

INFORMAZIONI PERSONALI



PAOLO GIANNANDREA

📍 **Affiliazione**
(Università della Basilicata)
Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo
Indirizzo: Via Lanera, 20 - 75100 Matera, Italia

☎ 30-0791 206258 📅

✉ paolo.giannandrea@unibas.it

-

Ricercatore universitario

ESPERIENZA DI LAVORO

- (2011 ad'oggi) **Ricercatore**
Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo (Università della Basilicata), via Lanera, 20 - 75100 Matera, Italia
Settore scientifico disciplinare: geologia stratigrafica e sedimentologia (GEO/02)
- (2005 - 2011) **Ricercatore**
Università di Bari – Aldo Moro
Settore scientifico disciplinare: geologia stratigrafica e sedimentologia (GEO/02)
- (1998 - 2003) **Contratto di ricerca**
CNR; Università della Basilicata; Regione Basilicata; Università di Bari
Incarico: rilevamento geologico
- (1994 - 1997) **Borsa di Studio CNR**
Università di Bari
Incarico: rilevamento geologico

EDUCATION AND TRAINING

- (2008) **Corso avanzato di stratigrafia sequenziale**
GeoSed, Matera, Italia
- (2003 - 2006) **Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra**
Università di Bari, Bari Italia
▪ Il Bacino di Venosa nell'ambito dell'evoluzione quaternaria della Fossa bradanica (confine apulo-lucano, Italia meridionale)
- (2005) **Scuola "Caldere e depositi associati"**
Gruppo Italiano di Vulcanologia, Bolsena, Italy
- (2003) **Scuola "Camere Magmatiche superficiali e Dinamica Eruttiva"**
Gruppo Italiano di Vulcanologia,
Dipartimento di Scienze Geologiche, Catania, Italy
- (1996) **Prima Summer School sulla Geologia del Quaternario**
AIQUA, Novalesa (Torino), Italy
- (1994) **Laurea in Scienze Geologiche**
Università di Bari – Aldo Moro, Bari, Italia
▪ Analisi stratigrafiche e sedimentologiche della successione alluvionale e deltaica del bacino quaternario di Sant'Arcangelo.

ATTIVITÀ LAVORATIVE

- Sovvenzioni** Prog.: CARG, foglio 472 Matera
Prog.: CARG, foglio 481 Polla
Prog.: PON MITIGO, codice di progetto: ARS01_00964 (CUP B44I20000300005).
Prog.: P.O. FESR Basilicata 2014-2020 – Asse 5 "Tutela dell'ambiente ed uso efficiente delle risorse" – Azione 6C.6.7.1

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- Pubblicazioni** Numero totale di pubblicazioni su riviste con revisori 18
Totale Impact Factor (IF) (media IF/articolo), numero totale di citazioni 125; H index 7

Pubblicazioni su riviste

- Paolo Giannandrea P., Bavusi M., Contillo L., Lacava D., Laurita S., Schiattarella M., (2023). UAV-based high-resolution mapping of a complex landslide: an example from Basilicata, Southern Italy. *Geological Field Trips and Maps*, 15(1.1), 1-14; <https://doi.org/10.3301/GFT.2023.01>, including a geological map at 1:1,000 scale.
- Giannandrea P., Schiattarella M., (2019). Geological map of the eastern sector of the Pliocene-Quaternary Ofanto Basin: an upgrade. *Geological Field Trips and Maps*, 11(2.3) 1-15; doi.org/10.3301/GFT.2019.05, including a geological map at 1:25,000 scale.
- Giannandrea P., Giano S.I., Sulpizio R. (2019). Development of Pleistocene fluvial terraces on the eastern frontal sector of the southern Apennines chain, Italy. ID: (print) *Water-515526*; (online) *Water-11-01345*, 1-30; [doi: 10.3390/w11071345](https://doi.org/10.3390/w11071345).
- Giannandrea P., Laurita S., Pugliese F. (2018). Geological and geomorphological controls on flood phenomena in the Putignano Town, Southern Italy. *Alpine and Mediterranean Quaternary*, 31(2), 221-234. ISSN (print): 2279-7327, ISSN (online): 2279-7335, doi.org/10.26382/AMQ.2018.17.
- Palladino, G., Giannandrea, P., Siniscalchi, A., Magri, C., Loiacono F., (2018). Quaternary tectonostratigraphic evolution of the Vlora Basin, south-western Albania. *Geological Journal*, 53, 1698-1715, doi.org/10.1002/gj.2992
- Corrado, G., Di Leo, P., Giannandrea, P., Schiattarella, M. (2017). Constraints on the dispersal of Mt. Vulture pyroclastic products: implications to mid-Pleistocene climate conditions in the foredeep domain of southern Italy. *Géomorphologie: relief, processus, environnement*, 23 (2), 171-182. [doi: 10.4000/geomorphologie.11731](https://doi.org/10.4000/geomorphologie.11731)
- Giannandrea, P., Loiacono, F., Maiorano, P., Lirer, F. & Puglisi, D., (2016). Geological map of the eastern sector of the Gorgoglione Basin (southern Italy). *Ital. J. Geosci. (Boll. Soc. Geol. It.)*, 135 (1); including a geological map at 1:25,000 scale. LAC, Firenze. (doi: 10.3301/IJG.2015.05)
- Labella R., Capolongo D., 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*, 25 (2), 253-263. DOI 10.1007/s12210-014-0321-1—ISSN: 2037-4631 (Print) 1720-0776 (Online)
- Giano, S.I. & Giannandrea, P., 2014 - Late Pleistocene differential uplift inferred from the analysis of fluvial terraces (southern Apennines, Italy). *Geomorphology*, 217, 89-105. doi.org/10.1016/j.geomorph.2014.04.016
- Giannandrea, P., Marino, M., Romeo, M. & Schiattarella, M., 2014 - Pliocene to Quaternary evolution of the Ofanto Basin in southern Italy: an approach based on the unconformity-bounded stratigraphic units. *Ital. J. Geosci.(Boll. Soc. Geol. It.)*, 133 (1), 27-44. Doi: 10.3301/IJG.2013.11 including a geological map at 1: 25,000 scale: Geological map of the Ofanto Basin (eastern sector). LAC, Firenze.
- Giannandrea, P., (2009). Evoluzione sedimentaria della successione alluvionale e lacustre quaternaria del Bacino di Venosa (Italia meridionale). *Il Quaternario*, 22 (2), 269-290, ISSN: 0394-3356. comprende una carta geologica a scala 1:25.000: Carta geologica del Bacino di Venosa. LAC, Firenze.
- Principe, C. & Giannandrea, P., (2008). UBSU e cartografia geologica: problemi e potenzialità dell'utilizzo delle UBSU per l'interpretazione e la rappresentazione cartografica dei depositi quaternari vulcanici. L'esempio dei fogli n.451 "Melfi" e n. 452 "Rionero in Vulture". *Il Quaternario*, 21(1A), 61-68, ISSN: 0394-3356.
- Stoppa, F., Principe, C. & Giannandrea, P., (2008). Comment on: Carbonatites in a subduction system: the Pleistocene alvikites from Mount Vulture (Southern Italy) by d'Orazio et al., 2007. *Lithos*, 103, 550-556, ISSN: 0024-4937
- Giannandrea, P., La Volpe, L., Principe, C., Schiattarella, M., (2006). Unità stratigrafiche a limiti inconformi e storia evolutiva del vulcano medio-pleistocenico di Monte Vulture (Appennino meridionale, Italia). *Boll. Soc. Geol. It.*, 125, 67-92, 543-562, ISSN: 0037-8763. comprende una carta geologica a scala 1:25.000: Carta geologica del Bacino di Venosa. LAC, Firenze.
- Schiattarella, M., Beneduce, P., Dileo, 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, ISSN: 0037-8763.
- Giannandrea P., (2004). I depositi terrazzati affioranti nell'alta valle del Fiume Ofanto (Foglio n. 451 "Melfi", Appennino campano-lucano). *Il Quaternario*, 17 (2/2), 511-521.
- Giannandrea P., (2003). Analisi sedimentologica del Sintema di M. Sirico (parte alta della successione del Bacino dell'Ofanto), Appennino Meridionale, Basilicata. *Il Quaternario*, 16, 269-277, ISSN: 0394-3356.
- Giannandrea P., Loiacono F., (2003). Le successioni alluvionali e lacustri Quaternarie affioranti nella media valle del Fiume Sinni (Appennino Meridionale, Basilicata). *Il Quaternario*, 16, 257-267, ISSN: 0394-3356.

Libri

- Vadini E., Dell'Aglio M., Favia M., Giannandrea P., (2022). *Matera, Water and Tourism: Heritage in Balance*. In: Marzo M., Ferrario V., Bertini V. (a cura di) *Sense of Past and Sense of Place, designing Heritage Tourism*, edito da LetteraVentidue Edizioni srl. First edition October 2022, 410-417, ISBN 978-88-6242-673-2.
- Giannandrea P., Paternoster M., Schiattarella M. (2020) – Itinerario 3 - Il Bacino dell'Ofanto, il vulcano del Monte Vulture e le acque associate. In: Tropeano M., Sabato L., Schiattarella M. (a cura di), *Guide Geologiche Regionali – Basilicata*, 14. Suppl. n. 1 a It. J. Geosci, 140. Società Geologica Italiana, Roma, 161-180.
- Colella, A., Giannandrea, P., Lazzari, M., Longhitano, S., Schiattarella, M. - Note Illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1: 50.000 - Foglio 452 Rionero in Vulture. ISPRA, Servizio Geologico d'Italia, 99 pp., SystemCart, Roma, online.
- Schiattarella, M., Giannandrea, P., Principe, C. e La Volpe, L. - Note Illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 - Foglio 451 Melfi. ISPRA, Servizio Geologico d'Italia, 122 pp., Litografia Artistica Cartografica, Firenze, online.
- Schiattarella M., Giannandrea P., Giano S.I., Pinto F. - Note Illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 - Foglio 522 Senise. ISPRA, Servizio Geologico d'Italia, 110 pp., SystemCart, Roma.

Carte Geologiche

Carta geologica d'Italia - Foglio 452 Rionero in Vulture, scala 1:50,000. Progetto CARG, ISPRA, Roma, online.
 Carta geologica d'Italia - Foglio 451 Melfi, scala 1:50,000. Progetto CARG, ISPRA, Roma, online.
 Carta geologica d'Italia - Foglio 580 Soverato, scala 1:50,000. Progetto CARG, ISPRA, Roma, online.
 Carta geologica d'Italia - Foglio 522 Senise, scala 1:50,000. Progetto CARG, ISPRA, Roma, online.
 Carta geologica d'Italia - Foglio 408 Foggia, scala 1: 50.000. Progetto CARG, ISPRA, Roma.
 Carta geologica d'Italia - Foglio 421 Ascoli Satriano, scala 1: 50.000. Progetto CARG, ISPRA, Roma.
 Giannandrea P., (2006). Carta geologica del Bacino di Venosa, alla scala 1: 25.000. Litografia Artistica Cartografica, Firenze.
 In: Principe C. (a cura di) "La Geologia del Monte Vulture". Grafiche Finiguerra – Lavello e Il Quaternario, 22 (2).
 Giannandrea, P.; La Volpe, L.; Principe, C. e Schiattarella, M., (2004). Carta geologica del Monte Vulture, scala 1: 25,000. LAC, Firenze. In: Boll. Soc. Geol. It. 125.

English

PERSONAL INFORMATION PAOLO GIANNANDREA



Affiliation
 (University of Basilicata)
 Department of European and Mediterranean Cultures
 Address: Via Lanera, 20 - 75100 Matera, Italy

Phone 30-0791 206258

Email paolo.giannandrea@unibas.it

Website [State personal website\(s\)](#)

Enterprise	University	EPR
<input type="checkbox"/> Management Level	<input type="checkbox"/> Full professor	<input type="checkbox"/> Research Director and 1st level Technologist / First Researcher and 2nd level Technologist / Principal Investigator
<input type="checkbox"/> Mid-Management Level	<input type="checkbox"/> Associate Professor	<input type="checkbox"/> Level III Researcher and Technologist
<input type="checkbox"/> Employee / worker level	<input checked="" type="checkbox"/> Researcher and Technologist of IV, V, VI and VII level / Technical collaborator	<input type="checkbox"/> Researcher and Technologist of IV, V, VI and VII level / Technical collaborator

WORK EXPERIENCE

(2011 to present)

Researcher

Department of European and Mediterranean Cultures (University of Basilicata), via Lanera, 20 - 75100 Matera, Italy

(2005 - 2011)

Qualification: stratigraphic geology and sedimentology (GEO/02)

Researcher

University of Bari – Aldo Moro

Qualification: stratigraphic geology and sedimentology (GEO/02)

(1998 - 2003)

Research contract

National Research Council; University of Basilicata; Basilicata Region; University of Bari.

Qualification: geological field survey

(1994 - 1997)

CNR scholarship

University of Bari

Qualification: geological field survey.

EDUCATION AND TRAINING

(2008)

Advanced course of Sequence Stratigraphy

GeoSed, Matera, Italy

(2003 - 2006)

Ph.D. in Earth Sciences

University of Bari, Bari Italy

▪ Stratigraphic and sedimentological analysis of volcanic product and alluvial and lacustrine mid-

- (2005) Pleistocene sedimentary succession of the Venosa basin.
Scuola “Caldere e depositi associati”
Gruppo Italiano di Vulcanologia, Bolsena, Italy
- (2003) **Scuola “Camere Magmatiche superficiali e Dinamica Eruttiva”**
Gruppo Italiano di Vulcanologia,
Dipartimento di Scienze Geologiche, Catania, Italy
- (1996) **Prima Summer School sulla Geologia del Quaternario**
AIQUA, Novalesa (Torino), Italy
- (1994) **Degree in Geological Sciences**
University of Bari – Aldo Moro, Bari, Italy
- Stratigraphic and sedimentological analysis of alluvial-deltaic succession of the Quaternary top-thrust Sant’Arcangelo basin.

WORK ACTIVITIES

- Grants**
- Prog.: CARG, foglio 472 Matera
Prog.: CARG, foglio 481 Polla
Prog.: PON MITIGO, project code: ARS01_00964 (CUP B44I20000300005).
Prog.: P.O. FESR Basilicata 2014-2020 – Asse 5 “Tutela dell’ambiente ed uso efficiente delle risorse” – Azione 6C.6.7.1

ADDITIONAL INFORMATION

- Publications** total number of publications in peer-review journals 18
total Impact Factor (IF) (average IF/paper), total number of citations 125; H index 7

Publications in peer-review journals

- Paolo Giannandrea P., Bavusi M., Contillo L., Lacava D., Laurita S., Schiattarella M., (2023). UAV-based high-resolution mapping of a complex landslide: an example from Basilicata, Southern Italy. *Geological Field Trips and Maps*, 15(1.1), 1-14; <https://doi.org/10.3301/GFT.2023.01>, including a geological map at 1:1,000 scale.
- Giannandrea P., Schiattarella M., (2019). Geological map of the eastern sector of the Pliocene-Quaternary Ofanto Basin: an upgrade. *Geological Field Trips and Maps*, 11(2.3) 1-15; doi.org/10.3301/GFT.2019.05, including a geological map at 1:25,000 scale.
- Giannandrea P., Giano S.I., Sulpizio R. (2019). Development of Pleistocene fluvial terraces on the eastern frontal sector of the southern Apennines chain, Italy. ID: (print) *Water-515526*; (online) *Water-11-01345*, 1-30; [doi: 10.3390/w11071345](https://doi.org/10.3390/w11071345).
- Giannandrea P., Laurita S., Pugliese F. (2018). Geological and geomorphological controls on flood phenomena in the Putignano Town, Southern Italy. *Alpine and Mediterranean Quaternary*, 31(2), 221-234. ISSN (print): 2279-7327, ISSN (online): 2279-7335, doi.org/10.26382/AMQ.2018.17.
- Palladino, G., Giannandrea, P., Siniscalchi, A., Magri, C., Loiacono F., (2018). Quaternary tectonostratigraphic evolution of the Vlora Basin, south-western Albania. *Geological Journal*, 53, 1698-1715, doi.org/10.1002/gj.2992
- Corrado, G., Di Leo, P., Giannandrea, P., Schiattarella, M. (2017). Constraints on the dispersal of Mt. Vulture pyroclastic products: implications to mid-Pleistocene climate conditions in the foredeep domain of southern Italy. *Géomorphologie: relief, processus, environnement*, 23 (2), 171-182. [doi: 10.4000/geomorphologie.11731](https://doi.org/10.4000/geomorphologie.11731)
- Giannandrea, P., Loiacono, F., Maiorano, P., Lirer, F. & Puglisi, D., (2016). Geological map of the eastern sector of the Gorgoglione Basin (southern Italy). *Ital. J. Geosci. (Boll. Soc. Geol. It.)*, 135 (1); including a geological map at 1:25,000 scale. LAC, Firenze. (doi: 10.3301/IJG.2015.05)
- Labella R., Capolongo D., 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*, 25 (2), 253-263. DOI 10.1007/s12210-014-0321-1—ISSN: 2037-4631 (Print) 1720-0776 (Online)
- Giano, S.I. & Giannandrea, P., 2014 - Late Pleistocene differential uplift inferred from the analysis of fluvial terraces (southern Apennines, Italy). *Geomorphology*, 217, 89-105. doi.org/10.1016/j.geomorph.2014.04.016
- Giannandrea, P., Marino, M., Romeo, M. & Schiattarella, M., 2014 - Pliocene to Quaternary evolution of the Ofanto Basin in southern Italy: an approach based on the unconformity-bounded stratigraphic units. *Ital. J. Geosci.(Boll. Soc. Geol. It.)*, 133 (1), 27-44. Doi: 10.3301/IJG.2013.11 including a geological map at 1: 25,000 scale: Geological map of the Ofanto Basin (eastern sector). LAC, Firenze.
- Giannandrea, P., (2009). Evoluzione sedimentaria della successione alluvionale e lacustre quaternaria del Bacino di Venosa (Italia meridionale). *Il Quaternario*, 22 (2), 269-290, ISSN: 0394-3356. comprende una carta geologica a scala 1:25.000: Carta geologica del Bacino di Venosa. LAC, Firenze.

- Principe, C. & Giannandrea, P., (2008). UBSU e cartografia geologica: problemi e potenzialità dell'utilizzo delle UBSU per l'interpretazione e la rappresentazione cartografica dei depositi quaternari vulcanici. L'esempio dei fogli n.451 "Melfi" e n. 452 "Rionero in Vulture". *Il Quaternario*, 21(1A), 61-68, ISSN: 0394-3356.
- Stoppa, F., Principe, C. & Giannandrea, P., (2008). Comment on: Carbonatites in a subduction system: the Pleistocene alvikites from Mount Vulture (Southern Italy) by d'Orazio et al., 2007. *Lithos*, 103, 550-556, ISSN: 0024-4937
- Giannandrea, P., La Volpe, L., Principe, C., Schiattarella, M., (2006). Unità stratigrafiche a limiti inconformi e storia evolutiva del vulcano medio-pleistocenico di Monte Vulture (Appennino meridionale, Italia). *Boll. Soc. Geol. It.*, 125, 67-92, 543-562, ISSN: 0037-8763. comprende una carta geologica a scala 1:25.000: Carta geologica del Bacino di Venosa. LAC, Firenze.
- Schiattarella, M., Beneduce, P., Dileo, 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, ISSN: 0037-8763.
- Giannandrea P., (2004). I depositi terrazzati affioranti nell'alta valle del Fiume Ofanto (Foglio n. 451 "Melfi", Appennino campano-lucano). *Il Quaternario*, 17 (2/2), 511-521.
- Giannandrea P., (2003). Analisi sedimentologica del Sintema di M. Sirico (parte alta della successione del Bacino dell'Ofanto), Appennino Meridionale, Basilicata. *Il Quaternario*, 16, 269-277, ISSN: 0394-3356.
- Giannandrea P., Loiacono F., (2003). Le successioni alluvionali e lacustri Quaternarie affioranti nella media valle del Fiume Sinni (Appennino Meridionale, Basilicata). *Il Quaternario*, 16, 257-267, ISSN: 0394-3356.

Books

- Vadini E., Dell'Aglio M., Favia M., Giannandrea P., (2021). *Matera, Water and Tourism: Heritage in Balance*. In: Sense of Past and Sense of Place. Designing Heritage Tourism, edito da LetteraVentidue Edizioni srl.
- Giannandrea P., Paternoster M., Schiattarella M. (2020) – Itinerario 3 - Il Bacino dell'Ofanto, il vulcano del Monte Vulture e le acque associate. In: Tropeano M., Sabato L., Schiattarella M. (a cura di), *Guide Geologiche Regionali – Basilicata*, 14. Suppl. n. 1 a It. J. Geosci, 140. Società Geologica Italiana, Roma, 161-180.
- Colella, A., Giannandrea, P., Lazzari, M., Longhitano, S., Schiattarella, M. - Note Illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1: 50.000 - Foglio 452 Rionero in Vulture. ISPRA, Servizio Geologico d'Italia, 99 pp., SystemCart, Roma, online.
- Schiattarella, M., Giannandrea, P., Principe, C. e La Volpe, L. - Note Illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 - Foglio 451 Melfi. ISPRA, Servizio Geologico d'Italia, 122 pp., Litografia Artistica Cartografica, Firenze, online.
- Schiattarella M., Giannandrea P., Giano S.I., Pinto F. - Note Illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 - Foglio 522 Senise. ISPRA, Servizio Geologico d'Italia, 110 pp., SystemCart, Roma.

Geological maps

- Carta geologica d'Italia - Foglio 452 Rionero in Vulture, scala 1:50,000. Progetto CARG, ISPRA, Roma, online.
- Carta geologica d'Italia - Foglio 451 Melfi, scala 1:50,000. Progetto CARG, ISPRA, Roma, online.
- Carta geologica d'Italia - Foglio 580 Soverato, scala 1:50,000. Progetto CARG, ISPRA, Roma, online.
- Carta geologica d'Italia - Foglio 522 Senise, scala 1:50,000. Progetto CARG, ISPRA, Roma, online.
- Carta geologica d'Italia - Foglio 408 Foggia, scala 1: 50.000. Progetto CARG, ISPRA, Roma.
- Carta geologica d'Italia - Foglio 421 Ascoli Satriano, scala 1: 50.000. Progetto CARG, ISPRA, Roma.
- Giannandrea P., (2006). Carta geologica del Bacino di Venosa, alla scala 1: 25.000. Litografia Artistica Cartografica, Firenze. In: Principe C. (a cura di) "La Geologia del Monte Vulture". Grafiche Finiguerra – Lavello e *Il Quaternario*, 22 (2).
- Giannandrea, P.; La Volpe, L.; Principe, C. e Schiattarella, M., (2004). Carta geologica del Monte Vulture, scala 1: 25,000. LAC, Firenze. In: *Boll. Soc. Geol. It.* 125.

Matera 12.06.2023