

BIBLIOGRAFIA – FOGLIO 041 – PONTE DI LEGNO

- ADAMI C. (1962) - *La massa femica dell'alta Val Seria al margine settentrionale dell'Adamello*. Mem. Ist. Geol. Min. Univ. Padova, **23**: 1-58.
- 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 Orobian Alps, Southalpine Belt*. In "Proc. of Symp. CROP - Alpi Centrali, Sondrio 20-22 Oct. 1993, Quad. Geodin. Alp. Quat., **2**: 25-39.
- ANDREATTA C. (1948) - *La linea di Peio nel massiccio dell'Ortles e le sue miloniti*. Acta Geol. Alpina, **1**: 1-63.
- ANDREATTA C. (1951a) - *Carta Geologica delle Tre Venezie, Foglio n. 9 Monte Cevedale* - Servizio Geologico d'Italia.
- ANDREATTA C. (1951b) - *Il metamorfismo delle formazioni del gruppo Ortles-Cevedale*. La Ricerca Sc., **21**: 190-196.
- ANDREATTA C. (1952) - *Polymetamorphose und Tektonik der Ortlergruppe*. N.Jb.Min., 13-28.
- ANDREATTA C. (1954) - *La Val di Peio e la catena Vioz-Cevedale: studio geopetrotettonico di una parte del massiccio dell'Ortles*. Acta Geol. Alp., **5**: 1-337.
- ANDREIS F. (1997) - *Relazioni tra tettonica e sorgenti mineralizzate lungo la Linea di Peio*. Univ. degli Studi di Padova, Tesi di Laurea inedita.
- ARGAND E. (1909) - *L'exploration géologique des Alpes pennines centrales*. Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat., **45**: 217-276.
- ARGAND E. (1911a) - *Le nappes de recouvrement des Alpes pennines et leurs prolongements structuraux*. Mat. Carte Géol. Suisse, **31** : 1-26.
- ARGAND E. (1911b) - *Le nappes de recouvrement des Alpes occidentales et les territoires environants*. Essai de Carte Structurale. Mat. Carte Géol. Suisse, Carte Spec., **64**: 3 tav. profili.
- ARGAND E. (1916) - *Sur l'arc des Alpes occidentales*. Ecl. geol. Helv., **14**: 146-204.
- ARGENTON A., DAL PIAZ G.V., MARTIN S. & SCHIAVON E. (1980) - *Osservazioni preliminari sul versante occidentale della dorsale Gran Zebrù-Cevedale- Corno dei Tre Signori (Austroalpino Superiore, Alpi Orientali)*. Rend. Soc. It. Min. Petr., **36**: 65-89.
- AZZONI A., CHIESA S., FRASSONI A. & GOVI M. (1992) - *The Valpola Landslide*. Engineering Geology, **33**: 59-70, Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam.
- BAGGIO P., FRIZ C., GATTO G.O., GATTO P., GREGNANIN A., JUSTIN VISENTIN E., LORENZONI S., MEZZACASA G., MORGANTE S., OMENETTO P., PICCIRILLO E.M., SASSI F.P., ZANETTIN P., ZANETTIN LORENZONI E. & ZULIAN T. (1971) - *Note illustrative alla Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Foglio 4: "Merano"*. Ser. Geol. It.
- BARONI C. & CARTON A. (1988) - *Carta Geomorfologia della V. Miller e della Conca del Baitone (Gruppo dell'Adamello, Brescia)*. Natura Bresciana. Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, **25**: 5-25.
- BARONI C. & CARTON A. (1990a) - *Variazioni glaciali oloceniche nel gruppo del M. Adamello*. Mem. Soc. Geol. Ital., **45**: 877-882.
- BARONI C. & CARTON A. (1990b) - *Variazioni oloceniche della Vedretta della Lobbia (Gruppo dell'Adamello, Alpi Centrali)*. Geogr. Fis. Dinam. Quat., **13**: 105-119.
- BARONI C. & OROMBELLI G. (1996) - *The Alpine "Iceman" and Holocene Climatic Change*. Quaternary Research **46**: 78-83.
- BELLONI S., PELFINI M. & SMIRAGLIA C. (1990) - *Oscillazioni frontali recenti dei ghiacciai e variazioni climatiche: Valtellina, un approccio metodologico*. Proceedings of the Italian Geographical Society. Conference, Roma, 5-6 Aprile, 1990 - Mem. Soc. Geogr. It., Vol. **XLVI**: 167-182.

- 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*. Ser. Geol. It.
- BENINCASA F. (1996a) - *Rilevamento geologico del versante destro della Val di Sole compreso tra Pellizzano e Mezzana*. Tesina rilevamento, Univ. Padova, 71 pp.
- BENINCASA F. (1996b) - *Studio geologico strutturale dell'area compresa tra la Val di Pejo, Cima Boai e la Val di Sole*. Tesi laurea, Univ. Padova, 118 pp.
- BERRUTI G. (1988) - *Osservazioni sulla tettonica dell'alta Val Seria e della Val di Casola (Brescia, Massiccio dell'Adamello)*. Natura Bresciana. Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, **24** (1987) 1988: 25-36.
- BERRUTI G. (1993) - *Note preliminari sulla tettonica recente nell'austroalpino tra le linee di Peio e del Mortirolo (Brescia, Lombardia)*. "Natura Bresciana" Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, **28** (1992) 1993: 5-31.
- BERTOTTI G., SILETTO G.B. & SPALLA M.I. (1993) - *Deformation and metamorphism associated with crustal rifting: the Permian to Liassic evolution of the Lake Lugano - Lake Como area (Southern Alps)*. Tectonophysics, **226**: 271-284.
- BERTRAND M. (1884) - *Rapports de structure des Alpes de Glaris et du bassin houiller du Nord*. Société Géologique de France Bulletin, 3rd series, v.12: 318-330.
- BIANCHI A., CALLEGARI E. & JOBSTRAIBIZER P.G. (1970) - *I tipi petrografici fondamentali del plutone dell'Adamello (tonaliti, quarzodioriti, granodioriti, e loro varietà leucocrate)*. Mem. Ist. Geol. Min. Univ. Padova, 27: 148 pp.
- BIANCHI B., GORLA L. & NOTARPIETRO A. (1978a) - *La Formazione di Valle Grosina: revisione dei suoi aspetti petrografici in un nuovo contesto geologico. II Gli Gneiss Minuti*. Rend. SIMP, 34, pp. 371- 385.
- BIANCHI B., GORLA L. & NOTARPIETRO A. (1978b) - *La Formazione di Valle Grosina: revisione dei suoi aspetti petrografici in un nuovo contesto geologico. III Gli Gneiss Occhiadini*. Rend. SIMP, 34, pp. 387- 401.
- BIANCHI B. & NOTARPIETRO A. (1977) - *La Formazione di Valle Grosina: revisione dei suoi aspetti petrografici in un nuovo contesto geologico. I Gli Gneiss Granitoidi*. Rend. SIMP, 33, pp. 617-629.
- 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*. Geologisch-Palaeontologische Mitteilungen Innsbruck, proceedings of the 5th Workshop of Alpine Geological Studies, Obergurgl (Austria), September 18-20, 2001: 33-34.
- BIGI G., CASTELLARIN A., COLI M., DAL PIAZ G.V., SARTORI R., SCANDONE P. & VAI G.B. (1990) - *Structural model of Italy 1:500 000*. C.N.R. Geodynamic Project, Sheets 1 and 2, SELCA, Firenze.
- BINI A. (1983) - *I depositi glaciali della Val del Nosè* - Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria n. 6: 175-177.
- BINI A. (1987) - *L'apparato glaciale Wurmiano di Como* - Tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano.
- BINI A. (1990) - *Dispense di Geologia del Quaternario I: descrizione degli affioramenti e sezioni stratigrafiche* - Università degli Studi di Milano: 180 pp.
- BINI A. (1994) - *Rapports entre la karstification periméditerranéenne et la crise de salinité du Messinian: l'exemple du karst lombard* - Karstologia n. **23**: 33-53.
- BINI A., BIELLA G., DE FRANCO R., GUGLIELMIN M. & TOGNINI P. (2001a) - *Deep-seated gravitational slope deformations as origin of the terraces on the Northern slope of Valtellina (Italian Central Alps)*. Geologisch-Palaeontologische Mitteilungen Innsbruck,

- proceedings of the 5th Workshop of Alpine Geological Studies, Obergurgl (Austria), September 18-20, 2001: 37-38.
- BINI A., CITA M.B., & GAETANI M. (1978) – *Southern alpine lakes: hypothesis of an erosional origin related to the Messinian entrenchment* – Marine geology **27**: 271-288.
- BINI A., FELBER M. & GUGLIELMIN M. (2001b) - *Deep-seated gravitational slope deformation under the sediment fill of insubric valleys (Italy- Switzerland)*. Geologisch-Palaeontologische Mitteilungen Innsbruck, proceedings of the 5th Workshop of Alpine Geological Studies, Obergurgl (Austria), September 18-20, 2001: 35-36.
- BINI A., FELBER M., POMICINO N. & ZUCCOLI L. (1996) – *La massima espansione glaciale (MEG) nel territorio compreso tra il Lago di Como, il Lago Maggiore e le rispettive zone di anfiteatro*. Geol. Ins., **1**, fasc. 1/2: 65-77, Lugano
- BINI A. & OROMBELLI G. (1987) - *Considerazioni sulla terminologia dei sedimenti glaciali*. Natura Bresciana” Ann. Mus. Civ. Sc. Nat., Brescia, **24** - pp. 213-216.
- BINI A., QUINIF Y., SULES O. & UGGERI A. (1992) - *Les mouvements tectoniques recents dans les grottes du Monte Campo dei Fiori (Lombardie, Italie)*. Karstologia **19**: 23-30.
- BINI A., ZUCCOLI L. & VETRI E. (1999) - *Dispense di Geologia del Quaternario*. IV Scuola estiva di Geologia del Quaternario, AIQUA, Leggiano (Va), settembre 1999, vol. **3**.
- BOCKEMUHL C. & PFISTER H. (1985) - *Geologie der Serottini-Intrusion (Campo-Cristallin, Val Camonica, Italien*. Schweiz. Miner. Petrogr. Mitt., **65**: 79-94.
- BONSIGNORE G., BORGO A., GELATI R., MONTRASIO A., POTENZA R., POZZI R., RAGNI U. & SCHIAVINATO G. (1969) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Foglio 8 Bormio*. Servizio Geologico d'Italia, Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato- Direzione Generale delle Miniere – pp. 123.
- BONSIGNORE G. & RAGNI U. (1966) - *Carta geologica dell'Alta Valtellina e dell'Alta Val Camonica (1:50.000) con Schema Tettonico (1:250.000)*. Ist. Min. Petr. Geoch. Univ. Milano, Pubbl. n.176.
- BONSIGNORE G. & RAGNI U. (1968) - *Contributo alla conoscenza del cristallino dell'alta Valtellina e dell'alta Val Camonica (Alpi Retiche)*. C.N.R., **73**: 2-39.
- BORIANI A., COLOMBO A. & MACERA P. (1985) - *Radiometric geochronology of Central Alps*. Rend. Soc. It. Min. Petr., **40**: 139-186, Milano.
- BORIANI A., DAL PIAZ G.V., HUNZIKER J.C., VON RAUMER J. & SASSI F.P. (1974) - *Caratteri, distribuzione ed età del metamorfismo prealpino nelle Alpi*. Mem. Soc. Geol. It., **13/1**: 165-225.
- BRACK P. (1981) - *Structures in the Southwestern Border of the Adamello Intrusion (Alpi Bresciane, Italy)*. Schw. Min. Petr. Mitt., **61**: 37-50.
- BRACK P. (1984) - *Geologie der Intrusiva und Rahmengesteine des Sudwest-Adamello*. Diss. ETH-Zurich, Nr.7612.
- BRACK P. (1985) - *Multiple intrusions - Examples from the Adamello Batholith (Italy) and their significance on the mechanisms of intrusion*. Boll. Soc. Geol. It., **26**: 145-157.
- BRACK P., CALLEGARI E., CASSINIS G., CASTELLARIN A., FONTANA D., GAETANI M., ORI G., ORIGONI GIOBBI E., RIKLIN K., SARTORI R. & ULMER P. (1985) - *Guida all'escursione sull'Adamello Meridionale*. Mem. Soc. Geol. It., **26**: 391-419.
- BREGA F. (1988) - *Studio geologico-petrografico della parte settentrionale dello Schlingen della Val di Rabbi (TN)*. Tesi di Laurea, Univ. degli Studi di Milano.
- BRAGA R., CALLEGARI A., MESSIGA B., OTTOLINI L., RENNA M.R. & TRIBUZIO R. (2003) - *Origin of prismaticine from the Sondalo granulites (Central Alps, Northern Italy)* – European Journal of Mineralogy, **15**: 393-400.
- BRAGA R., GIACOMINI F., MESSIGA B. & TRIBUZIO R. (2001) - *The Sondalo gabbroic complex (Central Alps, Northern Italy): evidence for emplacement of mantle-derived melts into amphibolites-facies metapelites*. Phys. Chem: Earth (A). Vol. **26**, No. 4-5 – pp. 333-342.

- CALLEGARI E. (1985) - *Geological and petrological aspects of the magmatic activity at Adamello (Northern Italy)*. Mem. Soc. Geol. It., **26**: 83-103.
- 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 G.B. (1973) - *Field relationship between the main igneous masses of the Adamello intrusive massif (Northern Italy)*. Mem. Ist. Geol. Min. Univ. Padova, **29**: 1-39.
- CALLEGARI E., DAL PIAZ G.B. & GATTO G.O. (con la collaborazione di TROMMSDORFF V.) (1998) - *Carta geologica del Gruppo Adamello-Presanella. Scala 1:50.000*.
- CAMPA G. (1997) - *Studio petrologico delle trasformazioni paragenetiche nel basamento a contatto con l'intrusione di Sondalo*. Tesi di Laurea, Università degli Studi di Pavia.
- CAMPIGLIO C. & POTENZA R. (1964). *Facies dioritiche collegate con il gabbro di Sondalo (Alta Valtellina)*. Studio geologico-petrografico. Atti Soc. It. Sc. Nat. e Mus. Civ. St. Nat. Mi., **103**: 325-343.
- CAMPIGLIO C. & POTENZA R. (1966) - *Le facies oliviniche del Gabbro di Sondalo (Alta Valtellina, Lombardia)*. Atti Soc. It. Sc. Nat e Mus. Civ. St. Nat. Mi., 105,102-122.
- CAMPIGLIO C. & POTENZA R. (1967) - *Facies a pirosseno rombico del Gabbro di Sondalo (Alta Valtellina)*. - Atti Soc. It. Sci. Nat., **106**, 193-208.
- CARTON A. & PELFINI M.(1988) - *Forme del paesaggio d'alta montagna* Zanichelli: 134 pp.
- CASTELLARIN A. (1972) - *Evoluzione paleotettonica sinsedimentaria del limite tra "Piattaforma Veneta" e "Bacino lombardo" a nord di Riva del Garda*. Giornale Geol., **38**: 11-212.
- CASTELLARIN A. & VAI G.B. (1982) - *Introduzione alla geologia strutturale del Sudalpino*. "Guida alla Geologia del Sudalpino Centro-Orientale" a cura di A.Castellarin e G.B. Vai, Soc. Geol. It., Bologna, 1-22.
- CASTELLO B., SELVAGGI G., CHIARABBA, C. & AMATO A. (2006) - *CSI Catalogo della sismicità italiana 1981-2002*, versione 1.1. INGV-CNT, Roma, consultato on line il 25-11-2007 (<http://www.ingv.it/CSI/>).
- CASTIGLIONI G.B. (1981) - *I depositi morenici del Gruppo dell'Adamello-Presanella con particolare riguardo agli stadi glaciali post-würmiani* - Mem. Ist. Geol. Miner. Univ. Padova, Vol. **23**: 3-131.
- CERIANI G. (1967) - *Metamorfiti e migmatiti dell'alta Valle Grosina (Sondrio)*. Istituto Lombardo - Accademia di Scienze e Lettere, Rendiconti, Classe di Scienze (A), Vol. **101**: 570-587.
- CHARDON M. (1990) - *Les catastrophes naturelles de l'été 1987 en Lombardie: crues, inondations, ecroulement de Val Pola*. Rev. Geogr. Alp., **LXXVIII**: 59-87.
- CHIESA S. (1998) - *La grande frana della Val Pola* - In "Guide Geologiche Regionali" - Alpi e Prealpi Lombarde, n. **1**, vol. II. Soc. Geol. It., BE-MA Editrice, Bologna: 90 - 96.
- CITA M.B & CORSELLI C. (1990) - *Messinian paleogeography and erosional surfaces in Italy: an overview* - Paleogeography, Paleoclimatology, Paleoecology **77**: 67-82.
- CLAR E. (1973) - *Review of the Structure of Eastern Alps*. Gravity and Tectonics, De Jong & Scholten Ed., J. Wiley, 253-270.
- COLOMBO GP. (1983) - *La 'Serie del Tonale' tra la Val di Pejo e la Val di Rabbi (Trentino Occ.) e comparazione del magmatismo filoniano 'andesitico' associato, con quello delle aree adiacenti*. Tesi di Laurea, Univ. Studi di Milano.
- COMITATO GLACIOLOGICO ITALIANO (1997) - *Catasto dei rock glacier delle Alpi italiane*. Archivio del, Gruppo Nazionale Geografia Fisica e Geomorfologia, Sezione Glaciologia, GUGLIELMIN M. & SMIRAGLIA C. eds, Torino - pp.103.
- COMITATO GLACIOLOGICO ITALIANO - *Catasto dei Ghiacciai Italiani e dell'Ortles-Cevedale*, Anno Geofisico 1957-1958. Boll. Comit. Glac. Ital., n. 15, Torino.

- CORNELIUS M. P. (1928) - *Zur Altesbestimmung der Adamello und Bergeller intrusion*. S. B. Osterr. Akad. Viss. mat. nat. cl. I **137**: 541-562.
- CORNELIUS H.P. & FURLANI-CORNELIUS M. (1930) - *Die Insubrische Linie vom Tessim bis zum Tonalepass*. Denkschr. Akad. Wiss., math.-nat. Kl., **102**: 207-301.
- CORRADINI M., NOTARPIETRO A. & POTENZA R. (1973) - *L'assetto geologico degli gneiss di Valle Grosina nell'alta Valtellina (Sondrio, Italia)*. Atti Soc. It. Scienze naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano, **114** (2): 135-151.
- CORSELLI C., CREMASCHI M. & VIOLANTI D. (1985) - *Il canyon messiniano di Malnate (Varese): pedogenesi tardomiocenica ed ingressione marina pliocenica al margine meridionale delle Alpi* - Riv. It Paleont. Strat., 91/2: 259-286.
- COSTA J.E. (1991) - *Nature, mechanics, and mitigation of the Val Pola landslide, Valtellina, Italy, 1987-1988*. Zeitschrift für Geomorphologie **35**: 15-38.
- CROSTA G., FRATTINI P. & FUSI N. (2007) - *Fragmentation in the Val Pola rock avalanche, Italian Alps*. J. Geophys Res., **112**, F01006, doi:10.1029/2005JF000455.
- CROSTA G., ZANCHI A., AGLIARDI F., FRATTINI P. & AMBROSI C. (2000) - *Studio della frana di Le Mandriole in sponda sinistra della Val di Peio* - inedito, per concessione del Servizio Geologico della P.A.T.
- DAL PIAZ G.B. (1926) - *Il confine Alpino - Dinarico dall'Adamello al massiccio di Monte Croce nell'Alto Adige*. Atti. Acc. Sc. Ven. Trentino-Istria, **17**: 3-7.
- DAL PIAZ G.B. (1931a) - *Su alcuni fenomeni geologici avvenuti durante il Paleozoico superiore nella zona pennidica della Tetide corrispondente al ricoprimento quinto (Gr. Paradiso e Gr. Veneziano - Alpi Aurine)*. Ass. Min. Piemonte, 1-3.
- DAL PIAZ G.B. (1931b) - *Sull'andamento delle linee di dislocazione che accompagnano i massicci intrusivi di M. Croce-Ivigna-Bressanone, nell'Alto Adige*. Rend. Acc. Lincei., **14**: 310-312.
- DAL PIAZ G.B. (1934) - *Studi geologici sull'Alto Adige Orientale e regioni limitrofe*. Mem. Ist. Geol. Univ. Padova, **10**: 245 pp.
- DAL PIAZ G.B. (1935) - *Antichi depositi morenici presso Madonna di Campiglio nel Trentino occidentale*. Boll. Comit. Glaciol. It., **15**: 57-60.
- DAL PIAZ G.B. (1936) - *La struttura delle Austridi. Nota III. Il sistema austroalpino nelle Alpi Breonice Venoste e nel massiccio dell'Ortles. Nuovo schema tettonico delle Austridi della Venezia Tridentinae del Tirolo orientale*. Atti Acc. Sci. Torino, **71**: 1-29.
- DAL PIAZ G.B. (1942) - *Geologia della bassa Valle d'Ultimo e del massiccio granitico di Monte Croce*. Mem. Museo St. Nat. Venezia Tridentina, **10**: 177-360.
- DAL PIAZ G.B. (Ed), 1953 - *Carta geologica delle Tre Venezie alla scala 1:100 000. Foglio Adamello (F.20)*. Ufficio Idrogr. Magistrato alle Acque, Venezia.
- DAL PIAZ G.V., CASTELLARIN A., MARTIN S., SELLI L., CARTON A., PELLEGRINI G. B., CASOLARI E., DAMINATO F., MONTRESOR L., PICOTTI V., PROSSER G., SANTULIANA E. & CANTELLI L. (2005) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000: Foglio 042 Malè*. APAT, Provincia Autonoma di Trento, 144 pp.
- DAL PIAZ G.B. & DAL PIAZ G.V. (1984) - *Sviluppo delle concezioni faldistiche nell'interpretazione tettonica delle Alpi (1840-1940)*. In A. CASTELLARIN (Ed.) - Cento anni di geologia italiana. Vol. giubilare 1° Centenario Soc. Geol. It., 41-70.
- DAL PIAZ G.B. & VENTURELLI G. (1985) - *Brevi riflessioni sul magmatismo post-orofittico nel quadro dell'evoluzione spazio-temporale delle Alpi*. Mem. Soc. Geol. It., **26**: 5-19.
- DE MARCHI N. (1988) - *Studio degli ortogneiss della Bassa Val di Rabbi (Trento)*. Tesi di Laurea, Univ. degli Studi di Milano.
- DE SITTER L.U. (1939a) - *La geologie des Alpes meridionales d'apres les levés recents*. Geologie en Mijnbouw, **4**: 68-91.

- DE SITTER L.U. (1939b) – *Le porphyres luganois et leur enveloppes. Histoire géologique des Alpes Tessinoises entre Lugano et Varese*. Leid. Geol. Med., **2**: 1-61
- DE SITTER L.U. (1947) - *Antithesis Alpes- Dinaride*. Geologie en Mijnbouw, 1-13.
- DE SITTER L.U. (1949) - *Le style structural nord-pyreneen dans les Alpes bergamasques*. Bulletin de la Societe Geologique de France.
- DE SITTER L.U. (1950a) - *La tectonique d'ecoulement dans les Alpes bergamasques*. Geologie en Mijnbouw, **12**: 361-365.
- DE SITTER L.U. (1950b) - *Introduction au symposium sur la tectonique d'ecoulement par gravite, et quelques conclusions*. Geologie en Mijnbouw, **12**: 329-330.
- DE SITTER L.U. (1954) - *Gravitational gliding tectonics, an essay in comparative structural geology*. American Journal of Science, **252**: 6, 321-344.
- DE SITTER L.U. (1963) - *La structure des Alpes lombardes*. Soc. Geol. France, Fallot Memorial Vol., 245-256.
- DE SITTER L.U. & DE SITTER-KOOMANS C.M. (1949) - *Geology of the Bergamasc Alps, Lombardia, Italy*. Leidse Geol. Meded. **14**: 1-257.
- DELL'ORTO G. (1965) - *Ricerche geologico-petrografiche sul versante destro della bassa Valle Grosina (Sondrio)*. Atti della Soc. It. di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano, Vol. **CIV**, Fasc.**II**: 207-235.
- DEL MORO A., FERRARA G., TONARINI S. & CALLEGARI E. (1985) - *Rb/Sr Systematics on Rock from the Adamello Batholith (Southern Alps)*. Mem. Soc. Geol. It., **26**: 261-284.
- DEL MORO A. & NOTARPIETRO A. (1987) - *Rb/Sr geochemistry of some hercynian granitoids overprinted by eo-Alpine metamorphism in the Upper Valtellina, Cental Alps*. Schw. Min. Petr. Mitt., **67**: 295-306.
- DEL MORO A., NOTARPIETRO A. & POTENZA R. (1981) – *Revisione del significato strutturale e geocronologico delle masse intrusive minori dell'Alta Valtellina: risultati preliminari*. Rend. Soc. It. Min. Petr., vol.**38** (1): 89-96.
- DEL MORO A., PARDINI G.C., QUERCIOLO C., VILLA I.M. & CALLEGARI E. (1985) - *Rb/Sr and K/Ar chronology of Adamello granitoids, Southern Alps*. Mem. Soc. Geol. It., **26**: 285-299.
- EDISONVOLTA S.P.A (1960) - *Diga di Pian Palù sul torrente Noce*.
- EXNER CH. (1976) - *Die geologische Position der Magmatite des Periadriatischen Linaments*. Verh. Geol. B-A. Wien: 3-64.
- FELBER M. (1993) – *La storia geologica del tardo- Terziario e del Quaternario nel Mendrisiotto (Ticino meridionale, Svizzera)* – Tesi di Dottorato in Scienze Naturali, Scuola Politecnica Federale di 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 1995, Geologia Insubrica **2**(2): 46-47.
- FELBER M., BINI A., FREI W. & HEITZMANN P. (1994) – *Evidenze sismiche di valli sepolte nel Mendrisiotto e nel Piano di Magadino (Ticino, CH)* – Proc. Symp. Alpi Centrali, Sondrio 1993, in: Quaderni di Geodinamica Alpina e Quaternaria **2**: 103-133.
- FELBER M., FREI W. & HEITZMANN P. (1991) – *Seismic evidence of pre-Pliocene valley formation and filling in the region of Novazzano (Southern Ticino, Switzerland)* – Eclogae Geol. Helv., **84**(3): 753-761.
- FERRATI F. (1995) – *Rilevamento geologico del versante destro della Val di Sole compreso tra Pellizzano e Mezzana*. Tesina di Rilevamento, Univ. Padova, 61 pp.
- FINCKH P.G. (1978) – *Are Southern Alpine lakes former to Messinian canyons? Geophysical evidence for pre-glacial erosion in the Southern Alpine lakes* – Marine Geology **27**: 289-302.
- FINCKH P.G., KELTS K. & LAMBERT A. (1984) – *Seismic stratigraphy and bedrock forms in perialpine lakes* – Bull. Geol. Soc. Am., **95**: 1118-1128.

- FORCELLA F. (1983) - *Un eccezionale esempio di tettonica gravitativa di versante: il Sackung sviluppato tra il M. Padrio e il M. Varadega, Alpi Centrali, Italia*. Riv. Mus. Sc. Nat., Bg, vol. **5**: 1123.
- FORCELLA F. (1984) - *Brevi note sulla tettonica gravitativa di versante nelle Alpi Centrali*. Boll. Soc. Geol. It., **103**: 689-696.
- FORCELLA F., GALLAZZI D., MONTRASIO A. & NOTARPIETRO A. (1982) - *Note illustrative relative all'evoluzione neotettonica dei Fogli 6 - Passo dello Spluga, 7 - Pizzo Bernina, 8 - Bormio -17 Chiavenna - 18 Sondrio - 19 Tirano*. da "Contributi conclusivi per la realizzazione della Carta Neotettonica d'Italia, n. **513**: 239-288.
- FORCELLA F. & OROMBELLI G. (1984) - *Holocene slope deformations in Valfurva, Central Alps, Italy*. Geogr. Fis. Dinam. Quat., **7**: 41-48.
- FORCELLA F., RIBALDI A., ONIDA M. & GALADINI F. (2001) - *Tecniche paleosismologiche per lo studio di deformazioni gravitative profonde di versante in alta Valle del Foscagno e al Passo del Mortirolo (Alpi Centrali, Italia)*. *Tettonica recente e instabilità di versante nelle Alpi Centrali*; a cura di G. Pasquaré – Fondazione Cariplo per la ricerca scientifica; CNR, Istituto per la dinamica dei processi ambientali – pp. 103-150.
- FORNONI A. (1974) - *Ricerche geologiche sulla 'Serie d'Ultimo' nell'alta Val di Non (Trentino – Alto Adige)*. Tesi di Laurea, Univ. degli Studi di Milano.
- FRANK W. (1987) - *Evolution of the Austroalpine Elements in the Cretaceous* - In: H. Flugel & P. Faupl «Geodynamics of the Eastern Alps», pp. 379-406.
- GALETO M. (1984) - *Studio idrogeologico, geochimico e geofisico per la valutazione delle potenzialità geotermiche della Provincia di Trento* – inedito, per concessione del Servizio Geologico della P.A.T.
- GANSSER A. & PANTIC 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 Series)*. *Geodinamica Acta.*, **13**: 149-167.
- GIACOMINI F. (1997) - *Studio meso-microstrutturale e petrografico del basamento cristallino nella zona compresa tra la Val di Scala e la Valle delle Presure*. Tesi di Laurea, Università degli Studi di Pavia.
- GIBBARD P., HEAD M.J. , WALKER M.J.C. AND 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**, 96-102. ISSN 0267-8179.
- GIGLIA A. (1997) - *Il plutone gabbrico di Sondalo (Alta Valtellina): caratteri strutturali e magmatologici*. Tesi di Laurea, Università degli Studi di Pavia.
- 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**: 177-183.
- GOVI M. (1989) - *The 1987 landslide on Mount Zandila in the Valtellina, northern Italy*. *Landslide News, Japan Landslide Soc.* **3**: 1-3.
- GREGNANIN A. (1980) - *Metamorphism and magmatism in the Western Italian Tyrol*. *Rend. Soc. It. Min. Petr.*, **36** (1): 49-64.
- GREGNANIN A. (2004) - *Elementi di petrografia delle rocce ignee e metamorfiche*. Ed. ISU, Milano, 1-397.
- GREGNANIN A., BARATTIERI M., CORONA P. & VALLE M. (1995) - *Deformation and metamorphism in the Austroalpine Ötztal-Stubai Complex (Part I): The Basement*. Boll. Soc. Geol. It., **114**: 373-392.

- GREGNANIN A., CHIESA S., GOSSO G., LARDEAUX J., M. LENOTTI P., MARTIN S., POLI S., SPALLA M.I. & TUNESI A. (1989) - *High pressure metamorphism and contrasted P-T paths in the Austroalpine Basement (Central-Eastern Alps)*. Workshop on the composition and structure of the lower continental crust, Varallo Sesia, Italy, May 17-20, oral comm.
- GREGNANIN A. & MONTRASIO A. (1990) - *Struttura ed evoluzione delle Unità Sudalpine. Il basamento*. In "Guide Geologiche Regionali – Alpi e Prealpi Lombarde" a cura della Soc. Geol. It., BE-MA Editrice, Bologna, 24-25.
- GREGNANIN A. & PICCIRILLO E.M. (1969a) - *Indagini preliminari geologico- petrografiche sulla zona compresa tra la Valle di Plan e la Val Clava (Alto Adige)*. Rend. Soc. It. Petr., **25**: 439-473.
- GREGNANIN A. & PICCIRILLO E.M. (1969b) - *Analisi microstrutturale di metamorfiti pelitico-psammitiche: evoluzione degli scisti austridici affioranti fra le valli Passiria e Senales (Alto Adige)*. Mem. Mus. Trid. Sc. Nat., **18**: 1-56.
- GREGNANIN A. & PICCIRILLO E.M. (1972) - *Litostratigrafia, tettonica e petrografia degli scisti austridici di alta e bassa pressione dell'area Passiria-Venosta (Alto Adige)*. Mem. Soc. Geol. Min. Un. Padova, **28**: 1-55.
- GREGNANIN A. & PICCIRILLO E.M. (1974) - *Hercynian metamorphism in the Austridic-crystalline basement of the Passiria and Venosta Alps (Alto Adige)*. Mem. Soc. Geol. It., **13**: 13-27.
- GREGNANIN A. & VALLE M. (1995) - *Deformation and metamorphism in the Austroalpine Ötztal-Stubai Complex (Part I): Early-Alpine evolution in Basement and Cover*. Boll. Soc. Geol. It., **114**: 393-409.
- GRUPPO DI LAVORO CPTI (2004) - *Catalogo Parametrico dei Terremoti Italiani, versione 2004 (CPTI04)*, INGV, Bologna, consultato on-line il 25-11-2007, (<http://emidius.mi.ingv.it/CPTI04/>).
- GUGLIELMIN M. & NOTARPIETRO A. (1997) - *Il permafrost alpino: concetti, morfologia e metodi di individuazione (con tre indagini esemplificative in alta Valtellina)*. Quaderni di Geodinamica Alpina e Quaternaria, **5**: 117 pp.
- GUGLIELMIN M. & SILETTO G.B. (2000) - *Carta della criosfera*. Regione Lombardia, Direzione Generale Territorio ed Edilizia Residenziale, Ufficio Progetti Speciali per la Geologia e la Sismica: 11 pp.
- HAMMER W. (1902) - *Die Krystallinen Alpen des Ultenthaales. I^o Das Gebirge Südlich der Faltschauer*. Jahrb. k.k. Geol. Reichsanst., **52**: 105-134.
- HAMMER W. (1905) - *Geologische Aufnahme des Blattes Bormio-Tonale*. Jahrb. k.k. geol. Reichsanst., **55**: 1-26.
- HAMMER W. (1912) - *Geologische Spezial Karte 1:75.000 Glurns-Ortler und Erläuterungen*. Wien.
- HAMMER W. & VACEK M. (1903) - *Geologische Spezialkarte 1:75.000 Blatt 'Cles'*. Wien.
- HEITZMANN P. (1987) - *Evidence of a late Oligocene/Early Miocene backthrusting in the central alpine "root zone"*. Geodinamica Acta., **1** (3): 185-192.
- HERITSCH F. (1923) - *Die Grundlagen der alpinen Tektonik*. Ed. Bornträger, Berlin, 1-259.
- HERITSCH F. (1927) - *Die Deckentheorie in den Alpen*. Fortschr. Geol. Pal., 1-210.
- HERZBERG C., RICCIO L., CHIESA S., FORNONI A., GATTO G.O., GREGNANIN A., PICCIRILLO E.M. & SCOLARI A. (1977) - *Petrogenetic evolution of a spinel-garnet-lherzolite in the Austridic crystalline basement from Val Clapa (Alto Adige, Northeastern Italy)*. Mem. Ist. Geol. Min., Univ. Padova, v. **XXX**: 1-29.
- 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.

- KAGAMI H., ULMER P., HANSMANN W., DIETRICH V. & STEIGER R.H. (1991) - *Nd-Sr isotopic and geochemical characteristics of the Southern Adamello (Northern Italy) intrusives: implications for crustal versus mantle origin*. J. Geoph. Res., 96 (B9), **14**: 331-336.
- KÖNIG M.A. (1964) - *Geologisch-petrographische Untersuchungen im oberen Veltlin*. Inaugural-Dissertation, Universität Zürich.
- LAUBSCHER H.P. (1971) - *Das Alpen-Dinariden Problem und die Palinspastik der südlichen Tethys*. Geol. Rundsch., **60**: 803-833.
- LENOTTI P. (1988) - *Rapporti fra "granuliti", migmatiti ed altri scisti nella Falda del Tonale dell'Alta Val di Non (Trento): Studio geologico-petrografico*. Tesi di Laurea. Univ. di Milano.
- LEPSIUS R. (1878) - *Das westliche Südtirol geologisch dargestellt*. 375 pp., Berlin.
- LESO M. (1995) - *Rilevamento geologico di un settore della zona d'Ultimo in Val di Sole*. Tesina Rilevamento Univ. Padova, 33 pp.
- LIBORIO G. & MOTTANA A. (1969) - *Lineamenti geologico-petrografici del complesso metamorfico sudalpino nelle Alpi Orobic orientali*. Rend. Soc. It. Min. Petr., **25**: 475-519.
- LORANDI F. (1975) - *Ricerche geologiche sulle ultramafiti della 'Serie d'Ultimo' dell'alta Val di Non (Trentino - Alto Adige)*. Tesi di Laurea, Univ. degli Studi di Milano.
- LUGEON M. (1901) - *Les grandes nappes de recouvrement des Alpes du Chablais et de la Suisse*. Bull. Soc. Géol. France, **1** : 723-825.
- LUGEON M. (1902) - *Les grandes nappes de recouvrement des Alpes suisses*. Bull. Soc. Géol. France, **2** : 80-81.
- LUGEON M. & ARGAND E. (1905) - *Sur le grandes nappes de recouvrement de la zone du Piémont*. Cr. Acad. Sc. Paris, **140**: 1364-1367.
- MACERA P., DEL MORO A., MARTIN S., TORNIELLI V. & ZATTIN M. (1996) - *Geochemical and isotopic (Sr, Nd) features of the Corno Alto pluton (Adamello batholith, Southern Alps)*. Its genesis. Plinius, **14**: 190-192.
- 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**: 223-259.
- MANCKTELOW N., MEIER A., VIOLA G., MÜLLER W., FÜGENSCHUH B., SEWARD D. & VILLA I. & (1999) - *The Periadriatic and adjacent fault systems in the Eastern Alps south and west of Tauern Window*. [IN:] "Abstr. of the 4th Workshop on Alpine Geol. Studies", Tübingen 21-24 Sept. 1999, Tübingen Geowissenschaftliche Arbeiten, Series A, V.52: 7-9.
- MARTIN S., BIGAZZI G., ZATTIN M., VIOLA G. & BALESTRIERI M.L. (1998a) - *Neogenic kinematics of the Giudicarie fault (central-eastern Alps, Italy): new apatite fission-track data*. Terra Nova, **10**: 217-221.
- MARTIN S., GODARD G., PROSSER G., SCHIAVO A., BERNOULLI D. & RANALLI G. (1998b) - *Evolution of the deep crust at the junction Austroalpine/Southalpine: the Tonale Nappe*. Mem. Sci. Geol., **50**: 3-50.
- MARTIN S., MONTRESOR L., MAIR V., PELLEGRINI G.B., AVANZINI M., FELLIN G., GAMBILLARA R., TUMIATI S., SANTULIANA E., MONOPOLI B., GASPARI D., SAPIGNI M. & SURIAN N. (2009) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000: Foglio 025 Rabbi*. Servizio Geologico d'Italia - ISPRA, - Provincia Autonoma di Trento - Provincia Autonoma di Bolzano, 187 pp
- MARTIN S. & PROSSER G. (1991) - *La Linea di Peio e le sue relazioni cinematiche con le linee del Tonale e delle Giudicarie*. Rend. Soc. Geol. It., **14**: 79-82.
- MARTIN S., PROSSER G. & MORTEN L. (1993) - *Tectono-magmatic evolution of sheeted plutonic bodies along the north Giudicarie line (northern Italy)*. Geol. Rund., **82**: 51-66.
- MARTIN S., PROSSER G. & SANTINI L. (1989) - *Tectonic data from the Peio, Giudicarie and Tonale lines*. Terra Abstracts, **3/1**: 223.

- MARTIN S., PROSSER G. & SANTINI L. (1991) - *Alpine deformation along the Insubric lineament in the Italian Eastern Alps*. *Annales Tectonicae*, **5**: 118-140.
- 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**: 60-79.
- MARTINELLI G. (1984) - *Ricerche geotermiche nella Provincia di Trento – Indagini Isotopiche* – inedito, per concessione del Servizio Geologico della P.A.T.
- MEIER 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.
- MEIER A. & MANCKTELOW N. (1997) - *Possible westward continuation of the Peio fault to the Passo Mortirolo, Upper Valtellina, Italy and its regional significance*. In “Abstr. Vol. 3rd Workshop on Alpine Geol. Studies”, Oropa-Biella Sept.29-Oct.1, 1997, Quad. Geod. Alp. Quat., vol.4: 79.
- MENDUM J.R. (1976) - *The structural and metamorphic geology of the Tonale Pass Area, Northern Italy*. Ph.D., University of Edimburgh.
- MERLINI S. & ZAMBOTTO M. (1983) - *Studio petrografico e geologico del basamento austroalpino dell’alta Val Canè* (prov. di BS. Sottotesi di Laurea in Scienze Geologiche. Relatori Prof. S. Chiesa e Prof. A. Gregnanin - Università degli Studi di Milano.
- MONTRASIO A., LONGHIN M., MAIR V., GUGLIELMIN M., BERRA F., DEICHMANN N., ZAPPONE A., SCIESA E., CERIANI M. & GUERRA S. – *Note illustrative della Carta Geologica d’Italia alla scala 1:50.000: Foglio 024 - Bormio*. Servizio Geologico d’Italia - ISPRA – Regione Lombardia (in fase di stesura).
- MONTRASIO A., SFONDRINI G., GREGNANIN A. & BIGIOGGERO B. (2001) - *Le deformazioni gravitative di versante all’origine di molti processi attuali*. p. 193-206, in: “Tettonica recente e instabilità di versante nelle Alpi Centrali, a cura di G. Pasquaré, 206 pp. Ed.: Fondazione CARIPLO e CNR-IDPA”.
- MONTRESOR L. & RIGATTI G. (1995) - *Le tonaliti foliate nel settore Nord-Orientale del Plutone della Presanella* - Nota preliminare. *Atti Tic. Sci. Terra*, **3**: 41-44.
- MORTEANI G. & FUGANTI A. (1998) - *Il ciclo geochimico dell’anidride carbonica e la sua origine nelle acque minerali effervescenti naturali di Peio e Rabbi (Trento-Italia)*. *Studi Trent. Sci. Nat., Acta Geol.*, vol. **73**: 129-136.
- 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**: 1-70.
- MÜLLER W. (1998) - *Isotopic dating of deformation using microsampling technique: the evolution of the Periadriatic Fault System (Alps)*. *Diss. ETH Zürich*, **12.580**: 135 pp.
- MÜLLER W., KELLEY S.P., MANCKTELOW N., MEIER M., OBERLI F. & VILLA I. (1997) - *Geochronological constraints on the evolution of the Periadriatic fault system*. In “Abstr. Vol. 3rd Workshop on Alpine Geol. Studies”, Oropa-Biella Sept.29-Oct.1, 1997, Quad. Geod. Alp. Quat., vol.4: 83-84.
- NANGERONI G. & GIACOMINI V. (1961) - *Ambiente fisico e paesaggio vegetale della Provincia di Sondrio*. *Fond. ProValtellina, Sondrio*: 193 pp.
- NAVA C. (1982) - *Studi geologici e petrografici della “Serie del Tonale” tra il Passo del Tonale e la Val di Peio (Alta Val di Sole)*. Tesi di Laurea. Univ. di Milano.
- NECKER L.A. (1829) – *Notice sur l’hypersthène de la Valtelline*. *Jb. f. Min.*, **3**: 88-89.
- NOTARPIETRO A. & GORLA L. (1981) - *Contributo alla conoscenza delle formazioni austriache nell’alta e media Valtellina: variazioni petrochimiche nella Formazione di Valle Grosina*. *Rendiconti Soc. It. Mineralogia e Petrologia*, **37** (2): 755-791.
- OROMBELLI G. (1971) - *Concetti stratigrafici utilizzabili nello studio dei depositi continentali quaternari* - *Riv. Ital. Paleont.*, vol. **77**, n. 2.: 265-291 Milano.

- OROMBELLI G. & PELFINI M. (1985) - *Una fase di avanzata glaciale nell'Olocene sup., precedente alla piccola glaciazione, nelle Alpi Centrali*. Rend. Soc. Geol. It. **8** (1985): 17-20.
- OROMBELLI G. & RAVAZZI C. (1996) - *The late glacial and early Holocene chronology and paleoclimat*. Il Quaternario, It. Journ. Of Quat. Sciences, **9** (2) - 439-444.
- OROMBELLI G., RAVAZZI C. & CITA M. B. (2005) - *Osservazioni sul significato dei termini LGM (UMG), tardoglaciale e postglaciale in ambito globale, italiano ed alpino*. It. Journ. Quat. Sci., **18**,2, pp. 147-155.
- PELFINI M. & SMIRAGLIA C. (1992) - *Alcune serie secolari di variazioni frontali dei ghiacciai delle Alpi Lombarde*. Geogr. Fis. Dinam. Quat., **15**: 143-147.
- PENCK A. & BRÜCKNER E. (1909) - *Die Alpen im Eiszeitalter*. Tauchnitz, Leipzig.
- PERETTI G. (1982) - *Connessioni tra aspetti geologici e tettonici e fenomeni nivovallangologici: esempio della regione del M. Vallecetta (Alta Valtellina)*. Servizio Valanghe Italiano, 5° zona Regione Lombardia - Bormio, 1982: 16 pp.
- PORRO C. (1911) - *Note geologiche sulle Alpi Bergamasche e Bresciane*. Rend. R. Ist. Lomb. Sci. e Lett., **44**: 863-883.
- PORTER S. & OROMBELLI G. (1982) - *Late glacial ice advances in the Western Italian Alps*. *Boreas*, Vol. **11**: 125-140.
- POZZI R. & SFONDRINI G. (1972) - *Caratteri generali della franosità in provincia di Sondrio*. CNR Fondazione per i problemi montani dell'arco alpino, n.88: 174 pp.
- PROSSER G. (1992) - *Analisi strutturale e cinematica lungo la linea delle Giudicarie nord tra la Val di Sole e la Val di Non (Trentino Occidentale)*. Studi Trent. Sci. Nat., **67**: 87-115.
- PROSSER G. (1998) - *Strike-slip movements and thrusting along a transpressive fault zone: the Giudicarie line (Insubric line, Northern Italy)*. Tectonics, **17**: 921-937.
- PROSSER G. (2000) - *The development of the North Giudicarie fault zone (Insubric Line, Northern Italy)*. J. Geodynamics, **30**: 229-250.
- RAFFAELLI L. (1988) - *Studio petrografico strutturale dell'alta valle di Peio (Alpi orientali Trento)*. Tesi di Laurea - Università degli Studi di Milano, Facoltà d Scienze, Dipartimento di Scienze della Terra, Sezione di Mineralogia, Petrografia, Geochimica e Giacimenti Minerari.
- RATSCHBACHER L. (1986) - *Kinematics of Austro-Alpine cover nappes: changing translation path due to transpression*. - Tectonophysics, **125**, 335- 356.
- RATSCHBACHER L. (1987) - *Strain, Rotation, and Traslation of Austroalpineu Nappes*. - In 'Flügel H.W. & Faupl P. (1987): Geodynamics of the Eastern Alps, Flügel & Faupl Ed., Deuticke Vienna, 418 pp.', 237-243.
- REGIONE LOMBARDIA (2002) - *Inventario delle frane e dei dissesti idrogeologici della Regione Lombardia*. Note illustrative e CD. Bollettino Ufficiale Regione Lombardia n. **31** Edizione Speciale del 31 luglio 2002.
- RIVA A. (1988) - *Studio petrografico strutturale dell'alta valle di Peio (Alpi orientali Trento)*. Tesi di Laurea - Università degli Studi di Milano, Facoltà d Scienze, Dipartimento di Scienze della Terra, Sezione di Mineralogia, Petrografia, Geochimica e Giacimenti Minerari.
- 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. Nat., **79**: 25-47.
- SALOMON W. (1899) - *Il gruppo dell'Adamello. Un massiccio centrale e la sua importanza per la formazione della montagna e la nostra conoscenza del meccanismo delle intrusioni*. Traduzione di Silvino Romano, Quaderni Camuni, 535 pp.
- SALOMON W. (1901) - *Ueber neue Geologische Aufnahmen in der östlichen Hälfte der Adamellogruppe*. Sitzunghen. K. Preus. Akad. Wiss., Berlin, **I**: 170-185.

- SALOMON W. (1908-10) – *Die Adamellogruppe*. Abland. K.K. Geol. Reichsans., **21**, Wien.
- SANDER B. & HAMMER W. (1926) - *Note illustrative della Carta Geologica delle Tre Venezie. Foglio 'Merano'*. Sez. Geol. Uff. Idrograf. Magistrato alle Acque, Venezia, 72 pp.
- SCESI L. & DELLA TORRE P. (1979) - *Osservazioni geologiche sulla zona di spartiacque Valtellina- Valcamonica tra Trivigno e il M. Varadega*. Le strade anno LXXXI – 1979.
- SCHARDT H. (1884) – *Etude géologique sur le pays d'Enhaut vaudois*. Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat., **20** : 1-183.
- SCHARDT H. (1904) – *Note sur le profile géologique et la tectonique du Simplon*. Ecl. géol. Helv., **8**: 173-200.
- SCHARDT H. (1907) – *Les vues modernes sur la tectonique et l'origine de la chaîne des Alpes*. Arch. Sc. Phis. Nat., **23**: 356-385, 483-496.
- SCHMID S. (1973) - *Geologie des Umbrailgebietes*. Ecl. geol. Helv., **66**: 101-210.
- 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", Geol. Soc. London, Special Publ., **45**: 153-171.
- SCHMID S. M. & HAAS R. (1989) - *Transition from near-surface thrusting to intrabasement decollement, Schlinig Thrust, Eastern Alps*. Tectonics, **8**: 697-718.
- SCHOENLAUB H. (1979) - *Das Paläozoikum in Österreich*. Abh. geol. B. A., **33**: 1-124.
- 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.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1969) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Foglio 19 Tirano*. Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato- Direzione Generale delle Miniere.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1970) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Foglio 8 Bormio*. Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato- Direzione Generale delle Miniere.
- SERVIZIO GEOLOGICO NAZIONALE (1992) - *Quaderni Serie III, 1* - Carta Geologica d'Italia 1:50000: Guida al rilevamento, 203 pp, Roma.
- SÖLVA H. (1999) - *Strukturgeologische, petrologische und geochronologische Bearbeitung der Hüllserien der eoalpinen Eklogite im südöstlichen Ötztal-Stubai-Kristallin, Südtirol, Italien*. Diploma thesis, Univ. Wien, Austria, 119 pp.
- SÖLVA H., THÖNI M., GRASEMANN B. & LINNER M. (2001) - *Emplacement of eo-Alpine high-pressure rocks in the Austroalpine Ötztal complex (Texel group, Italy/Austria)*. Geodynamica Acta, **14**: 345-360.
- SÖLVA H., THÖNI M. & HÄBLER G. (2003) - *Dating a single garnet crystal with very high Sm/Nd ratios (Campo basement unit, Eastern Alps)*. Eur. J. Mineral., **15**: 35-42.
- SONGINI G. (1991) - *Studio geomorfologico e geologico della Val Grosina (Valtellina, Sondrio)*. Tesi di Laurea in Scienze Geologiche, Università degli Studi di Milano: pp. 200.
- SPALLA M.I. (1989) - *Percorsi P-T e tempi relativi della deformazione nella crosta austroalpina dell'Ötztal: l'ortogneiss di Parcines e le sue rocce incassanti*. Ph. D. Thesis, Univ. Milano, 268 pp.
- SPALLA M.I. (1990) - *Polyphased deformation during uplifting of metamorphic rocks: the example of the deformational history of the Texel Gruppe (Central-Western Austroalpine domain of the Italian Eastern Alps)* - Mem. Soc. Geol. It., **45**: 125-134.
- 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 extent of alpine re-equilibration*. IOS International Ophiolite Symposium, Pavia, Abstract volume, 148.

- SPITZ A. & DYHRENFURTH G. (1914) - *Monographie der Engadiner Dolomiten zwischen Schuls, Schanfs und dem Stifserjoch*.- Beitr. geol. Karte Schweiz. N.F., **44**: 235 pp.
- STACHE G. (1874) – *Die paläozoischen Gebiete der Ostalpen*. Jahrb. k. k. geol. r. Anst. Wien, **24**, 135-273; 333-424; Verhandl. k.k. geol. r. Ast. Wien, 214-218; 345-347.
- 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.
- SWISS SEISMOLOGICAL SERVICE (2002) - *Earthquake Catalogue of Switzerland*. ECOS report to PEGASOS, Version 31.03.2002, 95pp, consultato on-line il 25-11-2007, (<http://histserver.ethz.ch/>).
- TELLER F. (1877) – *Aufnahmen im oberen Oetz- und Passaiertal*. Verh. geol. R. A. Wien, 231-235.
- TELLER F. (1878) – *Geologische Mitteilungen aus der Oetztalergruppe*. (Vorlage des Blattes Sölden-St. Leonhard. Vortr.) Verh. geol. R. A. Wien, 64-66.
- TELLER F. (1880) – *Über die Aufnahmen im Gebiet zwischen Etsch und Eisack (Vortr.)*. Verh. geol. R. A. Wien, 91-98.
- TERMIER P. (1903) - *Sur la synthèse géologique des Alpes orientales*. C.R. Acad. Sci. Paris, **137**: 939-941.
- TERMIER P. (1905) - *Les Alpes entre le Brenner et la Valtellina*. Bull. Soc. Geol. France, **5**, 209-289.
- TERMIER P. (1922) - *Sur la structure des Alpes orientales: rapport des Dinarides et des Alpes*. Comp. R. Acad. Sc. Paris, **175**: 1173-1178.
- THEOBALD G. (1866) - *Geologische Beschreibung der südöstlichen Gebirge von Graubünden*. Beitr. Geol. Karte Schweiz. Wien.
- THÖNI M. (1981) - *Degree and Evolution of the Alpine Metamorphism in the Austroalpine Unit W of the Hohe Tauern in the light of K/Ar and Rb/Sr Age Determinations in Micas*. Jahrb. Geol. B.-A., **124** (1): 111-174.
- THÖNI M. (1983) - *The thermal climax of the Early Alpine metamorphism in the Austroalpine thrust sheet. Some chronological and petrological considerations concerning age and grade of the "Schneeberger Kristallisation" in the southern Oetztal basement*. Mem. Sci. Geol., **43**: 319-329, Padova.
- THÖNI M. (1986) - *The Rb-Sr thin slab isochron method - an unreliable geochronologic method for dating geologic events in polymetamorphic terrains?* Mem. Sc. Geol., **38**: 283-352.
- THÖNI M. (1988) - *Rb-Sr isotopic resetting in mylonites and pseudotachylites: implications for the detachment and thrusting of the Austroalpine basement nappes in the Eastern Alps*. Jb. Geol. B.-A., **131**: 169-201.
- THÖNI M. (1993) - *Neue isotopendaten zur voralpidischen Geschichte des Ötztalkristallins*. Arbeitstagung der geologischen Bundesanstalt, 10-112.
- THÖNI M. (1999) - *A review of geochronological data from the Eastern Alps*. Schweiz. Miner. Petrogr. Mitt., **79**: 209-230.
- THÖNI M. (2003) - *Sm-Nd isotope systematics in garnet from different lithologies (Eastern Alps): age results, and an evaluation of potential problems for garnet Sm-Nd chronometry*. Chem. Geol. **194**, 4: 353-379.
- THÖNI M. & HOINKES G. (1987) - *The southern Oetztal basement: geochronological and petrological consequences of Eo-alpine metamorphic overprinting*. In H. Flugel and P. Faupl (Eds): *Geodynamics of the Eastern Alps*. Deutike, Vienna, 200-213.

- THÖNI M. & JAGOUTZ E. (1993) - *Isotopic constraints for eo-Alpine high-P metamorphism in the Austroalpine nappes of the Eastern Alps: bearing on Alpine orogenesis*. Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., **73**: 177-189.
- THÖNI M. & MILLER CH., (1996) - *Garnet Sm-Nd data from Saualpe and the Koralpe (Eastern Alps, Austria): chronological and PT constraints on the thermal and tectonic history*. J. metam. geol., **14**: 453-466.
- TOLLMANN A. (1977) - *Geologie von Österreich, I, Die Zentralalpen*. Deuticke Verlag. Vienna, 766 pp.
- TOLLMANN A. (1987) - *The Alpidic Evolution of the Eastern Alps*. In 'Flügel H.W. & Faupl P. (1987): Geodynamics of the Eastern Alps. Deuticke Verlag Vienna, 418 pp.', 361-378.
- TOMASCHEK F. & BLÜMEL P. (1997) - *Eo-alpine medium grade metaöorphic in the Austroalpine Campo basement at Passo di Gavia (northern Italian Alps)*. Terra Nova, **9** (EUG9): 78-79.
- TRENER G.B. (1906) - *Geologische Aufnahme im nördlichen Abhang der Presanella Gruppe* - Jahrb. d. geol. reichsan. Vol. **56**: 405-496.
- TRENER G.B. (1908) - *Das Gebiet südlich des Noce und des Torrente Vermigliana (Nordlicher Rand der Presanella Masse)*. In HAMMER W. & TRENER G.B., Erläuterungen zu Blatt Bormio-P.d. Tonale, Teil II, Wien, 43-52.
- TRIBUZIO R. & THIRLWALL M.F. (1997) - *Age and petrogenesis of the gabbroic rocks of the Sondalo Pluton (Central Alps, Northern Italy)*. 3rd Workshop on Alpine Geological Studies, Oropa 29 settembre-1 ottobre 1997; Riassunti in Quaderni di Geodinamica Alpina e Quaternaria, **4** (1997), 134-135.
- 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. Mineral. Petrol. (1999) **136**: 48-62.
- VACEK M. (1901) - *Aufnahmeberichte aus dem Silvretta-gebiete (Blatt Stuben)*. Verh. geol. R. A. Wienn, 10-11.
- VACEK M. (1902) - *Aufnahmeberichte aus dem Silvretta-gebiete (Blatt Stuben)*. Verh. geol. R. A. Wienn, 14-15.
- VACEK M. (1903) - *Aufnahmeberichte aus dem Silvretta-gebiete (Blatt Stuben)*. Verh. geol. R. A. Wienn, 13.
- VACEK M. (1904) - *Aufnahmeberichte aus dem Silvretta-gebiete (Blatt Stuben)*. Verh. geol. R. A. Wienn, 15-16.
- VACEK M. (1905) - *Aufnahmeberichte aus dem Silvretta-gebiete (Blatt Stuben)*. Verh. geol. R. A. Wienn, 8-9.
- VACEK M. (1906) - *Aufnahmeberichte aus dem Silvretta-gebiete (Blatt Stuben)*. Verh. geol. R. A. Wienn, 12-13.
- VAN GOOL J.A.M., KEMME M.M.J. & SCHREURS G.M.M.F. (1987) - *The Austroalpine Unit west of the Hohe Tauern: The Ötztal –Stubai complex as an example for the Eoalpine metamorphic evolution. Structural investigation along an E-W cross-section in the southern Ötztal Alps*. In H. Flügel and P. Faupl (Eds): Geodynamics of the Eastern Alps. Deuticke, Vienna, 103-111.
- 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.
- VIOLA G. (2000) - *Kinematics and timing of the Periadriatic fault system in the Giudicarie region (central-eastern Alps)*. PhD. Diss. ETH Zürich, nr. 13.590, 205 pp.

- VIOLA G., MANCKTELOW N. S., SEWARD D., MEIER A. & MARTIN S. (2003) - *The Pejo fault system: an example of multiple tectonic activity in the Italian Eastern Alps*. GSA Bull., **115**: 515-532.
- VIOLA G., SEWARD D., MANCKTELOW N. & MEIER A. (1997) - *New fission-track geochronological constraints on a major intra-Austroalpine shear zone: the Pejo fault*. In "Abstr. Vol. 3rd Workshop on Alpine Geol. Studies", Oropa-Biella Sept.29-Oct.1, 1997, Quad. Geod. Alp. Quat., vol.4, 138.
- WERLING E. (1992) - *Tonale, Peio und Judicarien-Linie: Kinematik, Mikrostrukturen und Metamorphose von Tektoniten aus räumlich interferierenden, aber verschiedenartigen Verwerfungszonen*. PhD thesis, ETH, Zürich.
- ZAMBOTTI G. (1995a) - *Sovrascorrimenti e miloniti nell'Austroalpino della Valle di Peio (Trentino NW)*. Tesi Laurea Univ. Padova, 133 pp.
- ZARO G. (1980) - *Gli 'Scisti del Tonale' dell'alta Val di Sole*. Tesi di Laurea, Univ. degli Studi di Milano.
- ZARSKÉ G. (1988) - *Gefügekundliche und kristallineologische Untersuchungen zur alpinen Störungs kinematik im Umbiegungsbereich von Tonale- und Judicarien-Linie*. Göttinger Arb. Geol. und Paläont., **38**, 143.
- 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.