

## **BIBLIOGRAFIA**

Amadesi E., Vianello G., Bonfatti G., Pignone R., Preti D., 1977. Guida alla realizzazione di una carta di stabilità dei versanti. Regione Emilia Romagna. Ed. Pitagora, Bologna, 72.

Amadesi E., Vianello G., 1978. Nuova guida alla realizzazione di una carta della stabilità dei versanti. Mem. Soc. Geol. It., 19, 53-60.

Argnani A., Barbacani G., Bernini M., Cimurri F., Ghielmi M., Papani G., Rizzini F., Rogledi S., Torelli L., 2003. Gravity tectonics driven by Quaternary uplift in the Northern Apennines: insights from the La Spezia-Reggio Emilia geo-transect. Quat. Int., 101-102, 13-26.

Arzilliero L., Pasuto A., Silvano S., Tagliavini F., Zannoni A., 2002. Definizione della pericolosità idrogeologica e degli elementi a rischio nel comune di Chiampo. Relazione inedita. CNR-IRPI, Padova.

Atkinson P.M., Massari R., 1998. Generalised linear modelling of susceptibility to landsliding in the Central Appennines, Italy. Computers & Geosciences, 24 (4), 373-385.

Australian Geomechanics Society, 2002 Landslide risk management concepts and guidelines. Australian Geomechanics Society Sub-committee on Landslide Risk Management, 51-70.

Autorità di Bacino dei fiumi Isonzo, Tagliamento, Livenza, Piave, Brenta-Bacchiglione, 2004. Progetto di Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico. Venezia, 277.

Autorità di Bacino del Fiume Adige, 2005. Piano stralcio per la tutela dal rischio idrogeologico del bacino del fiume Adige, Individuazione e perimetrazione delle aree a rischio idraulico, da frana e da colata detritica – Relazione tecnica e quadro giuridico. Trento, 99.

Autorità di Bacino del Fiume Arno, 2002. Progetto di Piano Stralcio per l'Assetto

Idrogeologico. Firenze, 348.

Autorità di Bacino del Fiume Magra, 2001. Progetto di Piano Stralcio “Assetto Idrogeologico” del bacino del Fiume Magra – Relazione generale. Sarzana, 190.

Autorità di Bacino del Fiume Magra, 2001. Progetto di Piano Stralcio “Assetto Idrogeologico” del bacino del Fiume Magra – Norme di attuazione. Sarzana, 46.

Autorità di Bacino del Fiume Magra, 2004. Misure di Salvaguardia “Assetto Idrogeologico” del bacino del fiume Magra e del torrente Parmignola – Norme di attuazione. Sarzana, 39.

Autorità di Bacino del Fiume Po, 2001. Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI). Interventi sulla rete idrografica e sui versanti – Norme di attuazione. Parma, 67.

Autorità di Bacino del Fiume Tevere, 2002. Progetto di Piano Stralcio di Assetto Idrogeologico – Norme di Attuazione. Roma, 31.

Autorità di Bacino del Fiume Tevere, 2002. Progetto di Piano Stralcio di Assetto Idrogeologico – Relazione. Roma, 176.

Autorità di Bacino del Reno, 2002. Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico – Norme. Bologna, 40.

Autorità di Bacino della Basilicata, 2005. Il Piano Stralcio per la Difesa dal Rischio Idrogeologico. Quaderno 1. Potenza, 110.

Autorità di Bacino Marecchia-Conca, 2004. Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico – Norme di Piano. Rimini, 42.

Autorità di Bacino Pilota del Fiume Serchio, 2004. Piano di Bacino Stralcio “Assetto Idrogeologico” – Norme di Piano. Lucca, 83.

Autorità di Bacino Regione Calabria, 2002. Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI) - Norme di Attuazione e Misure di Salvaguardia. Reggio Calabria, 22.

AVI - PROGETTO AREE VULNERATE ITALIANE, 1998. <http://avi.gndci.pg.cnr.it>.

Baeza C., 1994. Evaluación de las condiciones de rotura y la movilidad de los deslizamientos superficiales mediante el uso de técnicas de análisis multivariante. Tesis doctoral. Departamento de Ingeniería del Terreno y Cartográfica.

Baldacci F., Raggi G., 1969. Bacino del Fiume Magra. Carta della franosità. Istituto di Geologia dell'Università di Pisa. Tip. E.I.R.A., Firenze.

Bartolini C., Bernini M., Carloni G.C., Costantini A., Federici P.R., Gasperi G., Lazzarotto A., Marchetti G., Mazzanti R., Papani G., Pranzini G., Rau A., Sandrelli F., Vercesi P.L., Castaldini D., Francavilla F., 1982. Carta Neotettonica dell'Appennino settentrionale. Note illustrative. Boll. Soc. Geol. It., 101, 523-549.

Bergren B., Fallsvik J., Viberg L., 1992. Mapping and evaluation of landslide risk in Sweden. Proc. 6th Int. Symp. on Landslides, Christchurch, 873-878.

Bernini M., 1991. Il bacino dell'Alta Val di Magra: primi dati mesostrutturali sulla tettonica distensiva. Boll. Soc. Geol. It., 107, 355-371.

Bernini M., Lasagna S., 1988. Rilevamento geologico e analisi strutturale del bacino dell'Alta Val di Magra tra M. Orsaro e Pontremoli. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., Mem., Serie A, 95, 139-183.

Bernini M., Papani G., 2002. La distensione della fossa tettonica della Lunigiana nord-occidentale (con Carta Geologica alla scala 1:50000). Boll. Soc. Geol. It., 121 (3), 313-341.

Bernini M., Vescovi P., Zanzucchi G., 1997. Schema strutturale dell'Appennino Nord-Occidentale. Ateneo Parmense, Acta Nat., 33, 43-54.

Bertoldi R., 1984. Indagini palinologiche nel deposito fluvio-lacustre villafranchiano di Pontremoli (Val di Magra). Ateneo Parmense, Acta Nat., 20, 155-163.

Bertoldi R., 1988. Una sequenza palinologica di età rusciana in sedimenti lacustri basali del bacino di Aulla-Olivola (Val di Magra). Riv. Ital. Paleont. Strat., 94 (1), 105-138.

Bertolini G., Pellegrini M., 2001. The landslides of the Emilia Apennines (northern Italy) with reference to those which resumed activity in the 1994-1999 period and required Civil Protection interventions. *Quaderni di Geologia Applicata*, 8-1, 27-74.

Beven K.J., M.J. Kirkby, 1979. A physically based, variable contributing area model of basin hydrology, *Hydrol. Sci. Bull.*, 24, 43-69.

Binagli E., Luzi L., Madella P., Pergalani F., Rampini A., 1998. Slope instability zonation: a comparison between Certainty Factor and Fuzzy Dempster-Shafer approaches. *Nat. Haz.*, 17, 77-97.

Boccaletti M., Coli M., 1983. La tettonica della Toscana: assetto e evoluzione. *Mem. Soc. Geol. It.*, 25, 51-62.

Boccaletti M., Coli M., Eva C., Ferrari G., Giglia G., Lazzaretto A., Merlanti F., Nicolich R., Papani G., Postpischl D., 1985. Considerations on the seismotectonics of the Northern Apennines. *Tectonophysics*, 117, 7-38.

Bonham-Carter G.F., 1996. Geographic information systems for geoscientists, modelling with GIS. *Computer Methods in the Geosciences*, 13, 398.

Brabb E.E., 1984. Innovative approaches to landslide hazard and risk mapping. *Proc. 4th Int. Symp. on Landslides*, Canadian Geotechnical Society, Toronto, 1, 307-324.

Buti F., D'Amato Avanzi G., Mazzanti M., Puccinelli A., 1997. I movimenti gravitativi profondi della zona di Chioso (Val di Magra): aspetti geologici e geomorfologici e influenza sull'ambiente antropico. *Atti Conv. "Grandi fenomeni gravitativi lenti delle regioni alpine ed appenniniche". Maratea (Pz), 28-30/9/1995. CNR-GNDCI, Pubblicazione 1385, Geografia Fisica Dinamica Quaternario*, 20, 33-41.

Canuti P., Casagli N., 1996, Considerazioni sulla valutazione del rischio di frana. *Atti del Convegno "Fenomeni Franosi e centri abitati"*, Bologna 27 maggio 1994, C.N.R.-G.N.D.C.I, Pubbl. 846, 57.

Canuti P., Esu F., 1995, Glossario internazionale per le frane. *Rivista Italiana di Geotecnica*, 29, 2, 143-150.

Canuti P., Fanti R., 2005. Elementi per la determinazione del rischio da frana. In: Ferrucci E.M., Zani O., eds., Secondo Forum Nazionale. Rischio di frana e assetto idrogeologico nei territori collinari e montani. Questioni, metodi, esperienze a confronto. Maggioli Editore, Rimini, 37-48.

Canuti P., Frascati F., Garzonio, C.A., Rodolfi G., 1979. Dinamica Morfologica di un ambiente soggetto a fenomeni franosi e ad intensa attività agricola. C.N.R., Pubbl. 142, 81-102.

Cardinali M., Reichenbach P., Guzzetti F., Antonini G., Cacciano M., Castellani M., Salvati P., 2002. A geomorphological approach to the estimation of landslide hazards and risks in Umbria, Central Italy. NHESS, 2, 57-72.

Carmignani L., Giglia G., 1975. Le fasi tettoniche terziarie dell'Autoctono delle Alpi Apuane: studio delle strutture minori della zona centro-meridionale. Boll. Soc. Geol. It., 94, 1957-1981.

Carrara A., 1983. Multivariate methods for landslide hazard evaluation. Mathematical Geol., 15, 403-426.

Carrara A., 1989. Landslide hazard mapping by statistical methods: a "black-box" model approach. Proceed. Int. Workshop Natural Disasters in Europ.-Mediterr. Countries, Perugia, June 27-July 1, 1988, CNR-USNSF, 205-224.

Carrara A., Cardinali M., Detti R., Guzzetti F., Pasqui V., Reichenbach P., 1991. GIS techniques and statistical models in evaluating landslide hazard. Earth Surface Process. and Landforms, 16, 427-445.

Carrara A., Cardinali M., Detti R., Guzzetti F., Pasqui V., Reichenbach P., 1990. Geographical information systems and multivariate models in landslide hazard evaluation. In: ALPS 90 Alpine Landslide Practical Seminar, 6th International Conference and Field Workshop on Landslides, Aug 31-Sept 1, Milan, Italy, Università degli Studi di Milano, 17-28.

Carrara A., Cardinali M., Guzzetti F., 1992. Uncertainty in assessing landslide hazard and risk. ITC Journal, 2, 172-183.

Carrara A., Cardinali M., Guzzetti F., Reichenbach P., 1995. GIS-based techniques for mapping landslide hazard. ([http:// deis158.deis.unibo.it](http://deis158.deis.unibo.it)).

Carrara A., D'Elia B., Semenza E., 1987. Classificazione e nomenclatura dei fenomeni franosi. *Geol. Appl. e Idrogeol.*, 20 (2), 1985, 223-243.

Carrara A., Guzzetti F., Cardinali M., Reichenbach P., 1995b. GIS technology in mapping landslide hazard. In: Carrara A., Guzzetti F., eds., *Geographical information systems in assessing natural hazards*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 135-175.

Carrara A., Guzzetti F., Cardinali M., Reichenbach P., 1998. Current limitation in modelling landslide hazard. *Proc. IAMGS'98*, 195-203.

Chelli A., D'Amato Avanzi G., 1998. Studio geologico-strutturale e geomorfologico del movimento franoso in località Ternesia (Comune di Zeri, Provincia di Massa-Carrara). Relazione conclusiva, Amministrazione Provinciale di Massa-Carrara, Ufficio LL.PP.; relazione inedita.

Chelli A., Rossi A., 2003. L'utilizzo della ricerca geostorica nello studio della franosità: il caso del borgo di Legnodano (Zeri, Ms) nel XVIII secolo. *Riv. Geogr. Ital.*, 110, 123-138.

Chelli A., Stefanini M.C., 1999. Geomorphological features and temporal distribution of the present day landslides activity in the Gordana Basin (Zeri, Northern Apennines): a dendrogeomorphological analysis. *Geogr. Fis. Dinam. Quat.*, 22 (2), 105-114.

Cheng Q., Agterberg F.P., 1999. Fuzzy weights of evidence method and its application in mineral potential mapping. *Nat. Resour. Res.*, 8 (1), 27-35.

Chung C.F., Fabbri A.G., 1993. The representation of geoscience information for data integration. *Nonrenewable Resources*, 2 (2), 122-139.

Clerici A., Cuccuru G., Trambaglio L., Lina F., 1993. La realizzazione di una carta della stabilità dei versanti mediante l'uso di un sistema d'informazione geografica.

Geol. Tecn. Amb., 4, 25-40.

Clerici A., Perego S., Tellini C., Vescovi P., 2002. A procedure for landslide susceptibility zonation by the conditional analysis method. *Geomorphology*, 48, 349-364.

Corominas J., 1996. The angle of reach as a mobility index for small and large landslides. *Canadian Geotechnical Journal*, 33, 260-271.

Corsini A., Panizza M., Pasuto A., Silvano S., Soldati M., 2001. Piano del rischio idrogeologico del Comune di Corvara in Badia - Parte frane. "Progetto pilota": i piani dei Comuni di Corsara, Fortezza, Postal e Santa Cristina. Ufficio Geologia e Prove Materiali, Provincia Autonoma di Bolzano, Alto Adige.

Corsini A., Volkmar M., Panizza M., 2005. Aspetti concettuali e operativi per la realizzazione di carte di pericolosità idrogeologica: l'esempio della metodologia CARG Provincia Autonoma di Bolzano per il Foglio 028 "La Marmolada". In: Ferrucci E.M., Zani O., eds., *Secondo Forum Nazionale. Rischio di frana e assetto idrogeologico nei territori collinari e montani. Questioni, metodi, esperienze a confronto*. Maggioli Editore, Rimini, 49-76.

Cozzini A., 1999. Sulla deduzione di processi geomorfologici a partire dai modelli digitali del terreno. Master's thesis, Università degli studi di Trento, Relatore: R. Rigon.

Cozzini A., Rigon R., 2005. The HortonMachine: una suite di routine per l'analisi geomorfologica quantitativa dei bacini fluviali. *MIGG 2005*, Trento, 73.

Crescenti U., 1998. Il rischio da frana: appunti per la valutazione. *Quaderni di Geologia Applicata*, 5 (2), 87-100.

Crozier M.J., 1999. Slope stability: landslides. In: Alexander D.E., Fairbridge R.W., eds., *Encyclopedia of Environmental Science*. Dordrecht, 561-562.

Cruden D.M., 1991. A simple definition of a landslide. *IAEG Bull.*, 43, 27-29.

Cruden D.M., Varnes D.J., 1996. Landslides types and processes. In: Turner A.K.,

Schuster R.L., eds., Landslides: investigation and mitigation. Transp. Res. Board., Special report 247, Nat. Acad. Press, Washington D.C., 36-75.

Dai F.C., Lee C.F., Ngai Y.Y., 2002. Landslide risk assessment and management: an overview. *Engineering Geol.*, 64, 65-87.

D'Amato Avanzi G., Puccinelli A., 1989. Deformazioni gravitative profonde e grandi frane in Val di Magra fra Aulla e Villafranca in Lunigiana. *Mem. Accad. Lunig. Sc. "G. Cappellini"*, 72, 7-26.

Dietrich E.W., Reiss R., Hsu M.-L., Montgomery D.R., 1995. A process-based model for colluvial soil depth and shallow landsliding using digital elevation data. *Hydrological Proc.*, 9, 383-400.

Dietrich W.E., Dunne T., 1978. Sediment budget for small catchment in mountainous terrain. *Zeitschrift fur geomorphologie*, 29, 191-206.

Dietrich W.E., Sitar N., 1997. Geoscience and geotechnical engineering aspects of debris-flow hazard assessment. In: Chen C.L. ed., *Proc. 1st Int. Conference on Debris-Flow Hazards Mitigation: Mechanics, Prediction and Assessment*. Hydraulics Division, American Society of Civil Engineers, August 7-9, San Francisco, 656-76.

Dipartimento della Protezione Civile, 1992. *Rischio idrogeologico*. Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile. Ufficio Stampa.

DL 180/98. Decreto Legge 11 giugno 1998, n. 180. Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico ed a favore delle zone colpite da disastri franosi nella regione Campania. *Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana* n.134 del 11 giugno 1998.

DPCM 29/09/98. Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 29 settembre 1998. Atto di indirizzo e coordinamento per l'individuazione dei criteri relativi agli adempimenti di cui all'art. 1, commi 1 e 2, del DL 11 giugno 1998, n. 180. *Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana* n. 3 del 5 gennaio 1999.

DRM Délégation aux Risques Majeurs, 1985. *Catalogue de mesures de prévention , Mouvements de Terrains. Plan d'Exposition aux risques. Rapport Administratif et technique provisoire*, Premier Ministre, 443.



DRM Délégation aux Risques Majeurs, 1988. Evaluacion de la vulnerabilidad. Plan de exposition aux risques. Ministère de l'Environnement, Direction de l'Eau et de la Prévention des Pollutions et des Risques, La Documentation Française, 112.

DRM Délégation aux Risques Majeurs, 1990. Les études préliminaires à la cartographie réglementaire des risques naturels majeurs. Secrétariat d'État auprès du Premier ministre chargé de l'Environnement et de la Prévention des Risques technologiques et naturels majeurs, La Documentation Française, 143.

Einstein H. H., 1988. Special lecture: Landslide risk assessment procedure. In: Bonnard C., ed., Proc. 5th Int. Symp. on Landslides, Lausanne, 2, 1075-1090.

EM-DAT, the OFDA/CRED International Disaster Database, 2004. <http://www.em-dat.net>. Université Catholique de Louvain, Brussels, Belgium.

Fazzini P., Gelmini R., 1984. Tettonica trasversale nell'Appennino settentrionale. Mem. Soc. Geol. It., 24, 299-309.

Federici P.R., 1973. La tettonica recente dell'Appennino: I - Il bacino villafranchiano di Sarzana e il suo significato nel quadro dei movimenti distensivi a nord-ovest delle Alpi Apuane. Boll. Soc. Geol. It., 92, 287-301.

Federici P.R., 1978. La tettonica recente dell'Appennino: 2 - Il bacino fluvio-lacustre di Pontremoli (Alta Val di Magra) e le sue implicazioni neotettoniche. Quad. Gruppo St. Quat. Pad., 4, 121-132.

Federici P.R., 1980. Note illustrative della neotettonica del Foglio 95 - La Spezia e del margine meridionale del Foglio 84 - Pontremoli. CNR, Progetto finalizzato Geodinamica, Pubblicazione 356, 1348-1364.

Federici P.R., 1981. Nuovi resti di vertebrato nel bacino fluvio-lacustre villafranchiano di Pontremoli (Val di Magra). Boll. Mus. Sc. Nat. Lunig., 1, 71-74.

Federici P.R., Puccinelli A., Chelli A., D'Amato Avanzi G., Ribolini A., Verani M., 2002. The large landslide of Patigno (Northern Apennine, Italy): geomorphological and geognostic integrated analysis. In: Rybář J., Stemberk J. & Wagner P. (eds.),

Landslides - Proc. 1st European Conference on Landslides, Prague, Czech Republic, June 24-26 2002, 547-552.

Federici P.R., Puccinelli A., Chelli A., D'Amato Avanzi G., Ribolini A., Verani M., 2000. La Grande Frana di Patigno (Massa Carrara). Mem. Accad. Lunig. Sc. "G. Cappellini", 70, 3-51.

Federici P.R., Rau A., 1980. Note illustrative della neotettonica del Foglio 96 - Massa. CNR, Progetto finalizzato Geodinamica, Pubblicazione 356, 1365–1382.

Fell R., 1994. Landslide risk assessment and acceptable risk. Canadian Geotechnical Journal, 31 (2), 261-272.

Fell R., 2000. Landslide risk management concepts and guidelines, Australian Geomechanics Society, Sub-committee on Landslide risk-management. Australian Geomechanics, 49–92,

Fell R., and Hartford D., (1997). Landslide Risk Management. In: Cruden D.M., Fell R., eds., Landslide risk assesment, Proc. Int. Workshop on landslide risk assessment, Honolulu, Balkema, Rotterdam, 51-110.

Ferrucci E.M., 2005. Il dissesto idrogeologico nei territori collinari e montani. In: Ferrucci E.M., Zani O., eds., Secondo Forum Nazionale. Rischio di frana e assetto idrogeologico nei territori collinari e montani. Questioni, metodi, esperienze a confronto. Maggioli Editore, Rimini, 15-35.

Finlay P.J., Fell R., 1997. Landslides: Risk perception and acceptance. Canadian Geotechnical Journal, 34, 169-88.

Flageolett J.-C., 1996. The time dimension in the study of mass movements. Geomorphology, 15, 185-190.

Flageolett J.-C., 1999. Landslide hazard - a conceptual approach in risk viewpoint. In: Casale R., Margottini C. eds., Floods and Landslides: Integrated Risk Assessment. Springer-Verlag, Berlin, 3-18.

Foschi F., Zani O., 2005. Riflessioni sull'analisi costi-benefici nei problemi di difesa

del suolo. In: Ferrucci E.M., Zani O., eds., Secondo Forum Nazionale. Rischio di frana e assetto idrogeologico nei territori collinari e montani. Questioni, metodi, esperienze a confronto. Maggioli Editore, Rimini, 213-229.

Ghelardoni R., 1965. Osservazioni sulla tettonica trasversale dell'Appennino settentrionale. Boll. Soc. Geol. It., 84 (3), 277-290.

Giacomelli P., Sterlacchini S., De Amicis M., 2003. La valutazione del rischio di frana. Firenze University Press, Aestimum, 42, 31-52.

Glade T., 2004. Vulnerability assessment in landslide risk analysis. Die Erde, 134, 121-38.

Glade T., Anderson M., Crozier M.J. eds., 2005. Landslide hazard and risk. John Wiley & Sons, New York, 803.

Guida M., Ruggeri V., 2005. Rischio da frana: la pianificazione in Emilia-Romagna ed esperienze a confronto. In: Ferrucci E.M., Zani O., eds., Secondo Forum Nazionale. Rischio di frana e assetto idrogeologico nei territori collinari e montani. Questioni, metodi, esperienze a confronto. Maggioli Editore, Rimini, 311-338.

Guzzetti F., 1993. Landslide Hazard and Risk by GIS-Based Multivariate Models. In: Reichenbach P., Guzzetti F., Carrara A., eds., Abstracts, Proceed. Int. Workshop GIS in Assess. Nat. Hazards, Perugia, Sept. 20-22, 1993, 83-91

Guzzetti F., 2000. Landslides fatalities and the evaluation of landslide risk in Italy. Engineering Geol., 58, 89-107.

Guzzetti F., Cardinali M., Reichenbach P., 1994. The AVI Project: A Bibliographical and Archive Inventory of Landslides and Floods in Italy. Environmental Management, 18, 623-633.

Guzzetti F., Carrara A., Cardinali M., Reichenbach P., 1999. Landslide hazard evaluation: a review of current techniques and their application in a multi-scale study, Central Italy. Geomorphology, 31, 181-216.

Hansen A., 1984. Landslide hazard analysis. In: Brunsen D., Prior D.B., eds., Slope

Stability. John Wiley & Sons, New York, 523-602.

Hardcastle K.C., 1995. Photolineament factor: a new computer-aided method for remotely sensing the degree to which bedrock is fractured. *Photogrammetric Engineering & Remote Sensing*, 61 (6), 739-747.

Harlen J., Viberg L., 1988. General report: evaluation of landslide hazard. In: Bonnard C., ed., *Proc. 5th Int. Symp. on Landslides*, Lausanne, 2, 1037-1058.

Harris D.V., Pan G., 1999. Mineral favorability mapping: a comparison of artificial neural networks, logistic regression, and discriminant analysis. *Nat. Resour. Res.*, 8(2),93–109.

Heckerman D., 1986. Probabilistic interpretation of MYCIN's certainty factors, In: Kanal L. N., Lemmer J. F., eds., *Uncertainty in Artificial Intelligence*. Elsevier, New York, 298–311.

Heinimann H.R., Holtenstein K., Kienholz H., Krummenhacher B., Mani P., 1998. Methoden zur Analyse und Bewertung von Naturgefahren. *Umwelt-Materialien*, 85, Naturgefahren, BUWAL, Bern, 248.

Heinimann, H.R., 1999. Risikoanalyse bei gravitativen Naturgefahren - Methode. *Umwelt-Materialien*, 107, Bern, 115.

Humbert M., 1976. Le cartographie en France des Zones Exposées à des Risques liés aux Mouvements du Sol - Cartes ZERMOS. *IAEG Bull.*, 16, 80-82.

Humbert M., 1977. La Cartographie ZERMOS. Modalités d'établissement des carte des zones exposées à des risques liés aux mouvements du sol et du sous-sol. *BRGM Bull.*, Série II, Sect. III, n1/2, 5-8.

Hungr O., 1997. Some methods of landslides hazard intensità mapping. In: Cruden D.M., Fell R., eds., *Landslide risk assesment*, Proc. Int. Workshop on landslide risk assesment, Honolulu, Balkema, Rotterdam, 215-226.

Hutchinson J.N., 1995. Keynote paper: landslide hazard assesment. In: Bell D.H., ed., *Landslides*. Balkema, Rotterdam,1805–1841.

Hutchinson J.N., Chandler M.P., 1991. A preliminary landslide hazard zonation of the Undercliff of the Isle of Wight. In: Slope Stability Engineering. Thomas Telford, London, 197–205.

Iovine G., Parise M., 2002. Schema illustrato per la classificazione ed il rilievo dei danni da frana in aree urbane. Memorie Società Geologica Italiana, 57, 595-603.

Jenson S.K., Domingue J.O., 1988. Extracting topographic structure from digital elevation data for geographic information system analysis. Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, 54, 1593-1600.

Kienholz H., Bichsel M., Grunder M., Mool P., 1983. Kathmandu Kakani area, Nepal: Mountain hazards and slope stability map. United Nations University, Mountain Hazards mapping Project. Map No :4, Scale 1:10.000.

Kienholz H., Mani P., Klay M., 1988. Rigi Nordlene, Beurteilung der naturgefahren und waldbauliche prioritätenfestlegung. Proc. Interpraevent 1988, Graz, 1, 161-174.

Kobashi S., Suzuki, 1988. Hazard index for the judgement of slope stability in the Rokko Mountain region. Proc. Interpraevent 1988, Graz, 1, 223-233.

Lan H.X., Zhou C.H., Wang L.J., Zhang H.Y., Li R.H., 2004. Landslide hazard spatial analysis and prediction using GIS in the Xiaojiang watershed, Yunnan, China. Engineering Geol. (in press).

Lang A., Moya J., Corominas J., Schrott L., Dikau R., 1999. Classic and new dating methods for assessing the temporal occurrence of mass movements. Geomorphology, 30, 33-52.

Leone F., Asté J. P., Leroi, E., 1996. Vulnerability assessment of elements exposed to mass movements: working toward a better risk perception. In: Senneset K., ed., Landslides, Glissements de terrain, Proc. 7th Int. Symp. Landslides, Trondheim, Balkema, Rotterdam, 263–270.

Leroi E., 1996. Landslides hazard - risk maps at different scales: objectives, tools and development. In: Senneset K., ed., Landslides, Glissements de terrain, Proc. 7th

Int. Symp. Landslides, Trondheim, Balkema, 35-51.

Liu X.L., Yue Z.Q., Tham L.G., Lee C.F., 2002. Empirical assessment of debris flow risk on a regional scale in Yunnan province, southwestern China. *Environmental Management*, 30, 249-264.

Luzi L., Pergalani F., 1999. Slope Instability in static and dynamic conditions for urban planning: the 'Oltre Po Pavese' Case History (Regione Lombardia – Italy). *Nat. Haz.*, 20, 57-82.

McClung D.M., 2001. Extreme avalanche runout: a comparison of empirical models. *Canadian Geotechnical Journal*, 38, 1254-1265.

Miao T.D., Liu Z.Y., Niu Y.H., Ma C.W., 2001. A sliding block model for the runout prediction of high-speed landslides. *Canadian Geotechnical Journal* 38, 217-226.

Michael-Leiba M., Baynes F., Scott G., 2000. Quantitative landslide risk assessment of Cairns, Australia. In: Bromhead E.N., Dixon N., Ibsen M.-L., eds., *Landslides in reserach, Theory and Practice*, Proc. 8th Int. Symp. Landslides, Cardiff, Thomas Telford, London, 1059-64.

Monteforti B., Raggi G., 1981. Lineamenti strutturali fra l'Alta Val di Vara e il Passo Cento Croci: considerazioni sulla linea trasversale Val di Taro-Val Parma. *Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., Mem., Serie A*, 87, 275-284.

Montgomery D.R., Dietrich W.E., 1994. A physically based model for the topographic control on shallow landsliding. *Water Resources Research*, 30, 1153-1171.

Montgomery D.R., Schmidt K.M., Greenberg H.M., Dietrich W.E., 2000. Forest clearing and regional landsliding. *Geology*, 28, 311-314.

Nardi I., 1996. Stratificazione e morfologia dei versanti: delimitazione automatica delle aree omogenee in un sistema informativo territoriale. *Geogr. Fis. Dinam. Quat.*, 19, 71-77.

Nardi R., Puccinelli A., D'Amato Avanzi G., Trivellini M., 1987. Valutazione del rischio da frana in Garfagnana e nella Media Valle del Serchio (Lucca). 2) Carta geologica e

carta della franosità degli elementi “Sillico”, “Castelnuovo Garfagnana”, “Cascio”, “Castelvecchio Pascoli”, “Galliciano”, “Barga”, “Fornaci di Barga” e “Ghivizzano” (scala 1:10000). Boll. Soc. Geol. It., 106, 819-832.

OFATCB, 1997. Recommendations, prise en compte des rangers dus aux crues dans le cadre des activités de l'aménagement du territoire. Série dangers naturels. Office Fédéral de l'Economie des eaux / Office Fédéral de l'Aménagement du Territoire / Office Fédéral de l'Environnement, des forêts et du paysage, Bern, 42.

Panizza M., 2001. Problemi attuali di rischio e impatto ambientali in alta montagna. Mem. Soc. Geogr. Ital., 66, 53-68.

Parsons A., 1988. Hillslope form. Routledge, 212.

Patacca E., Scandone P., Sartori R., 1990. Tyrrhenian basin and Appenninic arcs: kinematic relation since Late Tortonian times. Mem. Soc. Geol. It., 45, 425-451.

Perrot A., 1988. Cartographie des risques de glissements en Lorraine. In: Bonnard C., ed., Proc. 5th Int. Symp. on Landslides, Lausanne, 2, 1217-1222.

Petley D.N., Murphy W., 2000. The Development of a Landslide Hazard Assessment Scheme for a Mountainous Area in E. Taiwan. In: Bromhead A.E., Dixon N. and Ibsen M.L. eds.: Landslides in research, theory and practice. Thomas Telford, London, 1203-1208.

Pierson T.C., 1980. Piezometric response to rainstorms in forested hillslope drainage depressions. Journal of Hydrology, 19, 1–10.

Pistocchi A., Luzi L., Napoletano P., 2002. The use of predictive modeling techniques for optimal exploitation of spatial databases: a case study in landslide hazard mapping with expert system-like methods. Environmental Geol., 41, 765-775.

Plattner T., 2005. Modelling public risk evaluation of natural hazards: a conceptual approach. Natural Hazards And Earth System Sciences, 5, 357-366.

Raetzo H., Lateltin O., Tripet J.P., 2002. Hazard assessment in Switzerland - Codes

of practice for mass movements. *Bull. of Engineering Geol. Env.*, 61, 263-268.

Raggi G., 1985. Neotettonica ed evoluzione paleogeografica plio-pleistocenica del bacino del Fiume Magra. *Mem. Soc. Geol. It.*, 30, 35–62.

Rapetti F., Vittorini S., 1994. Carta climatica della Toscana centro-settentrionale. Pacini Ed., Pisa.

Rickenmann D., 1999. Empirical relationships for debris flows. *Nat. Haz.*, 19, 47-77.

Riddolls & Grocott Ltd, 1999. Quantitative Risk Assessment Methods for Determining Slope Stability Risk in the Building Industry. Building Research Association of New Zealand (BRANZ), Study Report SR 83, Judgeford, 45.

Rupke J., Cammeraat E., Seijmonsbergen A.C., van Westen C.J., 1988. Engineering geomorphology of the Widentobel catchment, Apenzell and Sankt Gallen, Switzerland. A geomorphological inventory system applied to geotechnical appraisal of slope stability. *Engineering Geol.*, 26, 33-68.

Schuster R.L., 1996. Socioeconomic significance of landslides. In: Turner A.K., Schuster R.L., eds., *Landslides: investigation and mitigation*. Transp. Res. Board., Special report 247, Nat. Acad. Press, Washington D.C., 12-35.

Schuster R.L., Salcedo D.A., Valenzuela L., 2002. Overview of catastrophic landslides of South America in the twentieth century. In: Evans S.G., DeGraff J.V., eds., *Catastrophic Landslides: Effects, Occurrence, and Mechanisms*. Geological Society of America, *Reviews in Engineering Geology*, Boulder, 15, 1-34.

Shortliffe E. H., Buchanan G. G., 1975. A model of inexact reasoning in medicine. *Mathematical Biosciences*, 23, 351–379.

Sidle R.C., Pearce A.J., O'Loughlin C.L., 1985. Hillslope Stability and Land use. Chapter 4, Natural factors affecting slope stability, 31-72. *Water Resources Monograph Series 11*, American Geophysical Union, Washington D.C., 140.

Silvano S., 2004. La gestione del dissesto idrogeologico nei bacini montani dell'Alto Adriatico. In: *Giornata di studi su Grandi Bacini Idrografici*. Roma 6 novembre 2002.



Atti dei Convegni Lincei, 198, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, 55-62.

Smith K., 2004. Environmental hazards: Assessing risk and reducing disaster. Routledge, London, 306.

Spiegelhalter D.J., 1986, Uncertainty in expert systems. In: Gale W.A., ed., Artificial intelligence and statistics. Addison Wesley, Reading, 17-55.

Strahler A.N., 1954. Quantitative geomorphology of erosional landscapes. C.R. 19th Intern. Geol. Cong. Algiers, Sect 13, part 3, 341-354.

Swanson F.J., Fredicksen R.L., 1982. Sediment routing and budgets: Implications for judging impacts of forest practices. In: Sediment Budgets and Routing in forested Drainage Basins, USDA Forest Service, Ge. Techn. Report PNW-141, Portland, 129-137.

Swanson F.J., Swanson M.M., Woods C., 1981. Analysis of the debris erosion in steep forested lands: An example from Mapleton, Oregon, USA. Int. Assoc. Hydrol. Sciences AISH Publ., 132, 67-75.

Turba C.A., Zollini M., 2004. Monitoraggio tubi inclinometrici - Frana di Patigno, aggiornamento al 25/11/2004. Provincia di Massa Carrara. Rapporto inedito.

Turner, A.K., Schuster, R.L. Eds. , 1996. Landslides: investigation and mitigation. Transp. Res. Board., Special report 247, Nat. Acad. Press, Washington D.C., 673.

van Westen C.J., 1993. Application of Geographic Information System to landslide hazard zonation. ITC-Publication No. 15, ITC, Enschede, 245.

van Westen C.J., Rengers N., Terlien M.T.J., Soeters R., 1997. Prediction of the occurrence of slope instability phenomena through GIS-based hazard zonation. Geol. Rundsch., 86, 404-414.

van Westen C.J., Seijmonsbergen A.C., Mantovani F., 1999. Comparing landslide hazard maps. Nat. Haz., 20, 137-158.

van Westen C.J., 1992. Medium scale landslide hazard analysis using a PC based

GIS: A case study from Chinchina. In: Alzate J.B. ed., Proc., 1er Simposio Internacional sobre Sensores Remotes y Sistemas de Informacion Geografica (SIG) para el Estudio de Riesgos Naturales, Bogota, Colombia, Instituto Geografico Agustin Codazzi, Bogota, 2, 20.

Varnes D. J., IAEG Commission on Landslides, 1984. Landslide Hazard Zonation: a review of principles and practice. UNESCO Press, Paris, 63.

Varnes D.J., 1958. Landslide types and processes. In: Eckel E.B., ed., Landslides and engineering practice. National Research Council Highway Research Board Spec. Rept., Washington D.C., 29, 20-47.

Varnes D.J., 1978, Slope movements, type and process. In: Schuster R.L., Krizel R.J., eds., Landslides analysis and control. Transp. Res. Board., Special report 176, Nat. Acad. Press., Washington, D.C., 11-33.

White I.D., Mottershead D.N., Harrison S.J., 1992. Environmental systems, an introductory text. Chapman & Hall, London, 616.

Wilson J. P., Gallant J. C., 2000. Secondary Topographic Attributes. In: Wilson J. P. and Gallant J. C., eds., Terrain Analysis: Principles and Applications. John Wiley & Sons, New York, 87-132.

Wong H.N., Ho K.K.S., Chan Y.C., 1997. Assessment of the consequences of landslides. In: Cruden D.M., Fell R., eds., Landslide risk assesment, Proc. Int. Workshop on landslide risk assessment, Honolulu. Balkema, Rotterdam, 111 - 149.

WP/WLI, "International Geotechnical Societies" UNESCO Working Party on World Landslide Inventory, 1995. A suggested method for describing the rate of movement of a landslide. IAEG Bull., 52, 75-78.

WP/WLI, "International Geotechnical Societies" UNESCO Working Party on World Landslide Inventory, 1993. A suggested method for describing the activity of a landslide. IAEG Bull., 47, 53-57.

WP/WLI, "International Geotechnical Societies" UNESCO Working Party on World Landslide Inventory, 1993b. Multilingual Glossary for Landslides. The Canadian

Geotechnical Society, BiTech Publisher Ltd., Richmond, 59.

Wright R.H., Campbell R.H., Nilsen T.H., 1974. Preparation and use of isopleth maps of landslide deposits. *Geology*, 2, 483-485.

Yin K.L., Yan T.Z., 1988. Statistical prediction model for slope instability of metamorphosed rocks. In: Bonnard C., ed., *Proc. 5th Int. Symp. on Landslides, Lausanne*, 2, 1269-1272.

Zevebergen L.W., Thorne C.R., 1987. Quantitative analysis of land surface topography. *Earth Surface Processes and Landforms*, 12, 47-56.