

## Bibliografia

### a) *Monografie e capitoli di monografie*

- SORRISO-VALVO M., LO GIUDICE E., CORSANEGO A. (1983): *4.10 Comune di Valva*.- in: CNR – P. F. Geodinamica, Indagini di microzonazione sismica , pubbl. n. 492, 115-124, 2 tav.
- DELLA GIOVANNA G., MARCHETTI G., CORSANEGO A., PAPANI G., PETRUCCI F., TELLINI C., VERNIA L., AUGUSTI V., CAPURRO M., STURA D., LO GIUDICE E., SORRISO-VALVO M. (1983): *4.2 Comune di Caposele (AV)*.- in: CNR – P. F. Geodinamica, Indagini di microzonazione sismica , pubbl. n. 492, 53-62, 2 tav.
- COLTORTI M., DRAMIS F., GENTILI B., PAMBIANCHI G., SORRISO-VALVO M. (1986): *4. Aspetti geomorfologici*.- in: A. Mancinelli e G. Pambianchi (ed.): La grande frana di Ancona del 13 dicembre 1982.- Studi Geologici Camerti, Vol. Speciale, 29-39.
- SORRISO-VALVO M. (1988): (ed.) 1<sup>st</sup> Seminar on Landslide Hazard – Summaries of Communications.- Geodata, 34, 48pp.
- CARRARA M., SORRISO-VALVO M., TOSTI A. (1990): *Ricerche a Cozzo Piano Grande di Serra Aiello (Cosenza): l'insediamento protostorico (nota preliminare)*.- in A Sud di Velia – I, Ricognizioni e Ricerche 1982-1988, Istituto per la Storia e l'Archeologia della magna Grecia, Taranto, 87-93.
- SORRISO-VALVO M. (1990): *Excursion Guide-Book* (editor). IGU-Co.M.T.A.G. Symp. on Geomorphology of Active Tectonics Areas, Cosenza, June 1990, Geodata, 39, pp. 143.
- SORRISO-VALVO M. (1990): *The fill-and-cut sequencies in the Trionto river valley*. in: M. Sorriso-Valvo (ed.): *Excursion Guide-Book*. IGU-Co.M.T.A.G. Symp. on Geomorphology of Active Tectonics Areas, Cosenza, June 1990, Geodata, 39, 71-78.
- ANTRONICO L., PETRUCCI O., SORRISO-VALVO M. (1991): *Un caso di studio: la frana di Cerchiara (Calabria nord-orientale)*. - In: L. Antronico, S. Critelli, S. Gabriele, P. Versace (ed.i): Indagine a scala regionale sul dissesto idrogeologico in Calabria provocato dalle piogge dell'inverno 1990, CNR-IRPI, Editoriale Bios, 163-171.
- SORRISO-VALVO M., ANTRONICO L., FERRINI G., GABRIELE S., CALLEGARI G., IOVINO F., LE PERA E., MORETTI A., PETRUCCI O., TANSI C., TERRANOVA O. (1997): *Guide for the excursion Mediterranean erosion, Meeting IGU 1997*, Geogr. Fis. Din. Quaternaria, Suppl. III, t. 2, 143-150.
- SORRISO-VALVO M. (1998): *Alluvial fans: hazard sites and occurrences in Calabria*. In: K. Anfah (ed.): Managing hydro-geological disasters in a vulnerable environment., CNR-GNDCI, Publ. N. 1900, UNESCO, IHP, Italian National Committee, 221-232.
- SORRISO-VALVO M. (1998): *I dissesti nel comune di Nemoli*.- in: G. Gullà e F. Sdao (eds.): Dissesti prodotti o aggravati dal sisma del 9 settembre 1998 nei territori del confine calabro-lucano.- CNR-GNDCI, pubbl. n. 2121.
- CHIODÒ G., MERENDA L., SORRISO-VALVO M. (2002): *North Calabria – 1783 and 1905 earthquake-triggered landslides*.- Seismically induced ground ruptures and large scale mass movements, Field Excursion and Meeting, 21.27 sept. 2001, APAT, Atti, 4/2002,100-110.
- ACETO L., ANTRONICO L., GULLA' G., NICEFORO D., SCALZO A., SORRISO-VALVO M., NICOLETTI P. G. (2003): *Suscettibilità alle colate rapide di fango in alcune aree della Campania*.- GNDCI, pubbl. n. 2816, 38 pp.
- SORRISO-VALVO M. (2003): *Inquadramento geomorfologico della provincia di Reggio Calabria*.- in: O. Amaro (ed.): Territorio e dissesto nella provincia di Reggio Calabria, il Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico della Calabria. Autorità di Bacino Regionale e Banca di Credito Cooperativo di Cittanova (RC), Rubettino In. Grafiche ed Editoriali, Soveria Mannelli (CZ), 51-56.
- ANTRONICO L., FERRARI E., GULLA' E., SORRISO-VALVO M., TANSI C., TERRANOVA O., ACETO L., NICEFORO D. (2003). *Linee guida*.- CNR-IRPI Cosenza, Regione Calabria – POP 1994-'99, Mis. 1.4, Linee-guida per interventi di stabilizzazione di pendii in aree urbane da riqualificare, 196p, 1CD.
- ANTRONICO L., FERRARI E., GULLA' E., SORRISO-VALVO M., TANSI C., TERRANOVA O., ACETO L., NICEFORO D. (2004). *Il Sackung di Lago*.- CNR-IRPI Cosenza, Regione Calabria – POP 1994-'99, Mis. 1.4, Linee-guida per interventi di stabilizzazione di pendii in aree urbane da riqualificare, 63p.
- SORRISO-VALVO M. (2004): *19. Fiumare*.- in: I.G.M., Italia – Atlante dei tipi geografici, Firenze, 161-163.
- SORRISO-VALVO M., GABRIELE S., GULLA' G., ANTRONICO L., TANSI C., GRECO R., ACETO L., NICEFORO D., DODARO F. (2005): *Studio geologico-geomorfologico-geotecnico e monitoraggio della frana di Serra di Buda (Acri)*.- CNR-IRPI, Regione Calabria, Ass. LL.PP., Autorità di Bacino Regionale, Rubettino Industrie Grafiche ed Editoriali, 114 p.
- R. COSCARELLI, I. MINERVINO, M. SORRISO-VALVO (2007): *Il fenomeno della desertificazione e gli indicatori per la sua valutazione*.- in: R. Coscarelli (ed.): Il progetto I.S.PA.R.I.D.E. - Identificazione e

- Stima dei Parametri per la valutazione del Rischio da Desertificazione, MUR e CNR, 17-40, Nuova Editoriale Bios.
- COSCARELLI R., CECCANTI B., MASCIANDARO G., MINERVINO I., SORRISO-VALVO M. (2007): *Applicazione della metodologia ESAs in un'area di studio e validazione con dati di campo.*- in: R. Coscarelli (ed.): *Il progetto I.S.PA.R.I.D.E. - Identificazione e Stima dei Parametri per la valutazione del Rischio da Desertificazione*, MUR e CNR, 73-98, Nuova Editoriale Bios.
- SORRISO-VALVO M. (1991): *Mass-movement and tectonics.*- in: M. E. Almeida-Teixeira, R. Fantechi, R. Oliveira, A. Gomes Coelho (eds.): *Prevention and control of landslides and other mass movements*, Comm Europ. Comm., EUR 12918 EN, Luxembourg, 127-138.
- SORRISO-VALVO M. and GULLA' G. (1996): *5.4 Rockslide.* In: R. Dikau, D. Brunsten, L. Schrott and M.-L. Ibsen (eds.): *Landslide Recognition*, Wiley, 85-96.
- BISCI C., DRAMIS F. & SORRISO-VALVO M. (1996): *7.2 Rock flow (Sackung).* In: R. Dikau, D. Brunsten, L. Schrott and M.-L. Ibsen (eds.): *Landslide Recognition*, Wiley, 150-160.
- SORRISO-VALVO M. (1998): *3 Italy.* In: A. J. Conacher and M. Sala (eds.): *Land degradation in mediterranean environments of the world.*- Wiley, 41-57.
- SORRISO-VALVO M. (2005) *Landslide risk assessment in Italy.*- in: T. Glade, M. Anderson, M. J. Crozier (eds.): *Landslide Hazard and Risk*, Wiley, 699-732.

### **b)Articoli:**

- SORRISO-VALVO M. (1975): *Il Messiniano della zona di Lattarico (CS).* – Boll. Soc. Geol. It., 94, 1741-1752, 1 tav.
- CARRARA A., CATALANO E., SORRISO-VALVO M., REALI C., MERENDA L., RIZZO V. (1977): *Landslide morphometry and typology in two zones, Calabria, Italy.*- Bull. Int. Ass. Engineering Geology, 16: 8-13.
- CARRARA A., CATALANO E., SORRISO-VALVO M., REALI C. & OSSO I. (1978): *Digital terrain analysis for land evaluation.* Geol. Appl. Idrogeol., v. XIII, 69-127.
- SORRISO-VALVO M. (1980): *Attività sismica ed assetto geomorfologico: causa-effetto ed esaltazione locale.*- Il Politecnico, 10, 23-27.
- CARRARA A., REALI C., SORRISO-VALVO M. (1980): *Tecniche per una cartografia tematica applicata alla valutazione dell'instabilità dei versanti.*- Pixel, 3/1980,
- CARRARA A., CATALANO E., REALI C. & SORRISO-VALVO M. (1982): *Computer-assisted techniques for regional landslide evaluation.* Studia Geom. Carpatho-Balcanica, v. XV, 99-113.
- BOTTARI A., LO GIUDICE E., NICOLETTI P. G., & SORRISO-VALVO M. (1982): *The Ferruzzano earthquake of 1978: macroseismic effects and slope-stability conditions in southern Calabria (Italy).* Révue de Géologie Dynamique et de Géographie Physique, vol. 23, Fasc. 1, 73-84.
- CARRARA A., SORRISO-VALVO M. & REALI C. (1982): *Analysis of landslide form and incidence by statistical techniques, southern Italy,* Catena, 9, 35-62.
- AGNESI V., CARRARA A., MACALUSO T., MONTELEONE S., PIPITONE G. & SORRISO-VALVO M. (1982): *Osservazioni preliminari sui fenomeni di instabilità dei versanti indotti dal sisma del 1980 nell'alta valle del Sele.*- Geologia Applicata e Idrogeologia, XVII, 79-91.
- DRAMIS F. & SORRISO-VALVO M. (1983): *Two cases of earthquake-induced gravitational spreading in Algeria and Italy.*- Rend. Soc. Geol. It., 6, 7-10.
- AGNESI V., CARRARA A., MACALUSO T., MONTELEONE S., PIPITONE G. & SORRISO-VALVO M. (1983): *Elementi tipologici e morfologici dei fenomeni di instabilità dei versanti indotti dal sisma del 1980 (Alta valle del Sele).* Geol. Appl. Idrogeol., v. XVIII, 309-341.
- SORRISO-VALVO M. (1984): *Un caso di Deformazione Gravitativa Profonda nel Bacino della Fiumara di Platì (Reggio Calabria).* in: M. Sorriso-Valvo (ed.): *Atti I Semin. "Def. Gravit. Prof. di Vers."*, Roma, sett. 1983, Boll. Soc. Geol. It., 103, 667-729.
- DRAMIS F., MAIFREDI P. & SORRISO-VALVO M. (1985): *Deformazioni gravitative profonde di versante. Aspetti geomorfologici e loro diffusione in Italia.* Geol. Appl. Idrogeol., v. XX, p. II, 377-390.
- CARRARA A., AGNESI V., MACALUSO T., MONTELEONE S., PIPITONE G., REALI C. & SORRISO-VALVO M. (1985): *Modelli geomatematici per la valutazione della pericolosità connessa ai fenomeni di instabilità dei versanti.* Geol. Appl. Idrogeol., v. XX, 63-91.
- COLTORTI M., DRAMIS F., GENTILI B., PAMBIANCHI G., CRESCENTI U. & SORRISO-VALVO M. (1985): *The December 1982 Ancona landslide: a case of deep-seated gravitational slope deformation evolving at unsteady rate.* Z. Geomorphologie N. F., 29, 3, 335-345.
- SORRISO-VALVO M. (1986): *Landslide activity in the area of the El-Asnam 1980 Earthquake (Algeria).* Geol. Appl. Idrogeol., v. XXI, 291-304.

- NICOLETTI P. G. & SORRISO-VALVO M. (1987): *Stima della pericolosità di un possibile rockslide-debris flow incombente su Platì (Reggio Calabria)*. Geogr. Fisica Dinam. Quat., 10, 313-32
- D'ALESSANDRO L., GENEVOIS R. & SORRISO-VALVO M. (1987): *Le deformazioni gravitative profonde di versante come limiti alla pianificazione territoriale*. Mem. Soc. Geol. It., 37, 707-714.
- CARTON A., DRAMIS F. & SORRISO-VALVO M. (1987): *Earthquake landforms: observations after recent Italian and Algerian seismic events*. Z. Geomorph. N. F., S. B. 63, 149-158.
- CAVALLIN A., CRESCENTI U., DRAMIS F., PRESTININZI A. & SORRISO-VALVO M. (1987): *Tipologia e diffusione delle deformazioni gravitative profonde di versante in Italia: prime valutazioni*. Mem. Soc. Geol. It., 37, 241-252.
- NICOLETTI P. G., GULLA' G. & SORRISO-VALVO M. (1988): *Deformazioni gravitative profonde di rocce rigide giacenti su rocce duttili in Calabria*. Mem. Soc. Geol. It., 41, 905-910.
- SORRISO-VALVO M. (1988): *Landslide-related fans in Calabria*. Catena Supplement 13, 109-121.
- SORRISO-VALVO M. (1988): *Studi sulle deformazioni gravitative profonde di versante in Italia. Relazione Introductiva alla tavola Rotonda "Deformazioni gravitative profonde di versante"*.- Mem. Soc. Geol. It., 41, 877-888.
- SORRISO-VALVO M. (1989): *Studies on high-magnitude geomorphic processes in Southern Italy and Algeria*. Studia Geom. Carpatho-Balcanica, v. XXIII, 23-38.
- AGNESI V., MACALUSO T., MONTELEONE S., PIPITONE G., SORRISO-VALVO M. (1989): *Tipi e dinamica delle deformazioni gravitative profonde in relazione alle strutture geologiche. I casi di Monte Genuardo e Scodello (Sicilia occidentale)*.- Boll. Soc. Geol. It., 108, 379-389.
- SORRISO-VALVO M. (1989): *I fan-delta, le conoidi alluvionali e la tettonica in Calabria*.- Sviluppo, 58, 23-27.
- NICOLETTI P. G. & SORRISO-VALVO M. (1991): *Geomorphic controls of the shape and mobility of rock avalanches*. Geological Society of America Bull., v. 103, 1365-1373.
- SORRISO-VALVO M., ANTRONICO L. & BORELLI A. (1992): *Recent evolution of badlands-type erosion in Southern Calabria (Italy)*. Geo-Oeko Plus, 3, 69-82.
- CRITELLI S., SORRISO-VALVO M. & VENTURA G. (1993): *Relazioni tra attività vulcanica, sedimentazione epiclastica ed evoluzione geomorfologica nell'Isola di Salina (Isole Eolie)*. Boll. Soc. Geol. It., 112, 447-470.
- SORRISO-VALVO M. & SYLVESTER A. (1993): *The relationship between geology and landforms along a coastal mountain front, northern Calabria, Italy*. Earth Surface Processes and Landforms, vol. 18, 257-273.
- PARISE M. & SORRISO-VALVO M. (1993): *La frana del torrente Slumgullion (Colorado sud-occidentale, USA)*.- Boll. Soc. Geol. It., 112, 671-688.
- SORRISO-VALVO M. (1993): *The geomorphology of Calabria - A sketch*. Geogr. Fis. Din. Quat., 16, 75-80.
- ANTRONICO L., PETRUCCI O., SORRISO-VALVO M. (1993): *Aspetti geologico-strutturali di uno scorrimento traslazionale presso Cerchiara di Calabria (CS)*.- Boll. Soc. Geol. It., 112, 513-522.
- DRAMIS F. & SORRISO-VALVO M. (1994): *Deep-seated gravitational slope deformations, related landslides and tectonics*.- Engineering Geology, 38, 231-243.
- PELLEGRINI G. B., CARTON A., CASTALDINI D., CAVALLIN A., D'ALESSANDRO L., DRAMIS F., GENTILI B., LAURETI L., PRESTININZI A., RODOLFI G., SAURO U., SORRISO-VALVO M., SPAGNA V. (1995): *Proposta di legenda geomorfologia ad indirizzo applicativo*.- Geogr. Fis. Dina. Quatern., 16, 129-152, 1 tav. F.t.
- SORRISO-VALVO M. (1995): *Considerazioni sul limite tra deformazione gravitativa profonda di versante e frana*.- Mem. Soc. Geol. It., 50: 179-185.
- SORRISO-VALVO M., BRYAN R. B., YAIR A., IOVINO F., ANTRONICO L. (1995): *Impact of afforestation on hydrological response and sediment production in a small Calabrian catchment*.- Catena, 25, 89-104.
- SORRISO-VALVO M. & TANSI C. (1996): *Grandi frane e deformazioni gravitative profonde di versante della Calabria. Note illustrative della carta al 250.000*. - Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 19, 395-408, 1 tav. f.t.
- DI GREGORIO S., NICOLETTA F., RONGO R., SICILIANO C., SPEZZANO G., SORRISO-VALVO M., TALIA D. (1996): *Simulazione di frane con automi cellulari*.- Computazione Evolutiva, anno1, n.1, 5-16.
- SORRISO-VALVO M., TANSI C. (1996): *Attività franosa in relazione all'attività tettonica recente nella media valle del fiume Crati*.- Il Quaternario, 9(1), 345-352.
- SORRISO-VALVO M., TANSI C., ANTRONICO L. (1996): *Relazioni tra frane, forme del rilievo e strutture tettoniche nella media valle del fiume Crati (Calabria)*.- Geogr. Fis. Din. Quaternaria, 19, 107-117.
- ANTRONICO L., PETRUCCI O., SORRISO-VALVO M. (1996): *I fenomeni franosi nella tavoletta "montalto Uffugo" (CS). Risultati inattesi dall'analisi delle relazione tra morfometria e tipologia delle frane e litologia dei versanti*.- Geol. Appl. Idrogeologia, XXXI, 187-201.
- PARISE M., SORRISO-VALVO M. & TANSI C. (1997): *Mass movement related to tectonics in the Aspromonte massif (southern Italy)*.- Engineering Geology, 47, 89-106.

- ANTRONICO L., PETRUCCI O., SCALZO A., SORRISO-VALVO M. (1998): *Relationships between land degradation forms and historical development of malaria in Calabria (Southern Italy)*.- Intern. Journal of Anthropology, 13, n. 3-4, 211-217.
- SORRISO-VALVO M., ANTRONICO L. & LE PERA E. (1998): *Controls on modern fan morphology in Calabria, Southern Italy*.- Geomorphology, 24, 169-187.
- DI GREGORIO S., RONGO R., SICILIANO C., SORRISO-VALVO M., SPATARO W. (1999): *Mount Ontake landslide simulation by the Cellular Automata Model SCIDDICA-3*.- Physics and Chemistry of the Earth (A), 24, n.2, 131-137.
- SORRISO-VALVO M., GULLA' G., ANTRONICO L., TANSI C. AMELIO M. (1999): *Mass-movement, geologic structure and morphologic evolution of the Pizzotto-Greci slope (Calabria, Italy)*, Geomorphology, 31, 147-163.
- FANTUCCI R. & SORRISO-VALVO M. (1999): *Dendrogeomorphological analysis of the landslide near Lago, Calabria, (Italy)*.- Geomorphology, 31, 165-174 .
- LE PERA E. & SORRISO-VALVO M. (2000): *Weathering, erosion and sediment composition in a high-gradient river, Calabria, Italy*. - Earth Surface Processes and landforms, 25, 277-292.
- LE PERA E. & SORRISO-VALVO M. (2000): *Weathering and morphogenesis in a mediterranean climate, Calabria, Italy*.- Geomorphology, 34, 251-270
- FERRUCCI F., AMELIO M., SORRISO-VALVO M. & TANSI C. (2000): *Seismic prospecting of a slope affected by deep-seated gravitational slope deformation: the Lago Sackung, Calabria, Italy*. - Engineering Geology, 57, 53-64.
- TANSI C., SORRISO-VALVO M., R. GRECO (2000): *Relationships between joint separation and faulting: an initial numerical appraisal*.- Engineering Geology, 52, 225-230.
- LE PERA E., CRITELLI S. & SORRISO-VALVO M. (2001): *Weathering of gneiss in Calabria, Southern Italy*.- Catena, 42, 1-15.
- SORRISO-VALVO M. (2002): *Frane in montagna*.- Sopra il Livello del Mare, 8, 14-17.
- GRECO R. & SORRISO-VALVO M. (2005): *Relationships between joint apparent separation, Schmidt-hammer rebound value and distance to faults, in rocky outcrops. Calabria, Southern Italy*.- Engineering Geology, 78, 309-320.
- GULLA' G., ANTRONICO L., SORRISO-VALVO M. & TANSI C. (2005): *Proposta metodologica per la valutazione di indicatori di pericolo e rischio da frana a scala intermedia: l'area della Stretta di Catanzaro (Calabria, Italia)*. - Geologica Romana, 38, 97-121 (1 tav. f.t.)
- SORRISO-VALVO M. & TERRANOVA O. (2006): *The Calabrian fumarara*.- Z. Geomorphologie N. F., S. B. 143, 105-121.
- GRECO R., SORRISO-VALVO M. & CATALANO E. (2007): *Logistic Regression analysis in the evaluation of mass-movements susceptibility – the Aspromonte case study, Calabria*.-Engineering Geology, 89, 47-66.

### **c) Report di progetti internazionali**

- SORRISO-VALVO M., AGNESI V., GULLA' G., MERENDA L., ANTRONICO L., DI MAGGIO C., FILICE E., PETRUCCI O., TANSI C. (1994): *Temporal and spatial occurrence of landsliding and correlation with precipitation time series in Montalto Uffugo (Calabria) and Imera (Sicilia) areas*.- in: R. Casale, R. Rantechi, J. C. Flageollet (eds.): *Temporal occurrence and forecasting of landslides in the European Community*, European Commission, Science Res. Develop., Programme EPOCH, Contract 90 0025, Final Report Part II, 823-869.
- SORRISO-VALVO M. & IBSEN M.-L. (1994): *Statistical methods*.- in: R. Casale, R. Rantechi, J. C. Flageollet (eds.): *Temporal occurrence and forecasting of landslides in the European Community*, European Commission, Science Res. Develop., Programme EPOCH, Contract 90 0025, Final Report Part I, 117-129.
- SORRISO-VALVO M., ANTRONICO L., CATALANO E., GULLA' G., TANSI C., DRAMIS F., FERRUCCI F., FANTUCCI R. (1996): *Final Report (June 1996) CNR-IRPI, Cosenza, Italy*.- in: R. Dikau, L. Schrot, M. Dehn, K.Hennrich, S. Rasemann (eds.): *The temporal stability and activity of landslides in Europe with respect to climatic change (TESLEC)*, Final Report, Part II, Environment Program, Contract EV5V-CT94-0454, European Comm., 87-152.
- SORRISO-VALVO M., PETRUCCI O., CAPPARELLI G., SILVESTRI F., VARRA' V., VERSACE P. (2001): *Literature survey on landslide types, activity and models*.- Mass-movement study – Italian landslide monitoring, MASMOV Report WP2000, ESA, 119p.
- TERRANOVA C., SORRISO-VALVO M., TADDEI A. (2001): *Landslide monitoring algorithms survey*.- Mass-movement study – Italian landslide monitoring, MASMOV Report WP5000, ESA, 105p .
- Rep. 6 - SPACEBEL, PLANETEK, TRE, CNR, Università della Calabria (2001): *1. Interpretation and validation*.- Report WP7000, MASMOV-SPB-RPT-493-006, 19p.

#### ***d) Editoriali***

- SORRISO-VALVO M. (1984): *Atti del I Seminario "Deformazioni Gravitative Profonde di Versante" – Presentazione.*- Boll. Soc. Geol. It., 103, 667-669.
- SORRISO-VALVO M. (1987): *Atti del II Seminario del Gruppo Informale del CNR "Deformazioni Gravitative Profonde di versante", Bergamo 5 settembre 1984, Presentazione.*- Boll. Soc. Geol. It., 106, 223.
- SORRISO-VALVO M. (1989): *Atti III Seminario del Gruppo Informale del CNR "Deformazioni Gravitative Profonde di Versante", Introduzione.*- Boll. SOc. Geol. It., 108, 369.
- SORRISO-VALVO M & VAN ASCH T. (1993): *Editorial – The IGU-COMTAG International Symposium on the geomorphology of active tectonic areas – Rende (Calabria), 31 May-9 June 1990.*- Earth Surface Processes and Landforms, 18, 177-180.
- CRESCENTI U., DRAMIS F., PRESTININZI A., SORRISO-VALVO M. (eds., 1994): *Deep-seated gravitational slope deformations and large-scale landslides in Italy.*- Gruppo Naz. CNR D. G. P. V. e Univ. G. D'Annunzio, Pescara, Industria Grafica DE.MA., 71p.
- OYAGI N., SORRISO-VALVO M., VOIGHT B. (1994): *Introduction to the special issue of the Symposium on deep-seated landslides and large-scale rock-avalanches.*- Engineering Geology, 38, 187-188.
- CRESCENTI U. & SORRISO-VALVO M. (1995): *IV Seminario del Gruppo DGPV – Presentazione.*- Mem. Soc. Geol. It., 50, 5-7.
- BRUNSDEN D. & SORRISO-VALVO M. (1999): *Landslide management.*- IVth Int. Conf. On Geomorph., 1997, Suppl. Geogr. Fis. Din. Quatern., III, T.3, 163-165.

#### ***e) Comunicazioni (esclusi i riassunti) a convegni con stampa degli atti invited lecture***

- SORRISO-VALVO M. (1979): *Trench features on steep-sided ridges of Aspromonte, Calabria (Italy).* Proceed. Polish-Italian Seminar on Superficial Mass Movement in Mountain Regions, Szymbark, May 1979, 98-109, Instit. Meteor. i Gospod. Wodnej, Warszawa.
- CARRARA A., MERENDA L., NICOLETTI P.G., SORRISO-VALVO M. (1979): *Slope instability in Calabria, Italy.*- Polish-Italian Seminar on Superficial Mass Movement in Mountain Regions, Szymbark, May 1979, 47-62, Instit. Meteor. i Gospod. Wodnej, Warszawa.
- SORRISO-VALVO M. (1981): *The Irpinia Earthquake of 23/11/80. An outline and at-a-glance comparison with the Ech-Cheliff (ex El-Asnam) seism.*- Actes des Journées Scientifiques sur le Sèisme d'El-Asnam du 10-10-80, Alger, 15-18 Juin 1981, 405-407.
- MAUGERI M., MOTTA E. & SORRISO-VALVO M. (1982): *The Senerchia landslide triggered by the November 1980 earthquake.* Proc. IV Congr. Intern. Ass. Eng. Geol., New Dehli, vol. VIII, 139-149.
- CRESCENTI U., CIANCETTI G. F., NANNI T., RAINONE M., TAZIOLI G. S., VIVALDA P., COLTORTI F., DRAMIS F., GENTILI B., PAMBIANCHI G., MELIDORO G., SEMENZA E., SORRISO-VALVO M. (1983): *La grande frana di Ancona.*- Atti del XV Convegno Nazionale di Geotecnica, Spoleto, 4-6 maggio 1983, v. III, 31-46.
- BOTTERO M., BRAULIN N., CARRARA A., CHIRICO F., D'AGOSTINO V., POLISTINA A., REALI C., SORLINI C., SORRISO-VALVO M. (1983): *Territorio, risorse, tecnologia.*- IV Convegno Internazionale di merceologia "Merci per il futuro: una sfida per la merceologia", Bari, 26-29 sett. 1983, Laterza, Bari, 207-236.
- SORRISO-VALVO M. (1984): *"Sackungen" and deep-seated rockslide/debris flows: evolution model.*- CNR-PAN Meeting "Progress in Mass Movement and Sediment Transport Studies – Problems of Recognition and Prediction", Torino, Dec. 5-7, 1984, 119-134.
- SORRISO-VALVO M. (1985) : *Deep-seated gravitational slope deformations in Calabria (Italy).* Mouvements de Terrains, Papers of the Colloquium, Série Documents du B. R. G. M., 83, 81-90, con 1 tavola f.t.
- GULLA' G. & SORRISO-VALVO M. (1985): *Deep-seated block slides and lateral spreads in Calabria.*- Intern. Symposium on Erosion, Flow and Disaster prevention, Sept. 3-5, 1985, Tsukuba, Japan, 311-316.
- SORRISO-VALVO M. (1985): *Mass-movement and slope evolution in Calabria.*- Proc. IVth International Conference and Field Workshop on landslides, 1985, Tokyo, 23-30.
- BARCA D., DI GREGORIO S., F. P. NICOLETTA & SORRISO-VALVO M. (1986): *A cellular space model for flow-type landslides.*- Proc. IASTED Intern. Symp. Computers and Their Applications for Development, Taormina, Italy, Sept. 3-5, 1986, 30-32.
- BARCA D., DI GREGORIO S., F. P. NICOLETTA & SORRISO-VALVO M. (1987): *Flow-type landslide modelling by cellular automata.* - Proc. Int. AMSE Conf. "Modelling and Simulation", Cairo (Egypt), March 1987, v. 4A, 3-7.
- CAVALLIN A., CRESCENTI U., DRAMIS F., PRESTININZI A., SORRISO-VALVO M. (1987): *Tipologia e diffusione delle deformazioni gravitative profonde di versante in Italia.* (riassunto esteso) - Atti

- Convegno Naz. S. G. I. "Le scienze della terra nella pianificazione territoriale", Chieti Scalo, 7-8 maggio 1987, 68-70.
- SORRISO-VALVO M. (1988): *Le catastrofi naturali e l'Uomo*. in: A. Celant e P. R. Federici (curatori): Nuova Città, Nuova Campagna, Spazio Fisico e Territorio, Atti XXXIV Congr. Geogr. Italiano, 569-575.
- GULLA' G., NICOLETTI P. G. & SORRISO-VALVO M. (1988): *A portable device for measuring displacement along rock fractures*. Proceed. Fifth Int. Symp. on Landslides, 10-15 July 1988, Lausanne, p. 423-426, Balkema.
- SORRISO-VALVO M. (1989): *Effetti di superficie di recenti fenomeni sismici nel bacino mediterraneo*. Atti Conv. "Sicilia e Terzo Mondo. Risorse Idriche e difesa del suolo", Quaderni del Sud, 1, 103-113.
- SORRISO-VALVO M. (1989): *Influence of Tectonics on spatial distribution of Mass Movement: Calabrian Case-Studies*.- Abstracts, 28th Intern. Geological Congress, Washington D. C., v.3, p. 156 (with 1 fig. and 1 table).
- TERRANOVA O., CATALANO E., LANGELLOTTI M. SORRISO-VALVO M. (1989): *Individuazione dei parametri caratterizzanti i fenomeni idraulici ed erosivi in un piccolo bacino (T. Turbolo – Calabria)*.- GIAST, 1° workshop "Informatica e Scienze della Terra", Sarnano, 32, 1-22.
- SYLVESTER A. G. & SORRISO-VALVO M. (1990): *Morphotectonics of the Catena Costiera mountain front, Tyrrhenian coast, northwest Calabria, Italy*. G. S. A. Meeting, 1990, n. 3107.
- CRESCENTI U. & SORRISO-VALVO M. (1995): IV Seminario del Gruppo DGPV – Presentazione.- Mem. Soc. Geol. It., 50, 5-7.
- BRUNSDEN D. & SORRISO-VALVO M. (1999): *Landslide management*.- IVth Int. Conf. On Geomorph., 1997, Suppl. Geogr. Fis. Din. Quatern., III, T.3, 163-165.
- SORRISO-VALVO M. (2006): The Project "Natural and Man-Induced risk of the Territory, 5th Italian-Japan Conference on Sediment Disaster Prevention Technology, International Symposium on Italy-Japan Joint Research.- Tokyo, 31.10.06

#### **f) Carte**

- LANZAFAME G., ZUFFA G. G., FRAZZETTA G., SORRISO-VALVO M. (1975): *Carta Geologica del Bacino del Crati. Foglio 551 Bisignano, scala 1:50.000*. Irpi Cosenza, LAC, Firenze
- LANZAFAME G. e TORTORICI L. (1975): *Carta geologica del medio e basso bacino del F. Biferno – Molise, Italia Centro Meridionale scala 1:50.000*; rilevatori: L. Vezzani, L. Tortorici, V. Rizzo, G. Lanzafame, M. Sorriso-Valvo, A. Duminuco, tip. U. Pinto, Roma
- SORRISO-VALVO M., BOTTARI A., LO GIUDICE E., CORSANEGO A. (1983): *4.20 Comune di Colliano, Tav. 2.- in: CNR – P. F. Geodinamica, Indagini di microzonazione sismica, pubbl. n. 492, Tavole*.
- PETRUCCI F., SORRISO-VALVO M., VERNIA L., CORSANEGO A., LO GIUDICE E. (1983): *4.21 Comune di Materdomini, tav. 2.- in: CNR – P. F. Geodinamica, Indagini di microzonazione sismica , pubbl. n. 492, Tavole*.
- DELLA GIOVANNA G., MARCHETTI G., CORSANEGO A., PAPANI G., PETRUCCI F., TELLINI C., VERNIA L., AUGUSTI V., CAPURRO M., STURA D., STUCCHI M., SORRISO-VALVO M. (1983): *4.23 Quaglietta (fraz. di Calabritto) Tav. 2.- in: CNR – P. F. Geodinamica, Indagini di microzonazione sismica , pubbl. n. 492, Tavole*
- AGNESI V., CARRARA A., MACALUSO T., MONTELEONE S., PIPITONE G. & SORRISO-VALVO M. (1983): *Tavola 1, scala 1:25.000*. in Detti: Elementi tipologici e morfologici dei fenomeni di instabilità dei versanti indotti dal sisma del 1980 (Alta valle del Sele). Geol. Appl. Idrogeol., v. XVIII, 309-341. CARRARA A., SORRISO-VALVO M., REALI C., APOLLARO C., BELLINI L., DI BENEDETTO P., LA VITOLA F. (1983): *Cartografia tematica dei caratteri fisici del territorio della Comunità Montana del Pollino (Cosenza)*. C. M. Pollino, 3 tavole, con testo esplicativo pp.47.
- BOTTERO M., BRAULIN N., CARRARA A., CHIRICO F., D'AGOSTINO V., REALI C., SORRISO-VALVO M. (1985): *Cartografia tematica del bacino del Petrace (Calabria)*.- CNR-IRPI Cosenza, Dip. Ing. Civile Università di Firenze, Dip. Programmaz., Progettaz. e Produz. Edilizia Polit. Milano, Freeman editrice, Busto Arsizio.
- COLTORTI M., DRAMIS F., GENTILI B., PAMBIANCHI G., SORRISO-VALVO M. (1986): *Carta geomorfologica della frana di Ancona*.- Scala 1:5000, Centro Stampa e Audiovisivi dell'Univ. Di Camerino.
- GRUPPO NAZIONALE GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA (1995): *Carta geomorfologia del bacino del Trionto. Scala 1:50.000*.- Coordinamento F. Dramis e M. Panizza, integrazione e omogeneizzazione: C. Bisci, M. Buccolini, S. Critelli, P. Farabollini, C. A. Garzonio, B. Gentili, G. Pambianchi, M. Sorriso-Valvo. S.El.Ca., Firenze.
- SORRISO-VALVO M. (1996): *Carta delle grandi frane e delle deformazioni gravitative profonde di versante della Calabria*.- Base geologica di C. Tansi, Scala 1:250.000, S.El.Ca., Firenze.

ANTRONICO L., TANSI C., SORRISO-VALVO M., GULLA' G. (2001): *Carta litologico-strutturale e dei movimenti in massa della Stretta di Catanzaro.*- CNR-GNDCI, pubbl. 2119, S.El.Ca., Firenze.

SORRISO-VALVO M., ANTRONICO L., GAUDIO R., GULLA' G., IOVINE G., MERENDA L., MINERVINO I., NICOLETTI P.G., PETRUCCI O., TERRANOVA O. (2004): *Carta dei dissesti causati in Calabria meridionale dall'evento meteorologico dell'8-10 settembre 2000.*- Note illustrative (Italiano ed Inglese), 6 figg., 2 tab. *in folio*, Geodeta n. 45, GNDCI pubbl. n. 2859, Rubettino, Soveria Mannelli (CZ).

### ***g) Opere divulgative***

D1 - SORRISO-VALVO M. (1991): *Geomorfologia del Bacino del Crati.*- Ambiente Crati '91. Club trekking Val Calamo, 34-46, Il Busento, Cosenza.

D2 - SORRISO-VALVO M. (2003): *Inquadramento geomorfologico della provincia di Reggio Calabria.*- in: O. Amaro (ed.): *Territorio e dissesto nella Provincia di Reggio Calabria - il Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico della Calabria*, 51-56, Regione Calabria, Autorità di Bacino Regionale.

D3 - CHIODO G. e SORRISO-VALVO M. (2006): *Frane sismo-indotte: casistica e fenomeni innescati dal terremoto dell'8 settembre 1905.*- in: I. Guerra (ed.): *8 settembre 1905 - Terremoto in Calabria*, 207-224, Regione Calabria, Università della Calabria, Deputazione di Storia Patria della Calabria.

D4 - SORRISO-VALVO M. (2007): *I processi geologici e le loro possibili interazioni con la sfera antropica.* - Analysis, 3/2007,