

## ELENCO DEI LAVORI SCIENTIFICI E DELLE PUBBLICAZIONI

### *International Journal papers*

- IJ14) GALEANDRO, A., DOGLIONI, A., GUERRICCHIO, A. & SIMEONE, V. (2013): *Hydraulic stream network conditioning by a tectonically induced giant deep-seated landslide along the front of the Apennine chain (South Italy)*, Natural Hazards and Earth System Sciences (Accepted for publication on 26.03.2013); ISSN: 1561-8633; eISSN: 1684-9981.
- IJ13) DOGLIONI A., GALEANDRO A., SIMEONE V. (2013) *Lateral strength and critical depth in infinite slope stability analysis* International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics ISSN: 1096-9853; DOI: 10.1002/nag.2190.
- IJ12) BERARDI L., LAUCELLI D., SIMEONE V., GIUSTOLISI O. (2013) *Simulating floods in ephemeral streams in Southern Italy by full-2d hydraulic models* International Journal of River Basin Management; vol. 11, issue 1, 1-17; doi: 10.1080/15715124.2012.746975
- IJ11) MANCARELLA D. & SIMEONE V. (2012) *On Capillary barrier effects in unsaturated layered soils, with special reference to pyroclastic covers of Pizzo d'Alvano in Campania, Italy* Bulletin of Engineering Geology and Environment vol. 71 n. 4 ; DOI: 10.1007/s10064-012-0419-6
- IJ10) DOGLIONI A., SIMEONE V., GIUSTOLISI O. (2012) *The activation of ephemeral streams in karst catchments of semi-arid regions* Catena (Elsevier Journal) ISSN: 0341-8162. Vol. 99, December 2012, pp. 54-65. doi: 10.1016/j.catena.2012.07.008
- IJ09) MANCARELLA D. DOGLIONI A. & SIMEONE V. (2012): *On Capillary Barrier Effects And Debris Slide Triggering In Unsaturated Layered Covers* Engineering Geology, Elsevier, ISSN 013-7952; Vol. 147–148, 12 October 2012, pp. 14-27. doi:10.1016/j.enggeo.2012.07.003.
- IJ08) DOGLIONI, A., FIORILLO, F., GUADAGNO, F.M. & SIMEONE, V., (2012): *Evolutionary polynomial regression applied to rainfall triggered landslide reactivation alert*, Landslide, Springer, Volume 9, Number 1 (2012), 53-62, DOI: 10.1007/s10346-011-0274-8; ISSN: 1612-510X (print version), Impact Factor 1.703 (2009).
- IJ07) DOGLIONI, A., MANCARELLA, D., SIMEONE, V. AND GIUSTOLISI O. (2010) *Inferring groundwater system dynamics from time series data*, Hydrological Sciences Journal, IAHS press, ISSN 0262-6667.
- IJ06) MANCARELLA D., BABOVIC, V., KEIJZER M. & SIMEONE V. (2008) *Data Assimilation of forecasted errors in hydrodynamic models using inter-model correlations*. Intern. J. Num. Meths. in Fluids, (56), 587–605. ISSN 0271-2091. DOI: 10.1002/flid.1533.
- IJ05) SDAO F., & SIMEONE V. (2007) *Mass movements affecting Goddess Mefitis Sanctuary in Rossano di Vaglio (Basilicata, Southern Italy)* Journal of Cultural Heritage – Elsevier – ISSN 1296-2074, Vol. 8, issue 1 Jan-Mar 2007 – 77-80.
- IJ04) GIUSTOLISI, O., SIMEONE, V., (2006), *Multi-Objective strategy in artificial neural network Construction*, Hydrological Sciences Journal, IAHS Press CEH Wallingford, UK, No.3, Vo.51., ISSN 0262-6667.
- IJ04) RACIOPPI R. & SIMEONE V. (2003) *Rainfall Decreasing And Desertification Risks In Southern Apulia Region – Italy* Options Mediterraneennes Series A n. 57 Local Resources and Global Trades: Environments and Agriculture in the Mediterranean Region, 429-440 (ISSN: 1016-121X; ISBN: 2-85352-278-4).
- IJ03) BARBANENTE A., RACIOPPI R. & SIMEONE V. (2002) *Desertification Processes in the Apulian Ionic Coastal Zone: Conceptual Model and Empirical Investigation* – Options Mediterraneennes Series A n. 53 Coastal zone Management in the Mediterranean Region 25-39 (ISSN: 1016-121X; ISBN: 2-85352-257-1).
- IJ02) SDAO F. & SIMEONE V. (1997) *Activation phases and geomorphic maturity of two earth-flow slides in Southern Italy*. “Landslide News” n. 10, 25-27.
- IJ01) SDAO F. & SIMEONE V. (1991) *On the use of a visco-plastic model for prevailing longitudinal dimension slow landslides* - Geol. Appl. ed Idrog. vol. XXVI, 207-214.

### **National Journal**

- NJ15) GALEANDRO A. & SIMEONE V. (2010) *Un modello dual-porosity per l'analisi dell'infiltrazione in mezzi porosi rigonfianti con reticoli di fratture* Engineering-Hydro-Environmental Geology (Giornale di Geologia Applicata 13, 71-85 (ISSN 2038-0801).
- NJ14) CHERUBINI C., MANCARELLA D., NARDI R., RACIOPPI R., SIMEONE V. (2008) *Analisi dell'evoluzione della distribuzione delle precipitazioni nell'area di Taranto* Geologi e Territorio Supplemento al n. 3-4/2007
- NJ13) MANCARELLA D. & SIMEONE V. (2008) *Modellazione e previsione nei sistemi idrogeologici mediante la tecnica E.P.R.. (Evolutionary Polynomial Regression)* Giornale di Geologia Applicata 8 (2008). (ISSN 1826-1256).
- NJ12) DI MARCO G., DI QUARTO M., FIORILLO F., MANCARELLA D., SIMEONE V. (2007) "Analisi degli effetti di barriera capillare nell'attivazione di debris-avalanches in coltri piroplastiche", Giornale di Geologia Applicata 6 (2007) 3-8. (ISSN 1826-1256)
- NJ11) GRASSI D., GRIMALDI S. & SIMEONE V. (2006) *Localizzazione e problemi di stabilità dei siti rupestri dell'area pugliese* - Giornale di Geologia Applicata, vol. 4, 65-72 (ISSN 1826-1256)
- NJ10) GRASSI D., GRIMALDI S., SABBATINI L., SIMEONE V. & VAN DER WERF I. (2006) *Principali cause del degrado del cospicuo patrimonio artistico ospitato dagli insediamenti rupestri della Puglia* - Giornale di Geologia Applicata, vol. 4, 65-72 (ISSN 1826-1256);
- NJ09) CARROZZO M.T., DELLE ROSE M., DE MARCO M., FEDERICO A., FORTE F., MARGIOTTA S. NIGRI S., PENNETTA L. & SIMEONE V. (2003): *Pericolosità ambientale e rischio di allagamenti nel salento leccese* – Italian Journal of Engineering Geology and Environment (Quaderni di Geologia Applicata Serie AIGA) 77-87 (ISBN 88-371-1381-1).
- NJ08) SIMEONE V. (2001) *Variazioni climatiche e rischi di depauperamento delle falde e di desertificazione in provincia di Taranto* – Geologia Tecnica & Ambientale (Journal of Technical & Environmental Geology) 2/2001, 23-32.
- NJ07) SDAO F. & SIMEONE V. (1996) *Fasi di attivazione e maturità geomorfologica di due frane tipo colata nei pressi di Campomaggiore vecchio (Basilicata)* - Geol. Appl. ed Idrog. vol. XXXI, 153-168.
- NJ06) FEDERICO A., DE FILO F, GELATO G., & SIMEONE V. (1996) *Vulnerabilità idrogeologica della fascia costiera ad ovest di Taranto - Nota preliminare* Geologia Applicata e Idrogeologia, vol. XXXI, 289-296.
- NJ05) FEDERICO A., ADAMO S., SIMEONE V. (1996) *Il metodo degli involuppi di resistenza per l'analisi della stabilità dei pendii*. Geologia Applicata e Idrogeologia vol. XXXI, 271-288.
- NJ04) GUERRICCHIO A., MELIDORO G., SIMEONE V. (1996) *Le grandi frane di Petacciato sul versante costiero adriatico (Molise)* - Mem. Soc. Geol. It., 51 (1996), 607-632, 30 ff. 1 tab, 3tavv. f.t..
- NJ03) MELIDORO A., MELIDORO N.L. SIMEONE V. (1996) *Primi casi di subsidenza in Puglia prodotta da emungimento d'acqua da pozzi* - Mem. Soc. Geol. It., 51 (1996), 49-62, 12 ff., 1tab.
- NP02) CALLISTO L. & SIMEONE V. (1994) *Settima Conferenza dei Giovani Ingegneri Geotecnica (Böblingen, 7-11 settembre 1993)* Rivista Italiana di Geotecnica, 1/94, 82-83.
- NJ01) COTECCHIA V., SALVEMINI A., SIMEONE V. & TAFUNI N. (1992) *Comportamento geotecnico delle Unità Sicilidi ed Iripine affioranti nelle Alte Valli dei Fiumi Sele ed Ofanto a forte evoluzione sismotettonica* - Geol. Appl. ed Idrog. vol. XXVII, 1-47.

### ***International Proceedings/Books***

- IP29) GALEANDRO A. & SIMEONE V. (2013) *Simulating infiltration processes into fractured and swelling soils as triggering factors of landslides* Landslide Science in Practice, Vol.3 Spatial analysis and modelling; Chapter 1 - Advances in slope modeling - Margottini C., Canuti P., Sassa K. (eds) (World Landslide Forum, WLF2-2011-0535, Rome, October 2011)
- IP28) DOGLIONI, A. & SIMEONE, V. (2013): *Quantitative geomorphological analysis based on wavelet transforms*, Landslide Science in Practice, Vol.1 Inventory and hazard assessment; Chapter 1 - Inventory and hazard assessment - Margottini C., Canuti P., Sassa K. (eds) (World Landslide Forum, WLF2-2011-0626, Rome, October 2011).
- IP27) GUERRICCHIO, A., DOGLIONI A., FORTUNATO, G., GUGLIELMO, E., PONTE, M., & SIMEONE V. (2013): *Analysis of the rainfall preceding the activation of the large Maierato landslide in 2010*, Landslide Science in Practice, Vol.4 Global environmental change; Chapter 1 - Landslide scenarios accounting for the climatic, geomorphological and geotechnical context - Margottini C., Canuti P., Sassa K. (eds) (World Landslide Forum, WLF2-2011-0626, Rome, October 2011).
- IP26) DOGLIONI A., GALEANDRO, A. & SIMEONE V. (2013): *A simple model for passive failure compression structure at the toe of landslide*, Landslide Science in Practice, Vol.3 Spatial analysis and modelling; Chapter 1 - Advances in slope modeling Margottini C., Canuti P., Sassa K. (eds) (World Landslide Forum, WLF2-2011-0628, Rome, October 2011).
- IP25) DOGLIONI, A., & SIMEONE, V. (2013): *Recovery of strength along shear surfaces in clay soils*, Landslide Science in Practice, Vol.3 Spatial analysis and modelling; Chapter 1 - Advances in slope modeling Margottini C., Canuti P., Sassa K. (eds) (World Landslide Forum, WLF2-2011-0632, Rome, October 2011).
- IP24) BERARDI L., LAUCELLI D., SIMEONE V., GIUSTOLISI O. (2012) *Full-2Drainfall-runoff hydraulic modeling for delimitation of flood-prone area* Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Perspective on Water Resources and the Environment IPWE 2012, January 4-7, 2012 - Marrakech, Morocco
- IP23) DOGLIONI A., BERARDI L. SIMEONE V. GIUSTOLISI O. (2012) *Activation of ephemeral strams in semi-arid regions* Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Perspective on Water Resources and the Environment IPWE 2012, January 4-7, 2012 - Marrakech, Morocco
- IP22) LAUCELLI D.B. DOGLIONI A., SIMEONE V. , GIUSTOLISI O. (2012) *EPR-MOGA-XL: from Hydroinformatics an Excel based solution to expedite data-driven modelling* Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Perspective on Water Resources and the Environment IPWE 2012, January 4-7, 2012 - Marrakech, Morocco
- IP21) DOGLIONI A., SIMEONE V. (2011) *Potentialities and achievements of data-driven approach to groundwater dynamic analysis* International Workshop Methods and Technologies for Environmental Monitoring and Modelling: Landslide and Ground Water Dynamics – Editor F. Sdao - Basilicata University – Potenza 29 Sept. - 3 Oct, 2011; 75-83.
- IP20) DOGLIONI A., GALEANDRO, A. & SIMEONE V. (2011): *A data-driven model of the shallow porous aquifer of south Basilicata – Italy*, - Environmental Earth Sciences, Advances in the Research of Aquatic Environment; Part 4, 233-240, DOI: 10.1007/978-3-642-19902-8\_27. Impact Factor 0.678 (2010)
- IP19) DOGLIONI, A., SIMEONE, V. & GIUSTOLISI, O. (2011): *Karst and porous aquifer dynamic analysis by EPR*, in Proceedings of the 4th ASCE-EWRI International Perspective on Water Resources & the Environment. USA: ASCE, 2011 (CD-ROM) (formerly entitled Singapore 2011), Singapore January 4-6, 2011.
- IP18) GALEANDRO A. & SIMEONE V. (2010) *A dual porosity model for infiltration processes in fractured porous swelling soils* – in Williams A.L., Pinches G.M., Chin C.Y., McMorran T.J., and Massey C.I., Proceedings of the 11th IAEG Congress, Geologically Active, Taylor AND Francis Group, Auckland NZ, 5-10 September 2010. Session 5: Evolving Engineering Geology 294 – pp 2449-2457 - ISBN 978-0-415-60034-7.
- IP17) DOGLIONI A. & SIMEONE V. (2010) *Boundary effects and critical depth in infinite slope stability analysis* in Williams A.L., Pinches G.M., Chin C.Y., McMorran T.J., and Massey C.I., Proceedings of the 11th IAEG Congress, Geologically Active, Taylor AND Francis Group, Auckland NZ, 5-10 september 2010. Session 2: Managing Geological Risk 428 – pp 3563-3570 - ISBN 978-0-415-60034-

7.

- IP16) DOGLIONI A. & SIMEONE V. (2010) *On the permeability of red soils in Apulia karst area (Southern Italy)* in Williams A.L., Pinches G.M., Chin C.Y., McMorran T.J., and Massey C.I., Proceedings of the 11th IAEG Congress, Geologically Active, Taylor AND Francis Group, Auckland NZ, 5-10 september 2010. Session 4: Applied Engineering Geology 427 – pp 3555-3562 - ISBN 978-0-415-60034-7
- IP15) GUERRICCHIO A., DOGLIONI A., GALEANDRO A. & SIMEONE V. (2010) *Deep seated gravitational slope deformation and hydraulic vulnerability of the low Biferno valley (Southern Italy)* in Williams A.L., Pinches G.M., Chin C.Y., McMorran T.J., and Massey C.I., Proceedings of the 11th IAEG Congress, Geologically Active, Taylor AND Francis Group, Auckland NZ, 5-10 september 2010. Session 1: Geohazards At The Leading Edge – 081 pp 683-689 - ISBN 978-0-415-60034-7.
- IP14) MANCARELLA D, SIMEONE V (2007). Analysis of capillary barrier effects in the activation of debris avalanches in pyroclastic cover. In: Proceedings of the Fourth International Conference on Debris-Flow Hazards Mitigation: Mechanics, Prediction, and Assessment, Chengdu, China. Chengdu, China, Sept. 2007, p. 45-54, ROTTERDAM:Millpress, ISBN: 978-90-5966-059-5.
- IP13) MANCARELLA D, DOGLIONI A, SIMEONE V, GIUSTOLISI O (2006). Seeking scientific knowledge from environmental time series data. In: Proc. of the 7th Int. Conf. on Hydroinformatics. Nice - France, p. 1407-1414, Research Publishing Services, ISBN: 81-903170-1-6
- IP12) FIORILLO F. & SIMEONE V. (2004) *Analysis of rainfall in landslide activation during January-February 2003 in Central-South-Eastern Italy* Conference on Water Observation and Information System for Decision Support – Balwois
- IP11) SDAO F. & SIMEONE V. (2004) *Slope instability processes in the Mefitis Sanctuary archeologica Site (Southern Italy)* 5th ISEMG – Thessaloniki
- IP10) GRASSI, D. & SIMEONE V. (2003) *Specific factors affecting salsification vulnerability of Gargano coastal karst aquifer (Southern Italy)* First International Workshop on Aquifer Vulnerability and Risk. AVR03 Salamanca, Mexico, May 2003
- IP09) GRASSI D., GRIMALDI S., SIMEONE V. (2003) *Causes of the variable extent of seawater intrusion into the Apulian carbonate platform (Southern Italy)* First International Workshop on Aquifer Vulnerability and Risk. AVR03 Salamanca, Mexico, May 2003
- IP08) SIMEONE V. & SDAO F. (2002) *Modelling of the geomorphic characteristics of the toe accumulation zone of earth-flow landslides* 9<sup>th</sup> Congress of International Association for Engineering Geology and the Environment (I.A.E.G.) Engineering Geology for Developing Countries Durban – South Africa (16-20 sept. 2002) paper 446
- IP07) GRASSI D. & SIMEONE V. (2002) - *Different hydrogeological characters recognized in the same Mesozoic limestone platform of Apulia region* – International Groundwater Conference BALANCING THE GROUNDWATER BUDGET – IAH International Association of Hydrogeologists (Australian National Chapter) – Darwin, Australia 12-17 may, 2002.
- IP06) GRASSI D., RACIOPPI R. & SIMEONE V. (2002) *Climatic changes and their influence on the recharge of groundwater resources in Southern Apulia region (Italy)* - International Groundwater Conference: BALANCING THE GROUNDWATER BUDGET; International Association of Hydrogeologists (Australian National Chapter) – Darwin, Australia 12-17 may, 2002
- IP05) MASTRORILLI M., RANIERI E. & SIMEONE V. (2001) *Evaluation of hydraulic conductivity in a phragmites wastewater treatment plant* – Water Pollution 2001 – Modelling Measuring and Prediction - Wessex International Conferences - Rhodos — WIT Press, Southampton, U.K. (ISSN 1461-6513; ISBN 1-85312-878-3)
- IP05) COTECCHIA V., MONTERISI L. & SIMEONE V. (1998): *The deterioration of earth dams - An example: the Rendina Dam* - 66th I.C.O.L.D Annual Meeting Symposium on Rehabilitation of Dams.
- IP04) FEDERICO A., POPESCU M.E., SIMEONE V. & TRANDAFIR A. (1998): *Probabilistic risk assessment of landslide related geohazards* XI Danube European Conference S.M.F.E., Porec, 1998, 863-870.
- IP03) COTECCHIA V. & SIMEONE V. (1996) - *Studio dell'incidenza degli eventi di pioggia sulla grande frana di Ancona del 13.12.82.* - Convegno Internazionale su “La prevenzione delle catastrofi idrogeologiche: il contributo della ricerca scientifica” Alba (CN) 5-7 novembre 1996, vol. I, 19-29.

- IP02) COTECCHIA V., SIMEONE V. e TAFUNI N. (1995): *The use of pressumeters for the evaluation of mechanical characteristics of flysch geological formations* - VIII Int. Cong. of Rock Mech. Tokyo, 253-256.
- IP01) SDAO F., SIMEONE V. & SPILOTRO G. (1993): *Influence of rainfalls on the landslides occurred in Basilicata (Italy) in 1973* - in V.P. Singh and B. Kumar (eds.) *Water Resources Planning and Management*, 335-343 - Proceedings International Conference on Hydrology and Water Resources - New Delhi, December 1993, 335-343.

### **National Proceedings/book**

- NP27) CRISTINO M.C., DOGLIONI A. & SIMEONE V. (2013) *Preliminary results about morphological characteristics of ephemeral stream catchments in Apulia region, South Italy* Rend. Online Soc. Geol. It., ISSN 2035-8008; Vol. 24, pp. 70-72. IX Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata (Napoli 14-15 febbraio 2012).
- NP26) GALEANDRO A., SIMEONE V. & ŠIMUNEK J. (2013) *A dual-permeability model for simulating water infiltration into unsaturated, fractured and swelling soils* Rend. Online Soc. Geol. It., ISSN 2035-8008; Vol. 24, pp. 152-154 IX Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata (Napoli 14-15 febbraio 2012).
- NP25) DOGLIONI A., & SIMEONE V. (2012) *Geomorphic numerical analysis based on wavelet transform* Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 21, pp. 1111-1113. 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana; Arcavacata di Rende (CS), 18-20 Settembre 2012.
- NP24) DOGLIONI A., & SIMEONE V. (2012) *Data-driven modeling of earth science issues* Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 21, pp. 515-517. 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana; Arcavacata di Rende (CS), 18-20 Settembre 2012.
- NP23) GALEANDRO A., & SIMEONE V. (2012) *Infiltration processes in fractured and swelling soils and their influence on the stability of surficial covers* Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 21, pp. 518-520. 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana; Arcavacata di Rende (CS), 18-20 Settembre 2012.
- NP22) GUERRICCHIO A., DOGLIONI A. & SIMEONE V. (2012) *Tectonic-gravitational deep-seated failures and macro-landslides in Scilla and Punta Pezzo area (Southern Calabria - Italy)* Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 21, pp. 367-369. 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana; Arcavacata di Rende (CS), 18-20 Settembre 2012.
- NP21) GUERRICCHIO A. & SIMEONE V. (2012) *Preliminary remarks on gravitational tectonic deformations and DSGSD in mount Poro headland (Calabria - South Italy)* Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 21, pp. 370-371. 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana; Arcavacata di Rende (CS), 18-20 Settembre 2012.
- NP20) GUERRICCHIO A., DOGLIONI A. FORTUNATO G., GALEANDRO A., GUGLIELMO E., VERSACE P. & SIMEONE V. (2012) *Landslide hazard connected to deep seated gravitational slope deformations and prolonged rainfall: Maierato landslide case history* Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 21, pp. 574-576. 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana; Arcavacata di Rende (CS), 18-20 Settembre 2012.
- NP19) DOGLIONI A., GALEANDRO A., GUERRICCHIO A. & SIMEONE V. (2012) *Condizionamenti indotti da tettonica e grandi frane sulla suscettività ai fenomeni alluvionali e da frana nelle aree al fronte della catena* Tecniche per la difesa dall'inquinamento - 33° Corso di aggiornamento Giugno 2012, 741-758 (ISBN 978-88-97181-1-56).
- NP18) DOGLIONI, A. & SIMEONE, V. (2011): *Modellazione data driven della risposta alle precipitazioni di acquiferi carsici e porosi pugliesi*, in Atti delle Giornate di Studio "Impatto delle modificazioni climatiche su rischi e risorse naturali. Strategie e criteri d'intervento per l'adattamento e la mitigazione", pp. 125-129; Bari, 10-11 Marzo 2011. ISBN 9788890508806.
- NP17) GUERRICCHIO A., FORTUNATO G., GUGLIELMO E. A., PONTE M., SIMEONE V. (2011) *DGPV indotte dal terremoto del 1783 in Calabria e loro incidenza su una grande opera di ingegneria civile* – Tecniche per la difesa dall'inquinamento - 32° Corso di aggiornamento Giugno 2011, 205-219 (ISBN 978-88-97181-05-7).
- NP16) GUERRICCHIO A., FORTUNATO G., GUGLIELMO E. A., PONTE M., SIMEONE V. (2010) *Condizionamenti idrologici e da DGPV nell'attivazione della grande frana di Maierato (VV) del*

2010 – Tecniche per la difesa dall'inquinamento - 31° Corso di aggiornamento Giugno 2010, 661-706 (ISBN 88-6093-073-1).

- NP15) SIMEONE V. ADAMO S., D'ELIA A, LACERTOSA R. & RACIOPPI R. (2003) *Il suolo come recapito finale La realizzazione degli impianti di depurazione* – Tecniche di Trattamento ed aspetti legislativi (Corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria Ambientale- Taranto) – 333-341 Ed. Bios (ISBN 88-7740-357-8)
- NP14) GUERRICCHIO A., BIAMONTE V., MASTROMATTEI R., PONTE M., SIMEONE V., & ZIMMARO S. (2001) *Deformazioni gravitative profonde nel territorio di Rosarno (RC) indotte da fenomeni di liquefazione delle sabbie dal "Terremoto delle Calabrie" del 1783* Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento – 21° Corso di aggiornamento Giugno 2000, 529-554 (ISBN 88-7740-319-5).
- NP13) GRASSI D. SIMEONE V. & RACIOPPI R. (2003) *Decrescita delle precipitazioni e rischi di desertificazione nella Puglia Meridionale* Conservazione dell'ambiente e rischio idrogeologico Convegno Nazionale. Assisi, 11 – 12 dicembre 2002
- NP12) D'ECCELESIIS G., GRASSI D., GRIMALDI S., SILLUZZO C. & SIMEONE V. (2003) *Sulla resistenza operativa nello studio dei movimenti franosi profondi* Conservazione dell'ambiente e rischio idrogeologico Convegno Nazionale. Assisi, 11 – 12 dicembre 2002
- NP11) GIUSTOLISI O., SIMEONE V., LAUCELLI D. & DOGLIONI A (2003) *Strategie evolutive per la modellizzazione afflussi-deflussi in bacini strumentati* Giornata di Studio: Metodi statistici e matematici per l'Analisi Idrologiche – Roma 2003 (ISBN 88-88885-00-5)
- NP10) CAPRA A. COSTANTINO N. & SIMEONE V. (2002) *Controllo delle deformazioni crostali nell'arco ionico tarantino con tecnologie GPS* VI Convegno ASITA – Perugia Novembre 2002
- NP09) BARBANENTE A., DELLE ROSE M., DE MARCO M., FEDERICO A. & SIMEONE V. (1999): - *G.I.S. e modelli quali-quantitativi per la valutazione dei rischi di allagamento nell'area salentina*. Atti della 3° Conferenza Nazionale ASITA (Napoli): Informazioni Territoriali e Rischi Ambientali, vol. I, 233-238.
- NP08) COTECCHIA V., MONTERISI L., SEMERARO M. & SIMEONE V. (1999): *Sui risultati delle indagini geotecniche e dei monitoraggi predisposti in corrispondenza della grande frana di Ancona - XX Convegno Nazionale di Geotecnica - Parma 22-25 Settembre 1999, 445-454.*
- NP07) SIMEONE V., MELIDORO N.L. & MAGGI A. (1993): *Effetti tridimensionali nelle verifiche di stabilità a pendio indefinito* - Gruppo Nazionale di Coordinamento per gli Studi di Ingegneria Geotecnica del C.N.R. - Comitato Nazionale per le Scienze di Ing. ed Arch. - Attività di Ricerca 1992-93. Atti della riunione attuale svoltasi a Roma nei giorni 4-5 Novembre 1993; pp. 353-356.
- NP06) SIMEONE V. (1993) *Recuperi di resistenza lungo superfici di taglio in terreni argillosi* - Gruppo Nazionale di Coordinamento per gli Studi di Ingegneria Geotecnica del C.N.R. - Comitato Nazionale per le Scienze di Ing. ed Arch. - Attività di Ricerca 1992-93. Atti della riunione attuale svoltasi a Roma nei giorni 4-5 Novembre 1993; pp. 153-156.
- NP05) SDAO F, SIMEONE V (1991) *Sulle caratteristiche geomorfologiche e su un possibile modello meccanico di una colata nel flysch di Gorgoglione (Basilicata)*. In: Atti del I Convegno dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata Periodico Ricerca Scientifica ed Educazione Permanente, Università degli Studi di Milano, Suppl. 93 . p. 137-146
- NP04) SDAO F. & SIMEONE V. (1991): *Sulle caratteristiche geomorfologiche e su un possibile modello meccanico di una colata nel flysch di Gorgoglione (Basilicata)* - Atti del I Convegno dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata ( a cura di A. Cancelli), 137-146, 8 ff, Gargnano sul Garda Ottobre 1991, Periodico Ricerca Scientifica ed Educazione Permanente, Università degli Studi di Milano, Suppl. 93 (1991).
- NP03) SIMEONE V. & MELIDORO N.L. (1991): *Recuperi tixotropici lungo superfici di taglio in condizioni di resistenza residua* - Gruppo Nazionale di Coordinamento per gli Studi di Ingegneria Geotecnica del C.N.R. - Comitato Nazionale per le Scienze di Ing. ed Arch. - Attività di Ricerca 1990-91. Atti della riunione attuale svoltasi a Roma nei giorni 15-16 Ottobre 1991; pp. 123-127.
- NP02) MELIDORO G. & SIMEONE V. (1990): *Sulla resistenza residua drenata dei terreni coesivi* - Gruppo Nazionale di Coordinamento per gli Studi di Ingegneria Geotecnica del C.N.R. - Comitato Nazionale per le Scienze di Ing. ed Arch. - Attività di Ricerca 1989-90. Atti della riunione attuale svoltasi a Roma nei giorni 30-31 Maggio 1990; pp. 135-138.

NP01) SIMEONE V. (1987): *Some notes about water resources impacts in Italy with special references to situation of Puglia Region* - "Open Forum of the participants" del 4° International Advanced Course on Water Resources Managements.

## **Guide alle escursioni**

COTECCHIA V. & SIMEONE V. (1995) *Caratteri geotecnici dei terreni pelitici e condizioni di stabilità della collina dei templi con particolare riguardo al movimento franoso del 1976* – Convegno “La città fragile in Italia”, Giardini Naxos (ME), guida all’escursione.

## **Abstract in rivista**

- AR32) SIMEONE V., DOGLIONI A. (2013) *Preliminary notes about Heritage Stone Resources from Apulia region South Italy* Geophysical Research Abstracts (ISSN:1029-7006), Vol. 15; EGU 2013-12900, EGU General Assembly 2013 – Session ERE 3.4
- AR31) SIMEONE V., DOGLIONI A. (2013) *Aggregates for road building from Apulia region quarries* Geophysical Research Abstracts (ISSN:1029-7006), Vol. 15; EGU 2013-12933, EGU General Assembly 2013 – Session ERE 3.3
- AR30) DOGLIONI A. & SIMEONE V. (2012) *Data-mining in engineering geology* Atti della 7a Riunione Annuale del Gruppo GIT “Geology and Information Technology”; Bologna 13-15 giugno 2012; RENDICONTI Online della Società Geologica Italiana Vol.19, 24-26, ISSN 2035-8008
- AR29) DOGLIONI A. & SIMEONE V. (2012) *2D wavelet transform for landform delineations* Atti della 7a Riunione Annuale del Gruppo GIT “Geology and Information Technology”; Bologna 13-15 giugno 2012; RENDICONTI Online della Società Geologica Italiana Vol.19, 47-49, ISSN 2035-8008
- AR28) GALEANDRO A., SIMEONE V., SIMUNEK J. (2012) *Effects of rainfall infiltration into fractured and swelling soils on triggering shallow landslides* Geophysical Research Abstracts Vol. 14 (ISSN:1029-7006), EGU 2012-10757, EGU General Assembly 2012 – Session NH3.1
- AR27) GUERRICCHIO A., DOGLIONI A., SIMEONE V. (2012) *Deep seated tectonic-gravitational failure and large landslide in the area from Scilla to Punta Pezzo (Calabria region South Italy)* Geophysical Research Abstracts Vol. 14 (ISSN:1029-7006), EGU 2012-12886, EGU General Assembly 2012 – Session NH3.7
- AR26) GUERRICCHIO A., SIMEONE V. (2012) *Deep seated gravitational slope deformations and large landslides: implications on landslide hazard of urban areas and coastal erosion phenomena of Mount Poro headland* Geophysical Research Abstracts Vol. 14 (ISSN:1029-7006), EGU 2012-12829, EGU General Assembly 2012 – Session NH3.7
- AR25) DOGLIONI A., SIMEONE V. GIUSTOLISI O. (2012) *Runoff generation through ephemeral streams in south-east Italy* Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU 2012-11810, EGU General Assembly 2012 – Session HS2.14
- AR24) DOGLIONI A., SIMEONE V. (2012) *Identification of large geomorphological anomalies based on 2D discrete wavelet transform* Geophysical Research Abstracts Vol. 14 (ISSN:1029-7006), EGU 2012-8510, EGU General Assembly 2012 – Session GM2.2
- AR23) DOGLIONI A., SIMEONE V. (2012) *Formazione del Deflusso all’interno dei corsi d’acqua a carattere effimero in climi semi-aridi* EngHydroEnv Geology vol. 14B (ISSN 2038-0801), 137-138; doi: 10.1474/EHEGeology.2012-14.B.92 (Giornale di Geologia Applicata, Rivista dell’AIGA) IV Congresso Nazionale dell’AIGA – Perugia, 6-7 febbraio 2012)
- AR22) DOGLIONI A., SIMEONE V. (2012) *Potenzialità e prospettive dell’uso delle tecniche di modellazione basate sui dati (data-driven) nelle Scienze della Terra* EngHydroEnv Geology vol. 14 B (ISSN 2038-0801), 137-138; doi: 10.1474/EHEGeology.2012-14.B.93 (Giornale di Geologia Applicata, Rivista dell’AIGA) Congresso Nazionale dell’AIGA – Perugia, 6-7 febbraio 2012.
- AR21) DOGLIONI A., SIMEONE V. (2012) *Applicazione della tecnica data driven EPR (Evolutionary Polynomial Regression) per la modellazione di un acquifero poroso superficiale con condizioni al contorno variabili* EngHydroEnv Geology vol. 14B (ISSN 2038-0801), 137-138; doi: 10.1474/EHEGeology.2012-14.B.94 (Giornale di Geologia Applicata), IV Congresso Nazionale dell’AIGA – Perugia, 6-7 febbraio 2012.
- AR20) DOGLIONI A., SIMEONE V. (2012) *Analisi geomorfologiche numeriche basate sulla trasformata wavelet 2D delle anomalie del fronte dell’Appennino meridionale* EngHydroEnv Geology vol. 14B (ISSN 2038-0801), 137-138; doi: 10.1474/EHEGeology.2012-14.B.95 (Giornale di Geologia Applicata, Rivista dell’AIGA) Congresso Nazionale dell’AIGA – Perugia, 6-7 febbraio 2012.
- AR19) GALEANDRO A., SIMEONE V. (2012) *Analisi dei meccanismi di infiltrazione in terreni fratturati e rigonfianti* EngHydroEnv Geology vol. 14B (ISSN 2038-0801), 124-125, doi: 10.1474/EHEGeology.2012-14.B.110 (Giornale di Geologia Applicata, Rivista dell’AIGA) Congresso Nazionale dell’AIGA – Perugia, 6-7 febbraio 2012.
- AR18) GUERRICCHIO A., DOGLIONI A., PONTE M., SIMEONE V. (2012) *Rotture tettonico gravitative e grandi frane nell’area di Scilla (Reggio Calabria)* EngHydroEnv Geology vol. 14B (ISSN 2038-0801), 137-138; doi: 10.1474/EHEGeology.2012-14.B.118 (Giornale di Geologia Applicata, Rivista dell’AIGA) Congresso



Nazionale dell'AIGA – Perugia, 6-7 febbraio 2012.

- AR17) DOGLIONI, A. & SIMEONE, V. (2011): *Large landslides along the Adriatic coastline in Southern Italy*, in Proceedings of the EGU General Assembly, Vienna, 3-8 April 2011; Geophysical Research Abstract, Vol. 13 (ISSN:1029-7006), EGU2011-13491.
- AR16) BERARDI, L., LAUCELLI, D.B., DOGLIONI, A., SIMEONE, V. & GIUSTOLISI, O. (2011): *How to transfer research efforts on data-driven modeling to technicians? The case of EPR*, in Proceedings of the EGU General Assembly, Vienna, 3-8 April 2011; Geophysical Research Abstract, Vol. 13 (ISSN:1029-7006), EGU2011-4623.
- AR15) DOGLIONI, A., LAUCELLI, D.B., BERARDI, L., SIMEONE, V. & GIUSTOLISI, O. (2011): *How to transfer research efforts on data-driven modeling to technicians? The case of ANN-MOGA*, in Proceedings of the EGU General Assembly, Vienna, 3-8 April 2011; Geophysical Research Abstract, Vol. 13 (ISSN:1029-7006), EGU2011-4579.
- AR14) SIMEONE V. & DOGLIONI A. (2010) *An investigation on perviousness of red soil of Apulian karst areas - Southern Italy* Geophysical Research Abstract, Vol. 12 (ISSN:1029-7006), EGU2010-9976; EGU General Assembly 2010.
- AR13) SIMEONE V. DOGLIONI A. & FIORILLO F. (2010) *Evolutionary polynomial regression applied to rainfall triggered landslide reactivation alert* Geophysical Research Abstract, Vol. 12 (ISSN:1029-7006), EGU2010-13413; EGU General Assembly 2010.
- AR12) GALEANDRO A., GUERRICCHIO A., DOGLIONI A. & SIMEONE V: (2010) *Deep seated gravitational slope deformation and hydraulic vulnerability of the low Biferno valley Southern Italy* Geophysical Research Abstract, Vol. 12 (ISSN:1029-7006), EGU2010-14132; EGU General Assembly 2010.
- AR11) GALEANDRO A. & SIMEONE V. (2010) *An evolving dual porosity model for the study of rainfall infiltration processes in fractured porous swelling soil* Geophysical Research Abstract, Vol. 12 (ISSN:1029-7006), EGU2010-14092; EGU General Assembly 2010.
- AR10) DOGLIONI A., GIUSTOLISI O. & SIMEONE V. (2010) *Karst aquifer dynamic modeling by evolutionary polynomial regression* Geophysical Research Abstract, Vol. 12 (ISSN:1029-7006), EGU2010-10299; EGU General Assembly 2010.
- AR09) DOGLIONI A. & SIMEONE V. (2010) *The influence of climatic changes on aquifer of Santo area – South Italy* Geophysical Research Abstract, Vol. 12 (ISSN:1029-7006), EGU2010-10358; EGU General Assembly 2010.
- AR08) MANCARELLA D. & SIMEONE V: (2008) *Capillarity barriers and stability of sloping pyroclastic covers* Geophysical Research Abstract, vol. 10, Sref-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-11041; EGU General Assembly 2008 – ISSN:1029-7006
- AR07) GUERRICCHIO A., MANCARELLA D., SIMEONE V (2008) *Liquefaction of deep sand soil in Rosarno (RC) Area as triggering factor of large spreading* Geophysical Research Abstract, vol. 10, Sref-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-11054; EGU General Assembly 2008 – ISSN:1029-7006
- AR06) MANCARELLA D. & SIMEONE V: (2008) *Climatic changes in Taranto area* Geophysical Research Abstract, vol. 10, Sref-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-11082; EGU General Assembly 2008 – ISSN:1029-7006
- AR05) MAGGIO F., MANCARELLA D., SIMEONE V: (2008) *Analysis of the response to rainfall of Apulian aquifer in relation to their geological characters* Geophysical Research Abstract, vol. 10, Sref-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-11127; EGU General Assembly 2008 – ISSN:1029-7006
- AR04) MANCARELLA D., SCIALPI T., SIMEONE V: (2008) *Permeability characters of apulian red soils and their influence on run-off in apulian karst environment* Geophysical Research Abstract, vol. 10, Sref-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-11164; EGU General Assembly 2008 – ISSN:1029-7006
- AR03) GRASSI D. & GRIMALDI S. & SIMEONE V. (2007) *Geological and geomorphological conditioning in localization of apulian rupestrian settlements* [EGU2007-A-05988](#) – Geophysical Research Abstract Vol. 9, 2007 EGU General Assembly 2007 – ISSN:1029-7006
- AR02) SIMEONE V. (2007) *Recovery of strength along shear surface in clay soils* [EGU2007-A-06159](#) – Geophysical Research Abstract Vol. 9, 2007 EGU General Assembly 2007 – ISSN:1029-7006
- AR01) GRASSI D. & GRIMALDI S. & SIMEONE V. (2007) *Stability problems in apulian rupestrian settlements* [EGU2007-A-06013](#) – Geophysical Research Abstract Vol. 9, 2007 EGU General Assembly 2007 – ISSN:1029-7006

### ***Abstract, oral speak and poster in international conference***

- DOGLIONI A. & SIMEONE V. (2012) *Identification of large geomorphological structures based on 2D discrete wavelet transform*, Morphoevolution of Tectonically Active Belts, proceedings of the 16<sup>th</sup> Joint Geomorphological Meeting; July 1-5, pp. 57-60, ISBN 978-88-548-4914-3.
- DOGLIONI A. & SIMEONE V. (2012) *Tectonic thrust as conditioning element for large landslides at the front of the chain* – Morphoevolution of Tectonically Active Belts, proceedings of the 16<sup>th</sup> Joint Geomorphological Meeting; July 1-5, pp. 53-56, ISBN 978-88-548-4914-3.
- DOGLIONI A., SIMEONE V. (2012) *Data driven modelling applied in multiple groundwater scenarios* FlowPath 2012 – Bologna 20-22 giugno 2012 - Session 3: “Hydrogeological and hydrochemical modeling”.
- DOGLIONI A., SIMEONE V. (2012) *Large landslide along the front of the chain and use of 2D wavelet decomposition of DEM for their identification* 34<sup>th</sup> International Geological Congress - Brisbane (Theme 30. Geohazards - 30.1 Subaerial and submarine landslide hazards [IGCP585])
- DOGLIONI A., SIMEONE V. (2012) *Data mining technique as support to natural hazard management* 34<sup>th</sup> International Geological Congress - Brisbane (31. Engineering Geology and Geomechanics - 31.4 Engineering geology in managing risk from geohazards and impacts of climate change)
- DOGLIONI A., SIMEONE V. (2012) *Geomorphological based analysis of hazardous scenarios related to ephemeral stream in urban karst area* 34<sup>th</sup> International Geological Congress - Brisbane (31. Engineering Geology and Geomechanics - 31.1 Engineering geological challenges for our ever growing cities)
- SIMEONE V., GUERRICCHIO A., BIASI A., LACERTOSA R.M., MANCARELLA D. (2008) *Deep seated gravitational slope deformation in the low Biferno area (Southern Italy) and its influence on the hydraulic vulnerability of the valley* GSM-01, 33 IGC, Oslo
- RANIERI E., CALABRESE P., PETRUZZELLI D., PETRUZZELLI V., SIMEONE V. (2008) *Hydrodynamic and physico-chemical characterization of a porous material based on recycled porous glass as a filtration/sorption media for constructed wetland* EGG-01, 33 IGC, Oslo
- SIMEONE V., MANCARELLA D. (2008) *Response to rainfall of groundwater level in Apulian (Southern Italy) aquifer* HYH-01, 33 IGC, Oslo
- SIMEONE V., MANCARELLA D. (2008) *Capillary barrier effects on sloping layered covers in landslide hazard modelling* GTE-01, 33 IGC, Oslo
- GRASSI D., S. GRIMALDI, D. MANCARELLA, V. SIMEONE (2007). *Geological and geomorphological conditioning in localization of apulian rupestrian settlements* Italo-Maltese Workshop; Integration of the Geomorphological Environment and Cultural Heritage for Tourism Promotion and Hazard Prevention 24-27 April 2007, La Valletta Malta
- GRASSI D., S. GRIMALDI, D. MANCARELLA, V. SIMEONE (2007). *Stability problems in apulian rupestrian settlements* Italo-Maltese Workshop; Integration of the Geomorphological Environment and Cultural Heritage for Tourism Promotion and Hazard Prevention 24-27 April 2007, La Valletta Malta
- GRASSI D. GRIMALDI S. & SIMEONE V. (2004) *Tematic maps of some factors affecting the salinization of Gargano coastal karst aquifer (Apulia region Southern Italy)* 32 International Geological Congress (Firenze) sessione T38.06 code: A32IGCRYYP
- D'ECCLESIIIS G., GRASSI D. GRIMALDI S. LORENZO P. & SIMEONE V. (2004) *On the causes responsible of the salinization of the Apulian coastal karst aquifer (Southern Italy)* 32 International Geological Congress (Firenze) sessione T38.06 code: A32IGCJ48E
- D'ECCLESIIIS G., GRASSI D. GRIMALDI S. & SIMEONE V. (2004) *Assesment and protection of groudwater resources: hydrogeological features and water yield of the Frido and Mercure springs – M. Pollino massif (Basilicata, Southern Italy)* 32 International Geological Congress (Firenze) sessione T38.01 code: A32IGC3J9T
- GRASSI D. GRIMALDI S. RACIOPPI R. & SIMEONE V. (2004) *Rainfall decreasing and groundwater resources pauperizing in Southern Italy* 32 International Geological Congress (Firenze) sessione G09.05 code: A32IGCHZSY
- GRASSI D. GRIMALDI S. & SIMEONE V. (2004) *Main causes of the degradation of the large amount of frescos cultural heritages of apulian rupestrian habitat* 32 International Geological Congress (Firenze) sessione T16.02 code: A32IGCCTHP
- D'ECCLESIIIS G., GRASSI D., GRIMALDI S., LORENZO P. & SIMEONE V. (2004) *Widespread rupestrian phenomena in Puglia* 32 International Geological Congress (Firenze) sessione T17.01 code: A32IGCYBTC
- GRASSI D. & SIMEONE V. (2004) *On the causes of the instability affecting rupestrian urban centres of Apulia region* 32 International Geological Congress (Firenze) sessione T16.06 code: A32IGC9KF3
- GRASSI D. & SIMEONE V. (2004) *Experimental study of technical proprieties of aggregates from 50 quarry in Apulia region (Southern Italy)* 32 International Geological Congress (Firenze) sessione G02.05 code: A32IGCLA89
- D'ECCLESIIIS G., GRASSI D., GRIMALDI S., LORENZO P. & SIMEONE V. (2004) *On the operative strength for deep seated landslide* 32 International Geological Congress (Firenze) sessione T11.14 code: A32IGCPPZN

- GRASSI D., GRIMALDI S. & SIMEONE V. (2004) *Landslide induced by rainfall events* 32 International Geological Congress (Firenze) sessione T11.14 code: A32IGCN2H9
- SIMEONE V. *Recovery of strength along shear surface in clay soils* (2004) 32 International Geological Congress (Firenze) sessione T11.14 code: A32IGCRWMX
- SIMEONE V. (1993): *Recovery of Residual Strength Along Shear Surface in Clay Soils* 7th Young Geotechnical Engineer's Conference 7-11 Sept. 1993 BÖBLINGEN (Germany), 1.34, 1.36.

***Abstract, oral speak and poster in national conference***

- GUERRICCHIO, A., FORTUNATO, G., GUGLIELMO, E., PONTE, M., & SIMEONE V. (2011): *Territorial gravitational deformation along Calabria Ionian coast as hazard factor for large civil engineering works*, Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino 19-23 Settembre 2011; GEOIT7BKNX
- DOGLIONI A., & SIMEONE V. (2011): *An innovative approach for the identification of geomorphological anomalies based on wavelet transform*, Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino 19-23 Settembre 2011; GEOIT18KER
- DOGLIONI A., & SIMEONE V. (2011): *Potentialities and achievements of evolutionary modeling as an innovative approach to groundwater dynamics analysis*, Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino 19-23 Settembre 2011; GEOIT1ZKNS
- DOGLIONI A., GALEANDRO A., GUERRICCHIO A. & SIMEONE V. (2011): *Hydrological analysis of the rainfall antecedent to the large landslide of Maierato (Southern Italy)*, Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino 19-23 Settembre 2011; GEOIT1B8E7
- GALEANDRO A., DOGLIONI A., & SIMEONE V. (2011): *Analysis of rainfall infiltration in unsaturated, fine textured soils as triggering factor of shallow landslides*, Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino 19-23 Settembre 2011; GEOIT1AE7Z
- DOGLIONI, A., ALTAVILLA, M., SEMIDAI, I., AND SIMEONE, V. (2009) *Climatic variations in Apulia: analysis of the extreme hydrological events, of the daily rainfall and of the dry periods*, GEOIT1CSB2, Geoitalia 2009, VII Forum Geoitalia, Rimini 7-11 settembre 2009.
- DOGLIONI, A., CRISTINO, G., SIMEONE, V. (2009): *Analysis of the climatic variations in apulia based on the temperature and rainfall timeseries*, Geoitalia 2009, VII Forum Geoitalia, Rimini 7-11 settembre 2009.
- DOGLIONI, A., FIORILLO, F., SIMEONE, V. (2009) *The relation between karst spring discharge and rainfall by the cross-correlation analysis*, GEOIT7TW7M, Geoitalia 2009, VII Forum Geoitalia, Rimini 7-11 settembre 2009.
- GALEANDRO, A., DOGLIONI, A., SIMEONE, V. (2009) *Infiltration processes in fractured porous swelling soils* GEOIT19AMH, Geoitalia 2009, VII Forum Geoitalia, Rimini 7-11 settembre 2009.
- DOGLIONI, A., SIMEONE, V. (2009) *The influence of long drought period in Salento (Southern Italy) aquifer*, GEOIT1EKE8, Geoitalia 2009, VII Forum Geoitalia, Rimini 7-11 settembre 2009. Presentazione orale.
- CRISTINO, G., DOGLIONI, A., SIMEONE, V. (2009) *Analysis of the climatic variations in Apulia based on the temperature and rainfall timeseries*, GEOIT1YRP3, Geoitalia 2009, VII Forum Geoitalia, Rimini 7-11 settembre 2009.
- DOGLIONI, A., NUZZO, G., PECERE, N., SIMEONE, V. (2009) *Analysis of the state of stress in, Annunziata rupestrian grottoes site - Matera, Southern Italy*, GEOIT2SFT3 Geoitalia 2009, VII Forum Geoitalia, Rimini 7-11 settembre 2009.
- FIORILLO, F., GUADAGNO, F.M., DOGLIONI, A., SIMEONE, V. (2009) *The Petacciato (CB) unstable coastal slope: geological, geomorphological and hydrological features*, GEOIT1TKTM , Geoitalia 2009, VII Forum Geoitalia, Rimini 7-11 settembre 2009.
- SIMEONE V., MANCARELLA D., SCIALPI T. (2007) *Permeability of apulian red soils and its implications on territorial vulnerability* GEOIT5Z4LF – GEOITALIA 2007, Rimini, Settembre 2007
- MANCARELLA D., SIMEONE V. (2007) *Influence of capillary barriers on the stability of sloping pyroclastic covers* GEOIT1LKZP – GEOITALIA 2007, Rimini, Settembre 2007
- GIUSTOLISI O., MANCARELLA D., SIMEONE V. (2007) *Prediction of groundwater levels by means of evolutionary polynomial regression* GEOIT1FSXX – GEOITALIA 2007, Rimini, Settembre 2007
- SIMEONE V., GRASSI D., MANCARELLA D., NARDI R. (2007) *Analysis of rainfall distribution changes in Taranto area* GEOIT7FFZZ – GEOITALIA 2007, Rimini, Settembre 2007
- GRASSI D., GRIMALDI S., SABBATINI L., SIMEONE V., VAN DER WERF I. (2007) *On the main causes of the degradation of cultural heritages hosted in Apulian rupestrian settlements* GEOIT145L3 – GEOITALIA 2007, Rimini, Settembre 2007
- SIMEONE V., GRASSI D., GRIMALDI S., MANCARELLA D. (2007) *Experimental study of technical proprieties of aggregates from 50 quarry in Apulia region (Southern Italy)* GEOIT59KZ3 – GEOITALIA 2007, Rimini, Settembre 2007

- GRASSI D., GRIMALDI S., MANCARELLA D., SIMEONE V. (2007) *Geological and geomorphological conditioning localization and stability of apulian rupestrian settlements* GEOIT3PLZK – GEOITALIA 2007, Rimini, Settembre 2007
- GUERRICCHIO A., BOZZA G., MANCARELLA D., SIMEONE V. (2007) *Large spreading triggered by liquefaction in sands lens in Rosarno (RC) area* GEOIT1Z474 – GEOITALIA 2007, Rimini, Settembre 2007
- GUERRICCHIO A., BIASI A., MANCARELLA D., SIMEONE V. (2007) *Deep seated gravitational slope deformation in the low Biferno area and its influence on the hydraulic vulnerability of the valley* GEOIT1TSPH – GEOITALIA 2007, Rimini, Settembre 2007
- SIMEONE V. (2007) *Lateral effects and critical depth in infinite slope stability analysis* GEOIT1N92A – GEOITALIA 2007, Rimini, Settembre 2007
- GRASSI D., GRIMALDI S., MAGGIO F., MANCARELLA D., RACIOPPI R., SIMEONE V. (2007) *Analysis of the response of Apulian aquifer to rainfall* GEOIT1XC93 – GEOITALIA 2007, Rimini, Settembre 2007
- SIMEONE V., BARULLI A., MANCARELLA D. (2007) *Hydrogeologic features of the area on the West side of Taranto* GEOIT8N5LZ – GEOITALIA 2007, Rimini, Settembre 2007
- D. GRASSI, V. SIMEONE (2001) - *Deformazioni gravitative profonde riflessioni sulle osservazioni di una rete di monitoraggio* Convegno FIST "Geoitalia 2001", Chieti, Settembre 2001.
- SIMEONE V., RACIOPPI R. (2001) - *Variazioni climatiche, rischio idrogeologico e processi di desertificazione in provincia di Taranto* - Convegno FIST "Geoitalia 2001", Chieti, Settembre 2001.
- SIMEONE V. (2001) - *Movimenti franosi innescati da eventi idrologici in Basilicata: il caso del 1973* - Convegno FIST "Geoitalia 2001", Chieti, Settembre 2001.
- SIMEONE V. (2001) - *Recuperi di resistenza lungo superfici di taglio in terreni argillosi* - Convegno FIST "Geoitalia 2001", Chieti, Settembre 2001.
- GUERRICCHIO A., V. SIMEONE (2001) - *Riflessioni sulla genesi delle gravine dell'arco jonico* Convegno FIST "Geoitalia 2001", Chieti, Settembre 2001.
- GRASSI D., GRIMALDI S. & SIMEONE V. (2001) - *Entità e cause del degrado delle testimonianze storico-monumentali e dei relativi siti presenti in alcuni insediamenti medievali della Basilicata* Convegno FIST "Geoitalia 2001", Chieti, Settembre 2001.
- SIMEONE V. (1999) *Variazioni climatiche recenti nell'area di Taranto ed impatto sul territorio* – Relazione ad invito al convegno Ambiente e Territorio – L'inquinamento delle acque: il progetto Valpomar [Regione Puglia e Provincia di Taranto].
- GELATO G. SIMEONE V. (1998) *Variazioni climatiche recenti nell'area di Taranto* – poster presentato al 6° Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata – Chieti, Ottobre 1998.
- ZIMMARO S., GUERRICCHIO A. SIMEONE V. (1998) - *Una procedura migliorativa per l'esecuzione delle prove di resistenza residua con l'apparecchio di taglio anulare di Bromhead* - poster presentato al 6° Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata – Chieti, Ottobre 1998.
- SIMEONE V. (1998) - *Recuperi di resistenza lungo superfici di scorrimento in condizioni di resistenza residua* - poster presentato al 6° Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata – Chieti, Ottobre 1998.
- DELLE ROSE M. & SIMEONE V. (1998) - *Valorizzazione delle risorse idriche superficiali in un comprensorio della provincia di Lecce* - poster presentato al 6° Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata – Chieti, Ottobre 1998.
- FEDERICO A., DELLE ROSE M. & SIMEONE V. (1998) *Carsismo e salvaguardia del territorio nell'area delle Serre Salentine* – riassunto presentato al 74° Convegno Società Geologica a Palermo.
- SIMEONE V. (1996) *Influenza della distribuzione delle pressioni interstiziali nel calcolo del coefficiente di sicurezza di un pendio naturale con il metodo dell'equilibrio limite* - poster presentato al 5° Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata – Cagliari Ottobre 1996.
- SIMEONE V. (1996) *Effetti tridimensionali nelle verifiche di stabilità a pendio infinito* – Intervento presentato al 5° Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata – Cagliari, Ottobre 1996.