*. Eclogae geol. Helv. **86**(2): 415-527.
- BRACK P., RIEBER H. & URLICHS M. (1998) - *Pelagic successions in the Southern Alps and their correlation with the Muschelkalk*. In: G.H. BACHMANN et alii (Eds.): *Epicontinental Triassic International Symposium*, Abstract Book, Hallesches Jahrb. Geowiss., Reihe B, suppl. **5**: 22-23, Halle.
- BRACK P. & SCHALTEGGER U. (1999) - *Magmatism and extension in the Lower Permian of the Southern Alps: new age constraints from high resolution U-Pb dating of zircons*. International Congress on "The continental permian of the Southern Alps and Sardinia, Italy", 15-19 settembre 1999, Brescia, volume degli abstracts, 107.
- 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, vol. **1**: 296pp.; vol. **2**: 352 pp.
- CACCIANIGA M., RAVAZZI C. & ZUBIANI P. (1994) - *Storia del ghiacciaio del Trobio (Alpi Orobie, Bergamo) e colonizzazione della vegetazione nelle aree liberate dopo la Piccola Età Glaciale*. Natura Bresciana, **29**.
- 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 Southern Alps - Italy. Structural and stratigraphic data*. Mem. Sci. Geol., **48**: 1-53.
- CADEL G. et alii (1996) - *Carta geologico strutturale delle Alpi Orobie centrali (tra le Valli Armisa e Venina) alla scala 1:25.000*.
- CALLEGARI E. & BRACK P. (2002) - *Geological map of the Tertiary Adamello batholith (northern Italy). Explanatory notes and legend*. Mem. Sci. Geol. **54**: 19-49.
- CALLEGARI E., DAL PIAZ GB. & GATTO G.O. (1998) - *Carta Geologica del Gruppo Adamello - Presanella alla scala 1:50.000*.
- 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.
- CARMINATI E., SILETTO G.B. & BATTAGLIA D. (1997) - *Thrust kinematics and internal deformation in basement-involved fold and thrust belts; the eastern Orobie Alps case (central Southern Alps, northern Italy)*. Tectonics **16**(2): 259-271, Washington, D.C.
- CASATI P. & GNACCOLINI M. (1967) - *Geologia delle Alpi Orobie occidentali*. Riv. It. Paleont., **73**: 25-162.

- CASSANO E., ANELLI L., FICHERA R. & CAPPELLI V. (1986) - *Pianura Padana, interpretazione integrata di dati geofisici e geologici*. AGIP, 73° Congr. Soc. Geol. It., Roma, 1986. Agip, S. Donato Mil., 27 pp.
- CASSINIS G. (1966) - *Rassegna delle formazioni permiane dell'alta Val Trompia (Brescia)*. Atti Ist. Geol. Univ. Pavia, **17**: 51-66, Pavia.
- CASSINIS G. (1968) - *Sezione stratigrafica delle "Arenarie rosse" permiane presso il Passo di Croce Domini*. Atti Ist. Geol. Univ. Pavia **19**: 3-14.
- CASSINIS G. (1988) - *Carta geologica dei depositi continentali permiani a Sud dell'Adamello*. Atti Ticin. Sci. Terra, 31 (1987-88), Tav. 1, Pavia.
- CASSINIS G. & CASTELLARIN A. (1988) - *Il significato delle linee della Gallinera e delle Giudicarie Sud nella geologia dell'Adamello e zone circostanti*. Atti Tic. Sc. Terra **31**: 446-462.
- CASSINIS G., DAL PIAZ G.V., EUSEBIO A., GOSSO G., MARTINOTTI G., MASSARI M., MILANO P.F., PENNACCHIONI G., PERELLO M., PESSINA C.M., ROMAN E., SPALLA M.L., TOSETTO S. & ZERBATO M. (1986) - *Report on a structural and sedimentological analysis in the Uranium province of the Orobic Alps, Italy*. Uranium, **2**: 241-260.
- 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, 24 novembre 1995: 97-119.
- CASSINIS G., MASSARI F., NERI C. & VENTURINI C. (1988) - *The continental permian of the Southern Alps. A review*. Z. Geol. Wiss **16**(11/12): 117 - 1126.
- CASTELLARIN A. (1979) - *Il problema dei raccorciamenti crostali nel Sudalpino*. Rend. Soc. Geol. It., **1**: 21-23.
- CASTELLARIN A. (1981) - *Carta tettonica delle Alpi Meridionali alla scala 1:200.000*. C.N.R.-Pubbl. n. 441 del Prog. Finalizzato Geodinamica, 220 pp.
- CASTELLARIN A., CANTELLI L., FESCE A.M., MERCIER J.L., PICOTTI V., PINI G.A., PROSSER G. & SELLI L. (1992) - *Alpine compressional tectonics in the Southern Alps. Relationships with the N-Appennines*. Annales Tectonicae, **6**: 62-94.
- CITA M.B., ABBATE E., ALIGHIERI B., BALINI M., CONTI M.A., 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): 318 pp., Roma.
- CITA M.B., ABBATE E., BALINI M., CONTI M.A., FALORNI P., GERMANI D., GROPELLI G., MANETTI P. & PETTI F.M. (2007b) - *Carta Geologica d'Italia 1:50.000. Catalogo delle formazioni. Unità tradizionali (2)*. Quad. Serv. Geol. D'It., serie III, 7(VII): 382 pp., Roma.
- CORNELIUS M.P. (1928) - *Zur Altesbestimmung der Adamello und Bergeller intrusion*. S. B. Osterr. Akad. Wiss. mat. nat. cl. I **137**: 541-562.
- CORNELIUS H.P. & CORNELIUS FURLANI M. (1930) - *Die Insubrische Linie vom Tessin bis zum Tonalepass*. Denkschr. Akad. Wissensch., **102**.
- COZZAGLIO A. (1894) - *Note esplicative sopra alcuni rilievi geologici in Val Camonica*. Giorn. Miner. Cristallogr. Petrogr. **5**: 21-43.
- 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.
- DAHLEN F.A. (1990) - *Critical taper model of fold-and-thrust belts and accretionary wedges*. Ann. Rev. Earth Planet. Sci. **18**: 55-99.
- DA ROLD O. (1990) - *L'apparato glaciale del Lago Maggiore, settore orientale*. Università di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra, Tesi di Dottorato di Ricerca, 177 pp. Milano.
- DAL PIAZ G.B. (1936) - *La struttura geologica delle Austridi. Nota III. Il sistema austroalpino nelle Alpi Breonie e Venoste e nel Massiccio dell'Ortles. Nuovo sistema tettonico delle Austridi della Venezia Tridentina e del Tirolo orientale*. Atti R. Acc. Sc. Torino **71**: 1-29.
- DAL PIAZ G.B. (1937) - *La struttura geologica delle Austridi. Nota V. Ancora sul sistema austroalpino delle Alpi Orientali*. Rend. R. Acc. Naz. Lincei **25**: 392-398.

- DAL PIAZ G.B. (1938) - *Recensione critica sul lavoro di Kappeler "Zur Geologie der Ortlergruppe und zur Stratigraphie"*. St. Trent. Sc. Nat., **19**(2).
- DAL PIAZ G.B. (1942) - *Geologia della bassa Val d'Ultimo e del Massiccio granitico di Monte Croce*. Mem. Mus. St. Nat. Ven. Trid. **10**: 177-360.
- DAL PIAZ G.B. (1945) - *La genesi delle Alpi*. Atti R. Ist. Ven. Sc. Lett. Arti **104**: 467-498.
- DAL PIAZ G.B. (1965) - *Meditazioni geologiche sul "Cristallino Antico" delle Alpi*. Atti e Rass. Soc. Ing. Arch. Torino **19** (22): 573-576.
- DE JONG K.A. (1967) - *Tettonica gravitativa e raccorciamento crostale nelle Alpi Meridionali*. Boll. S. G. I., **86**: 749-776.
- DE JONG K.A. (1979) - *Overthrusts in the Central Bergamasc Alps, Italy*. Geol. en Mijnb., **58**: 277-288.
- DE SITTER L.U. & DE SITTER-KOOMANS C.M. (1949) - *Geology of the Bergamasc Alps, Lombardia, Italy*. Leidse Geol. Meded. **14**: 1-257.
- DEL MORO A., DAL PIAZ G.V., MARTIN S. & VENTURELLI G. (1981) - *Dati radiometrici e geochimici preliminari su magmatiti oligoceniche del settore meridionale del massiccio Ortles-Cevedale*. Rend. Soc. Geol. It., **4**(3): 265-266, Roma.
- DEL MORO A., PARDINI G., QUERCIOLO C., VILLA I.M. & CALLEGARI E. (1983) - *Rb/Sr and K/Ar chronology of Adamello granitoids, Southern Alps*. Mem. Soc. Geol. It., **26**: 285-299, Roma.
- 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.
- DOGLIONI C. & BOSELLINI A. (1987) - *Eoalpine and Mesoalpine tectonics in the Southern Alps*. Geol. Rundsch., **76**: 735-754.
- DOZY J.J. (1935) - *Die Geologie der Catena Orobica zwischen Corno Stella und Pizzo del Diavolo di Tenda*. Leidse Geol. Meded., **7**(1): 133-230, Leiden.
- ENGI M., BERGER A. & ROSELLE G.T. (2001) - *Role of the tectonic accretion channel in collisional orogeny*. Geology, **29**: 1143-1146.
- FANTONI R., BERSEZIO R., FORCELLA F., GORLA L., MOSCONI A. & RICOTTI V. (1999) - *New dating of the Tertiary magmatic products of the central Southern Alps, bearings on the interpretation of the Alpine tectonic history*. Mem. Sci. Geol. Padova, **51**(1): 47-61.
- FELBER M. (1993) - *La storia geologica del tardo-Terziario e del Quaternario nel Mendrisiotto (Ticino meridionale, Svizzera)*. Tesi di dottorato ETH, 617 pp., Zurigo.
- FELBER M. & BINI A. (1997) - *Seismic survey in alpine and prealpine valleys of Ticino (Switzerland): evidences of a Late-Tertiary fluvial origin*. Southern Alps Quaternary Geology, IGCP 378 Meeting, Lugano ottobre 1995. Geologia Insubrica, **2**(2): 46 – 67.
- FELBER M., FREI W. & HEITZMANN P. (1991) - *Seismic evidence of pre-Pliocene valley formation and filling in the region of Novazzano (Southern Ticino, Switzerland)*. Ecl. Geol. Helv., **84**(3): 753-761.
- FELBER M., BINI A., HEITZMANN P. & FREI W. (1994) - *Evidenze sismiche di valli sepolte nel Mendrisiotto e nel Piano di Magadino (Ticino, Svizzera)*. In: MONTRASIO A. & SCIESA E. (ed.), Proc. Symp. "Crop - Alpi Centrali, Sondrio 1993, Quaderni di Geodinamica Alpina e Quaternaria, **2**: 103 – 133.
- FORCELLA F. (1983) - *Un eccezionale esempio di tettonica gravitativa di versante: il sackung sviluppato tra il M. Padrio e il Varadega, Alpi Centrali, Italia*. Riv. Mus.Sc.Nat. Bergamo, **5**: 11-23.
- FORCELLA F. (1984) - *Brevi note sulla tettonica gravitativa di versante nelle Alpi Centrali –* Boll. Soc. Geol. It., **103**(4): 689-696.
- FORCELLA F. (1988) - *Assetto strutturale delle Orobic orientali tra la Val Seriana e la Val Camonica*. Rend. Soc. Geol. It., **11**: 269 – 278.
- FORCELLA F., JADOU F., BINI A. & FERLIGA C. (a cura di) (2000) - *Carta geologica della Provincia di Bergamo alla scala 1:50.000 con relativa nota illustrativa. 3 fogli geologici e vol. di 300 pp.* Assessorato all'Ambiente della Provincia di Bergamo. Monti ed., Bergamo.

- FORCELLA F. & ROSSI P.M. (1980) - *Considerazioni geologiche e strutturali nell'area compresa tra l'alta Val di Scalve e la Val Clegna, Lombardia, Italia*. Riv. Mus. Civ. Sc. Nat. Bergamo, **2**: 3-45, Bergamo.
- FORCELLA F., SCIUNNACH D. & SILETTO G.B. (2001) - *The Lower Permian in the Orobic Anticlines (Lombardy Southern Alps): criteria for field mapping towards a stratigraphic revision of the Collio Formation*. Natura Bresciana, **25**: 51-57.
- FORCELLA F. & SILETTO G.B. (2001) - *Structure and stratigraphy of the Permo-Carboniferous cover and Variscan metamorphic basement in the northern Serio Valley (Orobic Southern Alps - Italy): recognition of Permian faults*. Natura Bresciana, **25**: 59-64.
- FOSTER M.D. (1960) - *Interpretation of the composition of trioctahedral micas*. U.S. Geol. Surv. Prof. Paper, **575**(C), C17-C22.
- FRANK W. (1987) - *Evolution of the Austroalpine elements in the Cretaceous*. In: H. W. FLUGEL & P. FAUPL (ed.) *Geodynamics of the Eastern Alps*. Deuticke, Wien, 379-403.
- FRISIA-BRUNI S., JADOU F. & WEISSERT H. (1989) - *Evinosponges in the Triassic Esino Limestone (Southern Alps): documentation of early lithification and late diagenetic overprint*. Sedimentology, **36**: 685-699.
- FRIZZO P. (1984) - *Le mineralizzazioni a barite e siderite nel Permiano superiore e nello Scitico della Val Camonica (Lombardia)*. L'Ind. Min., **4**: 21-43.
- FROITZHEIM N., SCHMID S.M. & CONTI P. (1994) - *Repeated change from crustal shortening to orogen-parallel extension in the Austroalpine units of Graubunden*. Ecl. Geol. Helv., **87**(2): 559-612, Basel.
- GAETANI M., GIANOTTI R., JADOU F., CIARAPICA G., CIRILLI S., LUALDI A., PASSERI L., PELLEGRINI M. & TANNIOIA G. (1987) - *Carbonifero superiore, Permiano e Triassico nell'area lariana*. Mem. Soc. Geol. It., **32** (1986): 5-48.
- GAETANI M., GNACCOLINI M., POLIANI G., GRIGNANI D., GORZA M. & MARTELLINI L. (1991) - *An anoxic intraplateau basin in the Middle Triassic of Lombardy (Southern Alps, Italy): anatomy of a hydrocarbon source*. Riv. It. Paleont. Strat., **97**(3-4): 329-354.
- GAETANI M. & JADOU F. (1979) - *The structure of the Bergamasc Alps*. Rend. Atti Acc. Naz. Lincei Serie VIII(5): 411 - 416.
- GALLUCCIO A. & CATASTA G. (1992) - *Ghiacciai di Lombardia. Nuovo Catasto dei ghiacciai lombardi*. Ed. Bolis, Bergamo, 367 pp.
- GANSSER A. & PANTIČ N. (1988) - *Prealpine events along the Eastern Insubric Line (Tonale Line, northern Italy)*. Eclogae Geol. Helv., **81**: 567 - 577.
- GAZZOLA D., GOSSO G., PULCRANO E. & SPALLA M.I. (2000) - *EO-alpine HP metamorphism in the Permian intrusives from the steep belt of the central Alps (Languard-Campo nappe and Tonale serie)*. Geodin. Acta **13**: 149-167.
- GHISELLI A., BINI A. & ZUCALI M. (2005) - *Structural analysis of roches moutonnées in Western Orobic Alps (Lombardia)*. Geogr. Fis. Dinam. Quat., Suppl VII: 163 - 177.
- GOSSO G., MOROSINI M., SPALLA M.I. & ZUCALI M. (2001a) - *Deformation-metamorphism relationship during the emplacement of Permian intrusives in Languard-Campo nappe (Southern Steep Belt - Central Alps)*. Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, **25**(I-242): 99-100.
- GOSSO G., SPALLA M.I., ZUCALI M., GAZZOLA D. & SALVI F. (2001b) - *Alpine evolution of the Languard-Campo and Serie del Tonale: strain partitioning vs. reaction rate (Austroalpine Domain -Italian Central Alps)*. Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, **25**(I-242): 103-104.
- GOSSO G., SALVI F., SPALLA M.I. & ZUCALI M. (2004) - *Map of deformation partitioning in the polydeformed and polymetamorphic Austroalpine basement in Valtellina and Val Camonica, (Central Alps)*. In: Mapping Geology in Italy. A.P.A.T., 295-304.
- GORLA L. & POTENZA R. (1975) - *La "Formazione della Punta di Pietra Rossa" Auct.: revisione del suo significato nel contesto geologico delle Alpi Centrali*. Boll. Soc. Geol. It. **94**(1-2): 177-183, Roma.
- GREGNANIN A. (1980) - *Metamorphism and magmatism in the western Italian Tyrol*. Rend. Soc. Ital. Miner. Petrol., **36**(1): 49-64.
- GRUPPO ITALIANO IGCP 203 (Ed.) (1986) - *Permian and Permian-Triassic boundary in the*

- South-Alpine segment of the Western Tethys*. Field guidebok. Field Conf. SGI-IGCP Project 203, July 1986, Brescia.
- GUIDOTTI C.V., CHENEY J.T. & CONATORE P.D. (1975) - *Interrelationships between Mg/Fe and octahedral Al content in biotite*. Amer. Miner., **60**: 849-853.
- HAMMER W. (1908) - *Die Ortlergruppe und der Ciavaltatschkamm*. Jahrb. K. K. Geol. R. – Anst., **58**(1): 79 – 196.
- HAUER F.R. (1958) - *Erläuterungen zu einer geologischen Uebersichtskarte der Schichtgebirge der Lombardei*. Jahrb. K. K. Geol. R. – Anst., **9**: 445 – 496.
- HOINKES G. & THOENI M. (Ed.) (1993) - *Evolution of the Oetzal-Stubai, Scarl-Campo and Ulten basement units. Pre-Alpine basement in the Alps*. Springer-Verlag, Heidelberg, 485-494 pp.
- HOINKES G., KOLLER F., RANTISCH G., DACHS E. HOECK V., NEUBAUER F. & SCHUSTER R. (1999) - *Alpine metamorphism of the Eastern Alps*. In: The new metamorphic map of the Alps. FREY, M., DESMONS, J. & NEUBAUER, F. (ed.). Schweiz. Min. Petr. Mitt. **79**(1): 155-181, Zurich.
- IRER (2001) - *Individuazione a fini urbanistici delle zone potenzialmente oiondabili. Ricerca storica e analisi geomorfologia Fiume Oglio – Valcamonica*. Quaderni Regionali di Ricerca, **22**: 80 pp.
- JADOUL F. & FRISIA S. (1988) - *Le Evinosponge: ipotesi genetiche di cementi calcitici nella piattaforma ladinica delle Prealpi lombarde (Alpi Meridionali)*. Riv. It. Paleont. Strat., **94**(1): 81-104, Milano.
- JADOUL F., GERVASUTTI M. & FANTINI SESTINI N. (1992) *The Middle Triassic of the Brembana Valley: preliminary study of the Esino platform (Bergamasc alps)*. Riv. It. Paleont. Strat., **98**(3): 299-324, Milano.
- JADOUL 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.», Guide Geol. Reg. Soc. Geol. It., 143-155, Roma.
- JEANBOURQUIN P. & LUALDI A. (1994) - *Telogenesis and thrust-related fluid flow, the example of the Rocca Grande Rauhwacke (Ligurian Alps, Italy)*. Annales Tectonicae. **8**(1): 70-84, Firenze.
- JOHNSON S.E. & VERNON R.H. (1995) - *Inferring the timing of porphyroblast growth in the absence of continuity between inclusion trails and matrix foliations: can it reliably done?* J. Struct. Geol., **17**(8): 1203-1206.
- KEIM L. & SCHLAGER W. (1999) - *Automicrite facies on steep slopes (Triassic, Dolomites, Italy)*. Facies, **41**: 15-26.
- KÖNIG M.A. (1964) - *Geologisch-petrographische untersuchungen im oberen Veltlin*. Tesi di dottorato, ETH, Zürich.
- KRETZ R. (1983) - *Symbols for rock-forming minerals*. Amer.Miner., **68**: 277-279.
- LAUBSCHER H.P. (1985) - *Large-scale, thin-skinned thrusting in the Sothern Alps: kinematic models*. G.S.A. Bull. **96**: 710-718, Boulder.
- LAUBSCHER H.P. (1990) - *The problem of the deep structure of the Southern Alps: 3-D material balance considerations and regional consequences*. Tectonophysics **176**: 103-121.
- LE GOFF E. (1989) - *Condition pression-température de la déformation dans les orthogneiss: Modèle thermodynamique et exemples naturels*. PhD, Rennes I.
- LE GOFF E. & BALLEVRE M. (1990) - *Méthodes d'estimation des conditions pression-température dans les orthogneiss: analyse des relations de phases*. Compte Rendu Academie des Sciences Paris. **311**(II): 119-125.
- LEAKE B.E., WOOLLEY A.R., ARPS C.E.S., BIRCH W.D., GILBERT M.C., GRICE J.D., HAWTORNE F.C., KATO A., KISH H.J., KRIVOVICEV V.G., LINTHOUT K., LAIRD J., MANDARINO J.A., MARESCH W.V., NICKEL E.H., ROCK N.M.S., SCHUMACHER J.C., SMITH D.C., STEPHENSON N.C.N., UNGARETTI L., WHITTAKER E.J.W. & YOUZHI G.

- (1997) - *Nomenclature of amphiboles: Report of the Subcommittee on Amphiboles of the International Mineralogical Association, Commission on New Minerals and Mineral Names*. Amer. Miner., **82**: 1019-1037.
- LIBORIO G. & MOTTANA A. (1969) - *Lineamenti geologico - petrografici del complesso metamorfico - sudalpino nelle Alpi Orobie orientali*. Rend. S.I.M.P., **25**: 475-519.
- MAYER A., CORTIANA G., DAL PIAZ G.V., DELOULE E., DE PIERI R. & JOBSTRAIBIZER P. (2003) - *U-Pb single zircon ages of the Adamello batholith, Southern Alps*. Mem. Sci. Geol., **55**: 151-167.
- 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.
- MEYER A. (2003) - *The periadriatic fault system in Valtellina (N-Italy) and the evolution of the southwestern segment of the eastern Alps*. DISS. ETH N°. 15008, 190 pp., Zurigo.
- MERLA G. (1933) - *Geologia della Valsassina da Introbbio a Bellano*. Mem. Geol. e Geogr. di Giotto Dainelli, **4**, 44 p., Firenze.
- METZELTIN S. & VEZZOLI L. (1977) - *Le carnirole della "Sinclinale dello Spluga" (Val Chiavenna)*. Riv. It. Paleont. Strat., **83**(3): 533-560, Milano.
- MILANO P.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.
- MILLER C.F. & STODDARD E.F. (1981) - *The role of Mn in the paragenesis of magmatic garnet: an example from the old woman-pute range, California*. Journal of Geology, **89**: 233-246.
- MOGESSIE A., ETTINGER K., LEAKE B.E. & TESSADRI R. (2000) - *AMPH-IMA97: a hypercard program to determine the name of an amphibole from electron microprobe and wet chemical analyses*. Computers & Geosciences, **27**(10): 1169 - 1178.
- MONTRASIO A., BERSEZIO R., FORCELLA F., JADOUL F. & SCIESA E. (1994) - *Geological interpretation of the profile CROP - Central Alps (Passo Spluga - Bergamo)*. In: MONTRASIO A. & SCIESA E. (ed.), Proc. Symp. "Crop - Alpi Centrali, Sondrio 1993, Quaderni di Geodinamica Alpina e Quaternaria **2**: 171-186, Milano.
- MOTTANA A. & SCHIAVINATO G. (1973) - *Metamorfismo regionale e di contatto nel settore nord-occidentale del massiccio dell'Adamello*. Mem. Ist. Geol. Min. Univ. Padova, **29**: 1-71.
- MOTTANA A. & SCHIAVINATO G. (1973) - *Carta Geologica del gruppo del Baitone alla scala 1:50.000*.
- MUSACCHIO G., DE FRANCO R., CASSINIS R. & GOSSO G. (1993) - *Reinterpretation of a wide angle reflection "fan" across the Central Alps*. Journ. Appl. Geophys., **30**: 43-53.
- NANGERONI G. & GIACOMINI V. (1960) - *Ambiente fisico e paesaggio vegetale della provincia di Sondrio*. Camera di Commercio di Sondrio, 193 pp.
- NEUBAUER F., HOINKES G., SASSI F.P., HANDLER R., HOECK V., KOLLER F. & FRANK W. (1999) - *Pre-Alpine metamorphism of the Eastern Alps*. Schweiz. Mineral. Petrogr. Mitt. **79**(1): 41-62.
- NOTARPIETRO A. & GORLA L. (1981) - *Contributo alla conoscenza delle Formazioni Austridiche nell'alta e media Valtellina; Variazioni petrochimiche nella Formazione di Valle Grosina*. Rend. S.I.M.P. **37**(2): 755-791, Pavia.
- ORIGONI-GIOBBI E., PEYRONEL PAGLIANI G. & ZANCHINI CAMERINI R. (1979) - *Contributo alla conoscenza chimico-petrografica delle vulcaniti permiane affioranti tra la Val Trompia e le Valli Giudicarie*. Rend. Soc. It. Min. Petr., **35**: 277-298.
- PASSCHIER C.W. & TROUW R.A.J. (2005) - *Microtectonics*. Springer Verlag-Berlin, 366 pp.
- PENCK A. & BRÜCKNER E. (1909) - *Die Alpen im Eiszeitalter*. Bd. **3**: 772-789, Leipzig.
- PHILIPPE S., VILLEMAIRE C., LANCELOT J.R., GIROD M. & MERCADIER H. (1987) - *Données minéralogiques et isotopiques sur des gîtes hydrothermaux uranifères du bassin volcanosédimentaire permien de Collio Orobico (Alpes Bergamasques): mise en évidence d'une phase de remobilisation crétacée*. Bull. Minéral. **110**: 283-303,

- PIA J. (1937) - *Stratigraphie und Tektonik der Prager Dolomiten in Südtirol*. 248 pp., Wien.
- PIERI M. & GROPPI G. (1981) - *Subsurface geological structure of the Po plain, Italy*. CNR, Progetto Finalizzato Geodinamica **414**: 13 pp.
- PORRO C. (1897) - *Cenni preliminari ad un rilevamento geologico dalla Valsassina al Monte Venerocolo*. Rend. R. Ist. Lomb. Sc. Lett., s.2, **30**: 408-419, Milano.
- PORRO C. (1903) - *Alpi Bergamasche. Carta geologica rilevata dal 1895 al 1901, scala 1:100.000 e Note illustrative della Carta Geologica e delle Sezioni*. Tip. degli Operai: 30 pp., Milano.
- PORRO C. (1911) - *Note geologiche sulle Alpi Bergamasche e Bresciane*. Rend. R. Ist. Lomb. Sci. e Lett., **44**: 863-883.
- RAGNI U. & BONSIGNORE G. (1966) - *Carta Geologica dell'alta Valtellina e dell'alta Val Camonica*. Ist. Miner. Petr. Geoch. e Giac. Min., Univ. Studi Milano, 176.
- RAMSAY J.G. (1967) - *Folding and Fracturing of Rocks*. New York, McGraw-Hill, 568 pp.
- RING U. (1992) - *The alpine geodynamic evolution of Penninic nappes in the Eastern Central Alps: geothermobarometric and kinematic data*. J. Metam. Geol., **10**: 33-53.
- ROCK N.M.S. & CAROLL G. (1990) - *MINTAB; a general-purpose mineral recalculation and tabulation program for Macintosh microcomputers*. American Mineralogist, **75**(3-4): 424-430.
- ROEDER D. (1985) - *Geodynamics of Southern Alps*. Seminar paper given at University of Milano, 28 novembre 1985., 22 pp.
- ROEDER D. (1992) - *Thrusting and wedge growth, Southern Alps of Lombardia (Italy)*. Tectonophysics **207**: 199-243, Amsterdam.
- ROSSETTI R. (1966) - *Rapporti strutturali tra il pizzo Camino e la Concarena (Bresciano nord-occidentale)*. Atti. Ist. Geol. Univ. Pavia **17**: 143-154.
- ROSSETTI R. (1967) - *Considerazioni sui rapporti tra le diverse facies ladiniche nella zona del Pizzo Camino e la Concarena (Bresciano nord-occidentale)*. Atti. Ist. Geol. Univ. Pavia **17**: 124-142.
- ROSSI S., ALBERTI F., FELBER M. & BINI A. (1991) - *Evidenze di fluttuazioni glaciali würmiane nella bassa valle della Breggia (Cernobbio, Como)*. Boll. Soc. Tic. Sci. Natur., **79**: 25-47, Pavia.
- SALOMON W. (1899) - *La Valle Camonica nelle sue condizioni geologiche*. Estr. dalla Guida della Valcamonica di V. GIOVANETTI. Tip. La Sentinella Bresciana, 7 pp.
- SALOMON W. (1901) - *Ueber neue geologische Aufnahmen der oestlichen Haelfte der Adamellogruppe*. Sitz. k. preuss. Akad. Wiss., **1**: 170-185.
- SCESI L. & DALLA TORRE P. (1979) - *Osservazioni geologiche sulla zona di spartiacque Valtellina-Val Camonica tra Trivigno e il Monte Varadega (Lombardia-Italia)*. Le Strade, **81**.
- SCIUNNACH D. (2001) - *Benthic foraminifera from the upper Collio Formation (Lower Permian, Lombardy Southern Alps): implications for the palaeogeography of the peri-Tethyan area*. Terra Nova, **13**: 150-155.
- SCIUNNACH D., GARZANTI E. & GONFALONIERI P. (1996) - *Stratigraphy and petrography of Upper Permian to Anisian terrigenous wedges (Verrucano Lombardo, Servino and Bellano Formations; western Southern Alps)*. Riv. It. Pal. Strat. **102**(1): 27-48.
- SCHIAVINATO G. (1948) - *Studi geologico-petrografici nella regione compresa tra Ponte di Legno, Passo del Tonale e Passo di Gavia in Alta Val Camonica - Scisti del Tonale*. Rend. Acc. Naz. Lincei, **4**: 735-746.
- SCHIAVINATO G. (1954) - *Sulle rocce diabasiche comprese negli Scisti di Edolo in Val Camonica (Lombardia)*. Rend. Soc. Min. It., **11**: 233-261.
- SCHÖNBORN G. (1992) - *Alpine tectonics and kinematic models of the Central Southern Alps*. Mem. Sci. Geol. **44**: 390, Padova.
- SCHMID S.M., AEBLI H.R., HELLER F. & ZINGG A. (1989) - *The role of the Periadriatic Line in the tectonic evolution of the Alps*. In: *Alpine Tectonics*. COWARD M.P., DIETRICH D. & PARK R.G. (ed.). Geol. Soc. London, Spec. Publ. **45**: 113-134.

- SCHMID S.M., BERGER A., DAVIDSON C., GIERÉ R., HERMANN J., NIEVERGELT P., PUSCHING A.R. & ROSENBERG C. (1996) - *The Bergell Pluton (Southern Switzerland-Northern Italy): overview accompanying a geological-tectonic map of the intrusion and surrounding country rocks*. Schweiz. Mineral. Petrogr. Mitt. **76**: 329-355.
- SCHREURS J. (1985) - *Prograde metamorphism of metapelites, garnet-biotite thermometry and prograde changes of biotite chemistry in high grade rocks of West Uusimaa, southwest Finland*. Lithos. **18**: 69-80.
- SCHUSTER R., SCHARBERT S., ABART R. & FRANK W. (2001) - *Permo-Triassic extension and related HT/LP metamorphism in the Austroalpine-Southalpine realm*. Mitt. Ges. Geol. Bergbaustud. Oesterr. **45**: 111-141.
- SEELING M., EMMERICH A., BECHSTÄDT T. & ZÜHLKE R. (2005) - *Accommodation/sedimentation development and massive early marine cementation: Latemar vs. Concarena (Middle/Upper Triassic, Southern Alps)*. Sedimentary Geology, **175**: 439-457.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1969) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Foglio 19: Tirano*. E.I.R.A. Firenze.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1970) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Fogli 7 e 18: Pizzo Bernina e Sondrio*. E.I.R.A. Firenze.
- SHELLEY D. (1993) - *Igneous and metamorphic rocks under the microscope*. London, Chapman & Hall, 445 pp.
- SILETTO G.B. & GOSSO G. (1997) - *Applicazione dell'analisi strutturale al nuovo rilevamento del Foglio geologico Malonno alla scala 1:50.000 negli anni 1990-1995*. Atti della Giornata di Studio Le vene delle montagne, Brescia, 24 novembre 1995: 125-130.
- 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, AND F. NEUBAUER, eds., *Pre-Mesozoic Geology in the Alps*, Heidelberg, Springer-Verlag, p. 585-598.
- SLEJKO D. (1989) - *Sismicità attuale dell'area benacense*. In: Fondazione bresciana per la ricerca scientifica: «Il rischio sismico nel Bresciano. Elementi per una valutazione.», Ed. Ramperto, 31-39, Brescia
- SPALLA M.I., ZUCALI M., SALVI F., GOSSO G. & GAZZOLA D. (2003) - *Nectono-metamorphic map of the Languard-Campo - Serie del Tonale nappes between upper Val Camonica and Valtellina (Central Italian Alps, Austroalpine domain)*. Mem. Sci. Geol. **55**: 105-118, Padova.
- SPALLA M.I., MESSIGA B. & GOSSO G. (1995) - *LT-alpine overprint on the HT rifting-related metamorphism in the steep belt of the Languard-Campo nappe. The Cima Rovaia and Scisti del Tonale units represent two different extents of alpine re-equilibration*. IOS International Ophiolite Symposium, Pavia.
- SPALLA M.I., GOSSO G., SILETTO G.B., DI PAOLA S. & MAGISTRONI C. (1998) - *Strumenti per individuare unità tettono-metamorfiche nel rilevamento geologico del basamento cristallino*. Mem. Sci. Geol., **50**: 155-164.
- 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)*. Journ. Metam. Geol., **17**(3): 319-336.
- SPALLA M.I. & GOSSO G. (1999) - *Pre-Alpine tectono-metamorphic units in the central Southern Alps: structural and metamorphic memory*. Mem. Sc. Geol., Volume speciale: 3rd Workshop on Alpine Geological studies: **53**: 221-229.
- SPALLA M.I., ZUCALI M., DI PAOLA S. & GOSSO G. (2005) - *A critical assessment of the tectono-thermal memory of rocks and definition of tectono-metamorphic units: evidence from fabric and degree of metamorphic transformation*. In: D. GAPAIS, J. P. BRUN & P. R. COBBOLD «Deformation mechanism, rheology and tectonics: from minerals to the lithosphere.», The Geological Society of London, **243**: 227-247. London

- SPEAR F.S. & CHENEY J.T. (1989) - *A petrogenetic grid for pelitic schists in the system SiO₂-Al₂O₃-FeO-MgO-K₂O-H₂O*. Contrib. Mineral. Petrol., **101**: 149-164.
- SPITZ A. (1915) - *Zur Altersbestimmung der Adamellointrusion*. Mitt. Geol. Ges. Wien, **8**: 227-245.
- STAUB R. (1919) - *Zur Tektonik der sudostlichen Schweizer Alpen*. Mitt. Geol. Ges., 151-165.
- STAUB R. (1920) - *Zur nomenklature der ostalpinen Decken*. Ecl. Geol. Helv. **16**(1): 35-38. Lausanne.
- STAUB R. (1920) - *Zur tektonischen Deutung der Catena Orobica*. Ecl Geol Helv **16**: 28-34.
- STAUB R. (1924) - *Der Bau der Alpen*. Geol. Karte Schweiz, (N.F.) **52**: 272 pp.
- STAUB R. (1937) - *Geologische Probleme um die Gebirge zwischen Engadin und Ortler*. Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges. **72**: 1-115.
- STAUB R. (1964) - *Neuere geologische Studien zwischen Bunden und dem Oberem Veltlin-teil*. Jahresb. Naturf. Ges. Graubundens (N.F.) **90**: 110-216.
- STELLA A. (1894) - *Contributo alla conoscenza delle formazioni pretriassiche nel versante meridionale delle Alpi Centrali*. Boll. Reg. Comit. Geol. Ital., **74**: 433-443.
- TERMIER P. (1905) - *Les Alpes entre le Brenner et la Valtellina*. Bull. Soc. Geol. France, **5**(4): 209-289.
- TOLLMANN A. (1963) - *Resultats nouveaux sur la position, la subdivision et le style structural des zones helvetiques, penniques et austro-alpines des Alpes orientales*. Vol. in memoria di P.Fallot, Soc. Geol. France **2**: 477-490.
- TOMASCHEK F. & BLÜMEL P. (1998) - *Eoalpine medium grade metamorphism in the Austroalpine Campo basement at Passo di Gavia (northern italian Alps)*. Terra Nostra, **98**(1): 78-79.
- TRIBUZIO R., THIRLWALL M.F. & MESSIGA B. (1999) - *Petrology, mineral and isotope geochemistry of the Sondalo gabbroic complex (Central Alps, northern Italy); implications for the origin of post-Variscan magmatism*. Contrib. Min. Petr. **136**(1-2): 48-62.
- VARISCO A. (1881) - *Note illustrative della carta geologica della provincia di Bergamo*. Tipografia Garuffi & Gatti: pp.130, Bergamo.
- VENZO S. (1971) - *Gli stadi tardo-wurmiani e post-wurmiani nelle Alpi insubriche valtellinesi. La valtellina da Chiuro a Delebio, la Val Malenco e la Val Masino*. Atti Soc. Sc. Nat. Mus. Civ. St. Nat. Milano, **112**(2): 161-276.
- VENZO S. & MAGLIA F. (1947) - *Lembi Carboniferi trasgressivi alla "fronte sedimentaria sudalpina" del Comasco (Acquaseria di Menaggio - Bocchetta di S.Bernardo) e del Varesotto*. Atti Soc. It. Sc. Nat., **6**: 33-71.
- VENZO S., CRESPI R., SCHIAVINATO G. & FAGNANI G. (1971) - *Carta geologico-petrografica delle Alpi Insubriche Valtellinesi tra la Val Masino e la Val Malenco (Sondrio)*. Mem. Soc. It. Sci. Nat., **19**: Milano.
- VERNON R.H. (1976) - *Metamorphic processes*. Wiley - New York, 247 pp.
- VERNON R.H. (1989) - *Porphyroblast-matrix microstructural relationships: recent approaches and problems*. In: Evolution of Metamorphic Belts, Ed. by DALY, CLIFF AND YARDLEY. Blackwell-London, **43**: 83-102.
- VIEL G. (1979) - *Litostratigrafia Ladinica: una revisione. Ricostruzione palaeogeografica e palaeostrutturale dell'area Dolomitico-Cadorina (Alpi Meridionali)*. Riv. Ital. Paleontol. Stratigr., **85**: 85-125.
- WARD S.N. (1994) - *Constraints on the seismotectonics of the central Medittermen from Very Long Baseline Interferometry*. Geophys. J. Int. **117**: 441-452.
- WENNEKERS J.H.L. (1932) - *The structure of the Bergamo Alps compared with that of the North-West Highlands of Scotland*. Leidse Geol. Meded. **4**: 83-93.
- WERLING E. (1992) - *Tonale-, Pejo- und Judicarien-Linie: Kinematic, Mikrostrukturen und Metamorphose von Tektoniten aus räumlich interferierenden, aber verschiedenartigen Verwerfungszonen*. Diss. 9923, ETH-Zürich.
- ZANCI A., CHIESA S. & GILLOT P.Y. (1990) - *Tectonic evolution of the Southern Alps in the Orobic Chain: structural and geochronological indications for pre-tertiary compressive*

tectonics. Mem. Soc. Geol. It. **45**: 77-82.

ZUCALI M. (2001) - *La correlazione nei terreni metamorfici: due esempi dall'Austroalpino occidentale (Zona Sesia-Lanzo) e centrale (Falda Languard-Campo / Serie del Tonale)*. Tesi di dottorato, Università di Milano, Milano.