

**Prof. SALVATORE IVO GIANO**

---

### **CURRICULUM SCIENTIFICO**

#### **Breve Curriculum Vitae di Salvatore Ivo Giano**

Salvatore Ivo Giano nasce a Marsico Nuovo (PZ) il 27.05.1961, si laurea in Scienze Geologiche nel 1992 presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" con una Tesi in Geografia Fisica e nello stesso anno pubblica il suo primo articolo scientifico e si abilita all'esercizio della libera professione. Nel 1996 usufruisce di una borsa di studio per attività di ricerca presso il Centro di Geodinamica dell'Università degli Studi della Basilicata. A partire dallo stesso anno è rilevatore del Progetto CARG nei Fogli 489 (Marsiconuovo), 505 (Moliterno) e 522 (Senise). Per quest'ultimo ricopre anche il ruolo di esperto per la revisione del Quaternario continentale. Nel quadriennio 2001-2005 è assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi della Basilicata (SSD GEO/04). Nel triennio 2001-2003 è docente a contratto, presso l'Università di Urbino. Lo stesso incarico viene ricoperto nel biennio 2004-2006 presso le Università di Bari e della Basilicata. Dal 2007 è in servizio presso l'Università della Basilicata come ricercatore nel SSD GEO/04. Dal 2008 è responsabile della Geomorfologia e della revisione dei depositi sedimentari e vulcanici Quaternari nei Fogli CARG 449 "Avellino" e 450 "Sant'Angelo dei Lombardi".

L'attività di ricerca è stata incentrata, per oltre un decennio, all'analisi delle forme del paesaggio e allo studio degli aspetti stratigrafico-strutturali di depositi quaternari in Italia meridionale, con particolare riguardo ai bacini intermontani presenti nella zona assiale della catena. Verso la prima metà degli anni '90 si occupa di tematiche archeoambientali, legate ad insediamenti protostorici in Puglia ed in Lucania e di uno studio morfostrutturale sull'apparato vulcanico del Monte Vulture. Nella seconda metà degli anni '90 è rilevatore ed esperto di depositi quaternari, nel Progetto CARG. Attualmente si occupa delle interazioni tra forme del paesaggio e attività tettonica in sistemi alluvionali.

#### **Short Curriculum Vitae of Salvatore Ivo Giano**

Salvatore Ivo Giano was born in Marsico Nuovo (PZ) the 27th of May, 1961. He got his first degree in Geological Sciences at the University of Naples "Federico II", with a dissertation in geomorphology dealing with geological and geomorphological evolution of High Agri Valley (southern Apennines, Italy). At present he holds a fix position at the University of Basilicata as a researcher in Geomorphology. In 1996 he was granted with a fellowship in morphotectonics from the Potenza District and worked at the "Centro di Geodinamica", at University of Basilicata. From 1996 to present he is involved in the CARG Project funded by the Italian National Geological Survey and aimed to produce a new geological map of Italy. From 2001-2005 is held an appointed research position at the University of Basilicata, funded by the Italian Ministry of University and Research, PRIN 2000. From 2001 to 2003 he was invited to hold seminars within the course of "Geology and lithology" at the University of Urbino. From 2004 to 2006 he was also Appointed Professor of "Geomorphology" of the Agricultural Faculty, at the University of Bari, and of "Sedimentary Basins" of the Mathematics, Physics and Natural Sciences Faculty, at the University of Basilicata. From 2007 he was Appointed Professor of "Geological survey I", "Geological Field" of the Mathematics, Physics and Natural Sciences Faculty, at the University of Basilicata. At present, he is Appointed Professor of "Physical Geography" of the Department of Sciences, at the University of Basilicata.

His research activity relate to the fields of structural and tectonic geomorphology (morphotectonics of orogens; uplift rates of young orogenic chains; opening kinematics of Quaternary basins in southern



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE**

Italian Apennines and their geomorphological, tectonic and sedimentary evolution; morphostructural settings of Italian Quaternary volcanoes; methodological research in structural geomorphology). The research was also focused on geoarchaeology and human activities in the southern Apennines. In the last years, his research topics are related to: i) morphological evolution of alluvial fan systems, and ii) Pleistocene to Holocene morpho-tectonic evolution of fluvial valleys. He has published from 1992 until now numerous scientific publications on national and international journals, besides book articles and many field-trip guides, in the fields of Quaternary Geology and Geomorphology.

---

**Principali Pubblicazioni / Selected Papers and Publications:**

Giano S.I., Lapenna V., Piscitelli S. & Schiattarella M. (2000) – *Electrical imaging and self-potential survey to study the geological setting of the Quaternary slope deposits in the Agri high valley (Southern Italy)*. Annals of Geophysics, **43**(2), 409-419.

Giano S.I., Maschio L., Alessio M., Ferranti L., Improta S. & Schiattarella M. (2000) - *Radiocarbon dating of active faulting in the Agri high valley, southern Italy*". Journal of Geodynamics, **29**, 371-386.

Di Leo P., Giano S.I. & Schiattarella M. (2002) – *Volcaniclastic layers in upper Triassic-Jurassic deep-sea sediments from the Lucanian Apennine, southern Italy: mineralogy, geochemistry and palaeotectonic implication*. Periodico di Mineralogia, **71**, 49-63.

Schiattarella M., Di Leo P., Beneduce P. & Giano S.I. (2003) – *Quaternary uplift vs tectonic loading: a case-study from the Lucanian Apennine, southern Italy*. Quaternary International, **101-102**, 239-251.

Bavusi M., Chianese D., Giano S.I. & Mucciarelli M. (2004) – *Multidisciplinary investigations on the Grumentum Roman aqueduct (Basilicata, southern Italy)*. Annals of Geophysics, **47**(6), 1791-1801.

Boenzi F., Capolongo D., Cecaro G., D'Andrea E., Giano S.I., Lazzari M. & Schiattarella M. (2004) - *Evoluzione geomorfologica polifasica e tassi di sollevamento del bordo sud-occidentale dell'alta Val d'Agri (Appennino meridionale)*. Boll. Soc. Geol. It., **123**, 357-372.

Schiattarella M., Beneduce P., Di Leo P., Giano S.I., Giannandrea P. & Principe C. (2005) - *Assetto strutturale ed evoluzione morfotettonica quaternaria del vulcano del Monte Vulture (Appennino lucano)*. Boll. Soc. Geol. It., **124**, 543-562.

Capolongo D., Cecaro G., Giano S.I., Lazzari M., Schiattarella M. (2005) - *Structural control on drainage network of the south-western side of the Agri River upper valley (southern Apennines, Italy)*. Geogr. Fis. Dinam. Quat., **28**, 169-180.

Schiattarella M., Di Leo P., Beneduce P., Giano S.I. & Martino C. (2006) – *Tectonically driven exhumation of a young orogen: an example from the southern Apennines, Italy*. In Willett S.D., Hovius



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE**

N., Brandon M.T. & Fisher D.M. (Ed.) "Tectonics, Climate, and Landscape Evolution". Geological Society of America, special papers **398**, Penrose Conference Series, 371-385.

Schiattarella M., Beneduce P., Capolongo M., Di Leo P., Giano S.I., Gioia D., Lazzari M. & Martino C. (2008) – *Uplift and erosion rates from the southern Apennines, Italy*. Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata, **49**, 470-475. Geomod 2008, Firenze 22-24 Settembre.

Di Leo P., Giano S.I., Gioia D., Mattei M., Pescatore E. & Schiattarella M. (2009) - *Evoluzione morfotettonica quaternaria del bacino intermontano di Sanza (Appennino meridionale)*. Il Quaternario, **22**(2), 189-206

Gioia D., Di Leo P., Giano S.I. & Schiattarella M. (2011) - *Chronological constraints on a Holocene landslide in an intermontane basin of the southern Apennines, Italy: morphological evolution and palaeoclimate implications*. The Holocene, 21 (2), 263-273. DOI: 10.1177/0959683610378879.

Giano S.I. (2011) - *Quaternary alluvial fan systems of the Agri intermontane basin (southern Italy): tectonic and climatic controls*. Geologica Carpathica, 62 (1), 65-76. DOI: 10.2478/v10096-011-0006-y.

Schiattarella M., Giannandrea P., Giano S.I., Pinto F., [a cura di] (2011) – *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 – Foglio 522 Senise*. ISPRA, Servizio Geologico d'Italia, 120 pp., System Cart, Roma, in stampa.

Beneduce P., Di Leo P., Giano S.I. & Schiattarella M. (2012) - *Quantitative geomorphic analysis of asbestos dispersion and pollution from natural sources: the case history of the Pollino National Park, southern Italy*. Geogr. Fis. Dinam. Quat., **35**, 3-12. DOI 10/4461/GFDQ.2012.35.1.

Schiattarella M., Giano S.I., Gioia D., Martino C., Nico G. (2013) - *Age and statistical properties of the summit palaeosurface of southern Italy*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 36 (2), 289-302.

Giano S.I., Schiattarella M. (2014) – *Holocene geomorphological evolution of a multistage fault line scarp from Southern Italy*. Geochronometria 41(3), 245–255.

Giano S.I., Giannandrea P. (2014) - *Late Pleistocene differential uplift inferred from the analysis of fluvial terraces (southern Apennines, Italy)*. Geomorphology, 217, 89-105.

Giano S.I., Gioia D., Schiattarella M. (2014) - *Morphotectonic evolution of connected intermontane basins from the southern Apennines, Italy: the legacy of the pre-existing structurally-controlled landscape*. Rend. Fis. Acc. Lincei, DOI 10.1007/s12210-014-0325-x.

Labella R., Giannandrea P., Giano S.I., Schiattarella M. (2014) - *Morphometric analysis of fluvial network and age constraints of terraced surfaces of the Ofanto basin, Southern Italy*. Rend. Fis. Acc. Lincei, DOI 10.1007/s12210-014-0321-1.



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE**

Aringoli D., Cavitolo P., Farabollini P., Galindo-Zaldivar J., Gentili B., Giano S.I., Lòpez-Garrido A.C., Materazzi M., Nibbi L., Pambianchi G., Pedrera A., Ruaro P., Ruiz-Constàn A., Sanz de Galdeano C., Savelli D. Tondi E., Troiani F. (2014) - *Morphotectonic characterization of the Quaternary intermontane basins of the Umbria-Marche Apennines (Italy)*. Rend. Fis. Acc. Lincei, DOI 10.1007/s12210-014-0330-0.

---

**ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO**

**Martedì 15:00-17:00**

**Giovedì 15:00-17:00**

**Presso lo studio del docente**

---

**INDIRIZZO EMAIL:**

[ivo.giano@unibas.it](mailto:ivo.giano@unibas.it)

---

**RECAPITO TELEFONICO:**

**0971-205842**

---