

Pubblicazioni

A - Memorie e note edite su riviste nazionali ed internazionali

D'Ecclesiis G., **Lorenzo P.** *L'evoluzione urbana del borgo del casale di Armento (PZ) in un contesto geologico di margine*. In Geologia dell'Ambiente. Sigea

Pascale S., Pastore V., Sdao F., Sole A., Roubis D. & **Lorenzo P.** (2010) *Use of remote sensing data for Landslide change detection: large Montescaglioso landslide (Basilicata, Southern Italy)*. Sottomesso a International Journal of Agricultural and Environmental Information System (IJAEIS).

D'Ecclesiis G., **Lorenzo P.** (2006) *Frane relitte nei depositi della fossa bradanica: la frana di Madonna della Nuova (Montescaglioso, Basilicata)*. Giornale di Geologia Applicata 3 (2006) Gallipoli M.R., Lapenna V.,

Lorenzo P., Mucciarelli M., Perrone A., Piscitelli S., Sdao F. (2000) – *Comparison of geological and geophysical prospecting techniques in the study of a landslide in southern Italy*. European Journal of Environmental and Engineering Geophysics (EJEEG).), vol. 4, (1999-2000)., pp. 117-128, 6 ff., 1 tab. - Geophysical Press Ltd. © 2000 - Montferrier sur Lez (Francia).

Lapenna, V., **Lorenzo P.**, Perrone, A., Piscitelli, S., Rizzo, E. and Sdao, F. (2004). *Case History: 2D Electrical Resistivity Imaging of some complex Landslides in Lucanian Apennine (Southern Italy)*, Geophysics.

Sdao F., Mangone F. & **Lorenzo P.** (2003) - *Hydrogeology of carbonate aquifers in the high valley of the Basento river (Lucanian Apennines, Southern Italy)*. Accettato al 1st International Workshop "Aquifer Vulnerability and Risk". Salamanca, MEXICO, Maggio 2003.

Sdao F., Chianese D., Lapenna V., **Lorenzo P.**, Perrone A., Piscitelli S. (2003). *Instabilità dei versanti in aree archeologiche della Basilicata: il caso del santuario di Mephitis – Rossano di Vaglio (Basilicata)*. In corso di stampa su: SIRIS 4, Studi e ricerche della Scuola di Specializzazione in Archeologia di Matera, vol. 4 (2002 – 2003).

D'Ecclesiis G., **Lorenzo P.** (2002). *Frane ad evoluzione rapida lungo il Fosso Camardi (Ferrandina – MT) (2002)*. Geologia – Territorio e Ambiente. Periodico dell'Ordine dei Geologi di Basilicata. N. 3 Ottobre 2002.

Lapenna V., **Lorenzo P.**, Perrone A., Piscitelli S., Sdao F. & Rizzo E. (2002): *High-resolution geoelectrical tomographies in the study of Giarrossa landslide (Southern Italy)*. Bulletin of Engineering Geology and the Environments, Official Journal of IAEG, Springer Ed. Berlino – Germania DOI 10.1007/s10064-002-0184-z. pp.

Iannuzzi A., Lapenna V., **Lorenzo P.**, Perrone A., Piscitelli S., Rizzo E., Sdao, F. *High-Resolution Electrical Imaging Of The Varco D'izzo Earthflow (Southern Italy)*. Submitted (Ottobre 2002) to Journal of Applied Geophysics. Elsevier ed. Netherland.

Lapenna V., **Lorenzo P.**, Perrone A., Piscitelli S., Rizzo E., Sdao, F. *2D Electrical Resistivity Imaging of some complex Landslides in Lucanian Apennine (Southern Italy)*. Submitted (Dicembre 2002) to Geophysics, The Society of Exploration Geophysicists Journal.

B - Memorie e note pubblicate su atti convegni internazionali e nazionali

Casagli N., Farina P., Leva D., **Lorenzo P.**, Moretti S., Rutigliano R., Sdao F., Tarchi T., Tropeano M. & Vespe F. *Tecniche di monitoraggio dei dissesti di versante nell'area "Belvedere Chiesi Rupestri" di Matera (2002)*. Atti della 6^a Conferenza Nazionale ASITA - Geomatica per l'ambiente, il Territorio e il Patrimonio Culturale – vol. 1 – pp. 691-696, 5 ff., Perugia - Novembre 2002.

Rutigliano P., Sdao F., Vespe F. & **Lorenzo P.** *Analisi di una rete Gps per il monitoraggio di aree in frana nel comune di Lauria (Pz) (2002)*. Atti della 6^a Conferenza Nazionale ASITA - Geomatica per l'ambiente, il Territorio e il Patrimonio Culturale – vol. 2, pp. 1829-1836, 5 ff., Perugia - Novembre 2002.

Lapenna, V., Perrone, A., **Lorenzo P.**, Piscitelli, S., Rizzo, E. and Sdao, F. (2001a). *Self-Potential tomographic techniques for landslide monitoring: first results on Southern Apennine chain (Italy)*. Proceedings of the XI European Union of Geosciences (EUG) Conference, Strasbourg, France, 8-12 April.

Lapenna V., **Lorenzo P.**, Perrone A., Piscitelli S., Sdao F., Rizzo E. (2000) *Tomografie geoelettriche ad alta risoluzione per lo studio della frana di Giarrossa (Potenza, Basilicata)*. Atti del X Congresso Nazionale dei Geologi " Il Territorio Fragile - Ricerca e Applicazione sul Dissesto Idrogeologico nel Mondo – Previsione (Conferenza Internazionale), pp. 483 – 490, 6 ff. Roma, dicembre 2000.

Sdao F., D'Ecclesiis G. **Lorenzo P.** (2001). *Vulnerabilità degli acquiferi*. Atti del Convegno dell'Ordine dei Geologi di Basilicata: "Georisorse del Vulture - Problematiche di studio, utilizzo e salvaguardia". Monticchio - Rionero (PZ) - 6/7 novembre 1999.

Del Prete M., Bentivenga M., Giaccari E., Grignetti A.L., **Lorenzo P.** (1996) - *Processi erosivi e rischio da frana*

in Basilicata. Conferenza sulla ricerca scientifica in Basilicata - 29 febbraio - 1 marzo 1996, Potenza.

Del Prete M, Giaccari E., **Lorenzo P.** (1994) *Evoluzione delle scarpate postwurmiane modellate nelle argille azzurre subappennine dell'Avanfossa Bradanica*. Atti del IV° Convegno dei Giovani ricercatori in Geologia Applicata. Riccione.

Del Prete M, Giaccari E., **Lorenzo P.** (1994) - *Angolo ultimo e mobilità per frana di argille tettonizzate dell'Appennino meridionale*. Atti "Rencontre des Jeunes Chercheurs en Gèologie Appliquèe". Losanna.

Del Prete M., Giaccari E., Grignetti A.L., **Lorenzo P.** (1993) - *Determinazione dell'angolo ultimo di stabilità nella Formazione delle Crete Nere* " Atti 3° Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata. Potenza. Geologia Applicata e Idrogeologia. Vol. XXVIII.

Gostelow T.P., Del Prete M., **Lorenzo P.** (1992) - *Some Characteristics of Landslides Associated with Springlines*. Atti 2° Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori di Geologia di Geologia Applicata. Viterbo - Geologica Romana.

C – Volumi

Lorenzo P. (a cura di) (2001) *Georisorse del Vulture - Problematiche di studio, utilizzo e salvaguardia*. Atti del Convegno. Monticchio Bagni – Rionero in Vulture (PZ) 6-7 novembre 1999. 123 pp.

D - Articoli e memorie pubblicati su volumi a diffusione nazionale.

Lorenzo P., Schiattarella M., Sdao F., Tansi C. (2000): *Inquadramento geologico e condizioni di instabilità dei versanti dell'area interessata dal sisma del 9 settembre 1998*. In *Dissesti prodotti o aggravati dal sisma del 9 settembre 1998 nei territori del Confine calabro-lucano*. (Gullà & Sdao ed.), Monografia del Gruppo Nazionale Difesa Catastrofi Idrogeologiche, CNR - pp. 9 - 35, 15 ff. Rubbettino Ed. srl, Soveria Mannelli (CZ).

Lorenzo P., Sdao F.. (2000): *Instabilità dei versanti nelle aree urbane di Chiaromonte e Viggianello*. In: *Dissesti prodotti o aggravati dal sisma del 9 settembre 1998 nei territori del Confine calabro-lucano*. (Gullà & Sdao, ed.), Monografia del Gruppo Nazionale Difesa Catastrofi Idrogeologiche, CNR pp. 95 - 106, 13 ff. Rubbettino Ed. srl, Soveria Mannelli (CZ).

E - Note su Atti di Dipartimento dell'Università degli Studi della Basilicata.

Lorenzo P., Sdao F., (2001) - *Instabilità dei versanti nell'alta valle del Fiume Basento, in Basilicata*. Atti Dipartimento Strutture, Geotecnica, Geologia Applicata all'Ingegneria, Università della Basilicata, n. 1/2001, 23 pp, 26 ff., 2 tabb. Potenza, 2001, LAMISCO-SPES, POTENZA.

Di Maio C., Brancucci A, **Lorenzo P** (2000): *Frana in località Spineto (Grassano) – Inquadramento geologico e geotecnico*. Atti del Dipartimento di Strutture, Geologia e Geotecnica della Facoltà di Ingegneria, Università della Basilicata. Pubbl. n. 10/2000, 1-35. Potenza.

F - Note brevi presentate in conferenze e congressi nazionali ed internazionali.

Chianese D., Lapenna V., **Lorenzo P.**, Perrone A., Piscitelli S., Rizzo E. & Sdao F. (2003) - *Joint geophysical measurements to investigate the Rossano of Vaglio archaeological site affected by landslide phenomena (Basilicata region, southern Italy)*. Proceedings of EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice, France, 06 - 11 April 2003, Geophysical Research Abstracts, Vol. 5, 13496, European Geophysical Society 2003.

Lapenna V., **Lorenzo P.**, Perrone A., Piscitelli S., Rizzo E.& Sdao F. (2003) - *Geoelectrical tomographies for the study of some landslide areas in the Lucanian Apennine chain (southern Italy)*. Proceedings of EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice, France, 06 - 11 April 2003, Geophysical Research Abstracts, Vol. 5, 13409, European Geophysical Society 2003.

Perrone A. Lapenna V., **Lorenzo P.**, Piscitelli S., Sdao F. And Rizzo, E. (2002) - *2d Electrical resistivity imaging for the study of trans-rotational earthflows in Basilicata region (southern Italy)*. 21° Convegno Nazionale Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida,, Comunicazione orale Sessione Geofisica Ambientale. Volume Riassunti Estesi pp. 316-318, 19 – 21 Novembre 2002 – Roma.

Perrone A. Lapenna V., **Lorenzo P.**, Piscitelli S., Sdao F. And Rizzo, E. (2002) - *Tomografie e mappe di potenziale spontaneo per lo studio di aree in frana della Basilicata (Italia Meridionale)* 21° Convegno Nazionale Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida,, Comunicazione orale Sessione Geofisica Ambientale. Volume Riassunti Estesi pp. 433 - 434, 19 – 21 Novembre 2002 – Roma.

Lapenna V., **Lorenzo P.**, Perrone, A., Piscitelli, S., Rizzo, E. And Sdao, F., (2001). *Electrical and self-potential tomographic techniques for landslide monitoring : first results on Southern Apennine Chain (Italy)*, Proceeding of the 7th General Meeting of the European Section of the Environmental and Engineering Geophysical Society (EEGS ES), pp. 66-67, 3 ff., Birmingham, UK, September 2001.

Lapenna V., **Lorenzo P.**, Perrone A., Piscitelli S., Rizzo E.& Sdao F. (2001) - *Self-Potential Tomographic*

Techniques for Landslide Monitoring: First Results on Southern Apennine Chain (Italy). Proc. EUG XI , p. 654 European Union of Geosciences April 2001 Strasbourg (France).

Lapenna V., **Lorenzo P.**, Perrone A., Piscitelli S., Rizzo E., Sdao F. (2001). *Electrical and self-potential tomographic techniques for landslide monitoring: first results on Southern Apennine Chain (Italy)*. II International Workshop on Geo-Electro-Magnetism. Villa Merignola, Lerici (La Spezia), September 26-28, 2001.

Lapenna V., Perrone A., **Pietro L.¹**, Piscitelli S., Rizzo E., Sdao F. (2000) - *2D resistivity and 3D self-potential tomographies in the study of the Giarrossa landslide (Southern Italy)*. 6th meeting Environmental and Engineering Geophysics Explore Tomorrow's Fundamentals, European Environmental and Engineering Geophysics Society, September 3-7, 2000, Bochum, Germany.

Lapenna V., **Lorenzo P.**, Perrone A., Piscitelli S., Rizzo E., Sdao F. (2000) - *Tomografie Geoelettriche Ad Alta Risoluzione Per Lo Studio Della Frana Di Giarrossa (Potenza, Basilicata)*. Atti del 19° Convegno Nazionale Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma - Novembre 2000.

Lapenna V., Piscitelli S., Perrone A., **Lorenzo P.**, Sdao F. & Rizzo E. (2000) - *Resistivity and self-potential tomographies to investigate landslide phenomena in Southern Apennine chain*. Proc. VIII Workshop on Geo-Electromagnetism, p. 105 – Maratea, Ottobre 2000.

Piscitelli S., Gallipoli M.R., Lapenna V., Mucciarelli M., Perrone A., **Pietro L.¹**, Sdao F. (1999) – *The contribute of sonic and geoelectrical prospecting techniques in the study of the Giarrossa landslide (Southern Italy)*. 5th Meeting of Environmental & Engineering Geophysical Society – European Section. September 6-9, 1999. Budapest, Hungary.

Piscitelli S., Gallipoli M.R., Lapenna V., Mucciarelli M., Perrone A., **Pietro L.¹**, Sdao F. (1999) - *Il contributo alla prospezione sonica e geoelettrica nello studio della frana di Giarrossa (Italia Meridionale)*. 18° Convegno Nazionale Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Volume Riassunti estesi, 79 - 81, Roma Novembre 1999.

G - Rapporti finali di ricerche

Sdao F., **Lorenzo P.**, (2000) - *Fragilità geomorfologica del territorio urbano di Potenza - Note illustrative delle carte delle frane*. Servizio Sismico Nazionale - Università della Basilicata

Sdao F., **Lorenzo P.** (1999) - *Carta inventario delle frane (scala 1:5.000) del territorio urbano di Potenza*. Dipartimento di Strutture, Geotecnica, Geologia Applicata all'Ingegneria, Università della Basilicata, Convenzione di ricerca, DISGG - Servizio Sismico Nazionale su: Zonazione Sismica del Sistema Urbano di Potenza.

¹ Si legga **LORENZO P.**