

- Arattano M., Deganutti A., Godone F., Marchi L., Tropeano D., (1991). L'evento di piena del 23-24 Settembre 1990 nel bacino del Fella (ALpi Giulie), Bolettino della Associazione Mineraria Subalpina. Anno XXVIII, Numero 4.
- Arattano, M., Marchi, L., Deganutti, A.M. 2003. Data acquisition and processing in a small debris-flow prone basin. In: L. Holko and P. Miklánek (eds.), *Interdisciplinary approaches in small catchment hydrology: Monitoring and research*. Unesco, Paris, IHP-VI Technical Documents in Hydrology No. 67, 164-170.
- Bechini, R., E. Gorgucci, G. Scarchilli, and S. Dietrich, 2002: The operational weather radar of Fossalon di Grado (Gorizia, Italy): Accuracy of reflectivity and differential reflectivity measurements. *Meteor. Atmos. Phys.*, 79, 275–284.
- Berenguer, M., G. W. Lee, D. Sempere-Torres, and I. Zawadzki, 2002: A variational method for attenuation correction of radar signal. *Proc. Second European Conf. on Radar Meteorology(ERAD)*, Delft, Netherlands, European Meteorological Society, 11–16.
- Borga M, Boscolo P, Zanon F, Sangati M. 2007. Hydrometeorological analysis of the August 29, 2003 flash flood in the eastern Italian Alps. *Journal of Hydrometeorology* 8: 1049–1067.
- Borga M, Gaume E, Creutin JD, Marchi L. 2008. Surveying flash floods: gauging the ungauged extremes. *Hydrological Processes* 22: 3883–3885, DOI:10.1002/hyp.7111.
- Borga, M., E. N. Anagnostou, and E. Frank, 2000: On the use of real-time radar rainfall estimates for flood prediction in mountainous basins. *J. Geophys. Res.*, 105 (D2), 2269–2280.
- Borgatti, L., Soldati, M., Corsini, A., Galuppo, A., Ghinoi, A., Marchetti, M., Oddone, E., Panizza, A., Pasuto, A., Pellegrini, G.B., Schiavon, E., Siorpaes, C., Surian, N., Tagliavini, F. 2004. Geomorphology and slope instability in the Dolomites (northeastern Italy): from Lateglacial to recent geomorphological evidence and engineering geological applications. In: L. Guerrieri, I. Rischia and L. Serva (eds.), *Field Trip Guidebook, 32nd IGC Florence 20-28 August 2004*. Mem. Descr. Carta Geol. d'It., 63(4) from P14 to P36, APAT, Roma, 52 pp.
- Casty, C., H. Wanner, J. Luterbach, J. Esper, and R. Böhm, 2005: Temperature and precipitation variability in the European Alps since 1500. *Int. J. Climatol.*, 25, 1855–1880.
- Cazorzi F, Bincoletto L. 2005. Modellazione dei processi idrologici. In *La prevenzione del rischio idrogeologico nei piccoli bacini montani della regione: esperienze e conoscenze acquisite con il progetto CATCHRISK*. Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione centrale risorse agricole, naturali, forestali e montagna, Servizio territorio montano e manutenzioni: Udine; 45–74 (in Italian).
- Ceschia, M., S. Micheletti, and R. Carniel, 1991: Rainfall over Friuli Venezia Giulia: High amounts and strong geographical gradients. *Theor. Appl. Climatol.*, 43, 175–180.
- Creutin JD, Borga M. 2003. Radar hydrology modifies the monitoring of flash flood hazard. *Hydrological Processes* 17: 1453–1456. DOI:10.1002/hyp.5122.
- Cucchi, F., C. Piano, E. Marinetti, G. Massari, S. Oberti, and L. Zini, 2000: Studies for the realization of the hydrogeological map of Friuli-Venezia Giulia. *Ipogea*, 3, 57–71.
- D'Agostino, V. and Marchi, L.: Geomorphological estimation of debris-flow volumes in alpine basins, in: *Debris-flow Hazards Mitigation: Mechanics, Prediction, and Assessment*, edited by: Rickenmann, D. and Chen, C., *Proceedings of the Third International Conference on Debris-flow Hazards Mitigation*, Davos, Switzerland, Millpress, Rotterdam, 1097–1106, 10–12 September 2003.

- Deganutti, A. M., L. Marchi, and M. Arattano, 2000. Rainfall and debris-flow occurrence in the Moscardo basin (Italian Alps). *Debris-Flow Hazard Mitigation: Mechanics, Prediction, and Assessment*, G. F. Wieczorek and N. D. Naeser, Eds., Balkema, 67–72.
- Dini M, Selleroni J. 2005. I bacini campione. In *La prevenzione del rischio idrogeologico nei piccoli bacini montani della regione: esperienze e conoscenze acquisite con il progetto CATCHRISK*. Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione centrale risorse agricole, naturali, forestali e montagna, Servizio territorio montano e manutenzioni: Udine; 19–43 (in Italian).
- Gortani, M.: Il terremoto del 27 marzo 1928 nelle Prealpi dell'Arzino (Friuli), *L'universo*, 9(12), 1155–1210, 1928 (in Italian).
- Gortani, M.: Materiali per lo studio delle forme di accumulamento. Falde di detrito e coni di deiezione nella valle del Tagliamento, *Memorie Geografiche*, 20, 339–433, 1912 (in Italian).
- Govi, M. and Sorzana, P. F.: Effetti Geologici del Terremoto: frane, in: *Studio Geologico dell'area maggiormente colpita dal terremoto friulano del 1976*, edited by: Martinis, B., *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 83(2), 329–368, 1977 (in Italian).
- Govi, M.: Photo-interpretation and mapping of the landslides triggered by the Friuli earthquake (1976), *Bulletin of the International Association of Engineering Geology*, 15, 67–72, 1977.
- Guzzetti, F., Cardinali, M., and Reichenbach, P.: The AVI Project: A bibliographical and archive inventory of landslides and floods in Italy, *Environ. Manage.*, 18(4), 623–633, 1994.
- ISIG Journal - Cross-Border Co-operation, local development and the environment - ISIG Journal, Vol. XX, no. 1 (2011)
- Mantovani, F., Pasuto, A., Silvano, S., 2000. Recent landslide studies in the Dolomites (Eastern Italian Alps) for hazard assessment and mitigation. *Journal of Nepal Geological Society*, 22, 471-480.
- Marchi L, D'Agostino V. 2004. Estimation of debris-flow magnitude in the Eastern Italian Alps. *Earth Surface Processes and Landforms* 29: 207–220.
- Marchi L., Arattano M., and Deganutti A. M., 2002: Ten years of debris-flow monitoring in the Moscardo Torrent (Italian Alps). *Geomorphology*, 46, 1–17.
- Marchi L., Cavalli M. and D'Agostino V. 2010. Hydrogeomorphic processes and torrent control works on a large alluvial fan in the eastern Italian Alps. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 10, 547–558, 2010.
- Marchi L., Pasuto A., Tecca P.R., 1993. Flow Processes on alluvial fans in the Eastern Italian Alps. *Z. Geomorph. N. F.*, 37(4): 447-458.
- Marchi, L. and Cavalli, M.: Procedures for the Documentation of Historical Debris Flows: Application to the Chieppena Torrent (Italian Alps), *Environ. Manage.*, 40(3), 493–503, 2007.
- Marchi, L., and V. D'Agostino, 2004: Estimation of debris-flow magnitude in the eastern Italian Alps. *Earth Surf. Processes Landforms*, 29, 207–220.
- Marchi, L., Pasuto, A., and Tecca, P. R.: Flow processes on alluvial fans in the Eastern Italian Alps, *Z. Geomorphol.*, 37(4), 447–458, 1993.
- Moscariello, A., Marchi, L., Maraga, F., and Mortara, G.: Alluvial fans in the Italian Alps: sedimentary facies and processes, in: *Flood & Megaflood Processes and Deposits – Recent and Ancient Examples*, edited by: Martini, P., Baker, V. R, and Garzon, G., Blackwell Science, Oxford, UK, 141–166, 2002.
- Mosetti, F., 1983: Sintesi sull'idrologia del Friuli-Venzia Giulia, *Quaderni dell'Ente Tutela Pesce del Friuli-Venzia Giulia* (Italian). *Rivista di Limnologia*, 6, 1–295.

- Norbiato D, Borga M, Sangati M, Zanon F. 2007. Regional frequency analysis of extreme precipitation in the eastern Italian Alps and the August 29, 2003 flash flood. *Journal of Hydrology* 345: 149–166.
- Pasuto A., Silvano S., 1998. Rainfall As A Triggering Factor Of Shallow Mass Movements. A Case Study In The Dolomites, Italy. *Environmental Geology* , 35(2-3): 184-189.
- Pasuto A., Silvano S., Berlasso G., 2000. Application Of Time Domain Reflectometry (Tdr) Technique In Monitoring The Pramollo Pass Landslide (Province Of Udine, Italy). In: E. Bromhead, N. Dixon, M.-L. Ibsen (Editors), *Landslides In Research, Theory And Practice*. Thomas Telford Publishing, 1189-1194.
- Pasuto, A., Kilburn, C.R.J., (eds.), 2003. Studies of large volume landslides. *Geomorphology*, Special Issue, 54(1-2), 117 pp.
- Pasuto, A., Silvano, S., Tagliavini, F. 2004. Evaluation of landslide hazard and risk in north-east Italy. In: B.A. Brebbia (ed.), *Risk Analysis IV*, 221-233, WIT Press, Southampton Boston.
- Querini, R., 1977: L'influenza del terremoto sulla torrenzialità nei bacini montani del Friuli (in Italian). *Annali dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali*, 26, 139–185.
- Querini, R.: Le lave torrentizie nelle Alpi e Prealpi Carniche e Giulie: nuovi contributi e conoscenze, *L'Italia Forestale e Montana*, 41(5), 279–300, 1986 (in Italian).
- Sangati M. 2006. Analisi e modellazione di piene improvvise in ambiente montano (unpublished report). Dept. TESAF—University of Padova, Italy (in Italian).
- Stefanini, S.: Le sistemazioni idraulico-forestali nella Carnia (bacino montano del Fiume Tagliamento), Regione Autonoma Friuli – Venezia Giulia, Comunità Montana della Carnia, Tolmezzo, 233 pp., 1982 (in Italian).
- Tropeano, D., L. Turconi, and S. Sanna, 2004: Debris flows triggered by the 29 August 2003 cloudburst in Val Canale, eastern Italian Alps. *Proc. Int. Symp. INTERPRAEVENT 2004*, Riva del Garda, Italy, 121–132.
- Venturini C., 2003 - Il Friuli nel Quaternario: l'evoluzione del territorio. In: G. Muscio (a cura di) "Catalogo alla Mostra: Glacies. L'età dei ghiacci in Friuli: ambienti, climi e vita negli ultimi 100.000 anni". Comune di Udine, Museo Friul. St. Nat., 23-106.
- Villi, V., Dal Prà, A., 2002. Debris flow in the upper Isarco valley, Italy - 14 August 1998. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 61, 49-57.
- Villi, V., G. Caleffa, G. Gatto, and G. Mori, 1986: Distribuzione spazio temporale delle piogge intense nel Triveneto- cartografia (in Italian). *Quaderno di Ricerca*, 7, C.N.R and Regione Veneto, 1–444.
- Ward, J. V., K. Tockner, P. J. Edwards, J. Kollmann, G. Bretschko, A. M. Gurnell, G. E. Petts, and B. Rossaro, 1999: A reference system for the Alps: The "Fiume Tagliamento." *Regul. Rivers*, 15, 63–75.
- Marchi L., Cavalli M., Sangati M., Borga M., 2009. Hydrometeorological controls and erosive response of an extreme alpine debris flow. *Hydrol. Process.* 23, 2714–2727 (2009).