

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Sezione di Napoli – Osservatorio Vesuviano

**Elenco delle pubblicazioni
Primo semestre 2026**

A cura di Elena Cubellis
elena.cubellis@ingv.it

Napoli, 31 luglio 2026

Pubblicazione su riviste JCR

- Amstutz F., Stock M., Smith V., Isaia R., Acken D., Vitale S., Natale J., Daly S., Boyce A. (2026). *Isotopic constraints on volcano-tectonically controlled assimilation at Campi Flegrei, Italy*. Chemical Geology, doi.org/10.1016/j.chemgeo.2026.123286
- Bevilacqua, A., Neri, A., Bertagnini, A., Corna, L., de' Michieli Vitturi, M., Di Roberto, A., ... & Tadini, A. (2026). *Assessing deposit-derived pyroclastic flow hazard at Stromboli (Italy). 2. Probabilistic invasion maps*. Journal of Geophysical Research: Solid Earth, 131(5), e2025JB032571.
- Cantiello P., W. De Cesare, A. Di Filippo & R. Peluso, (2026). *A scalable data-driven architecture for real-time multidisciplinary volcano monitoring*. Earth Science Informatics, vol. 19, n. 68, p. 19, 2026, issn: 1865-0481. doi: 10.1007/s12145-026-02116-8.
- Cantiello P., R. Esposito, A. Di Filippo & R. Peluso, (2026). *Towards Near-Real-Time Seismic Phase Recognition, Event Detection, and Location with Deep Neural Networks in Volcanic Area of Campi Flegrei*. Applied Sciences, vol. 16, n. 1, p. 18, 2026, issn: 2076-3417. doi: 10.3390/app16010458.
- Carlino S. (2026). *The contradictions and debates around Bradyseism at Campi Flegrei caldera*. Bulletin of Volcanology (2026) 88:58. <https://doi.org/10.1007/s00445-026-01977-7>
- Casolaro, R., Riccardi, U., Pivetta, T., Carlino, S., Hinderer, J., & Littel, F. (2026). *First superconducting gravity station at Campi Flegrei caldera: Installation, data processing and noise assessment for future volcano monitoring*. Journal of Applied Geophysics, 106378.
- Colombelli, S., Zollo, A., Carotenuto, F., Caruso, A., Elia, L., Festa, G., Gammaldi, S., Iaccarino, A. G., Iannaccone, G., Mauro, A., Picozzi, M., Polimanti, G., Riccio, R., Tarantino, S., Cirillo, F., Vecchi, A., Iacobini, F. (2026). *The first Earthquake Early Warning System for the high-speed railway in Italy: enhancing rapidness and operational efficiency during seismic events*. Nat. Hazards Earth Syst. Sci. 26, 299–314, 2026. <https://doi.org/10.5194/nhess-26-299-2026>
- Corna, L., Bevilacqua, A., Pompilio, M., Neri, A., de' Michieli Vitturi, M., Di Roberto, A., ... & Tadini, A. (2026). *Field characterization and numerical modelling of a new historical deposit-derived pyroclastic density current at Punta Labronzo, Stromboli, Italy*. Bulletin of Volcanology, 88(6), 65.
- Cusano, P., Morabito, S., Petrosino, S. et al. (2026). *Long period quakes linked to Mefite D'Ansanto (Italy) mantellic CO2 emissions*. Sci Rep (2026). <https://doi.org/10.1038/s41598-026-42564-2>
- Dalla Via G., A Tramelli, D Lo Bascio, P Ricciolino (2026). *Fifty years of seismicity of Mt. Vesuvius*. Scientific Reports, 16, 5973 (2026). <https://doi.org/10.1038/s41598-026-36499-x>
- Delle Donne et al., (2026). *The beating sound of passive degassing at an open-vent volcano captured by combined infrasonic and SO2 flux observations*. Earth Planet. Sci. Lett. 678 (2026) 119846.
- Di Traglia, F., Falasconi, A., & Borselli, L. (2026). *Explaining the origin of deposit-derived pyroclastic density currents*. Bulletin of Volcanology, 88(3), 26.
- Esposito Roberta, Lucia Nardone, Roberto Manzo, Guido Gaudiosi and Massimo Orazi (2026). *Area-Specific Seismic Noise Reference Curves in an Urban Volcanic Environment: The Campi Flegrei Case*. Geosciences 2026, 16(7), 285; <https://doi.org/10.3390/geosciences16070285>
- Fornaciai, A., Favalli, M., Nannipieri, L., Bonasia, R., Turchi, A., & Di Traglia, F. (2026). *Gully system evolution in volcanic environments through digital elevation model comparisons: A case study from La Fossa Cone (Vulcano Island, Sicily)*. Geomorphology, 110263.
- Giordano G, Vona A, Grillo TO, Frontoni A, Calabrò L, Carrasco-Núñez G, Aiuppa A, Caricchi L, De Astis G, Di Genova D, La Spina G, Piochi M, Viccaro M, Russo R (2026). *Basaltic vulcanian paroxysmal eruptions: textural characteristics and eruption dynamics of the July 3rd, 2019, Stromboli eruption (Italy)*. Volcanica, 9(1). doi: 10.30909/vol/iajq5592.
- Lo Bue Trisciuzzi, G., Aiuppa, A., Bitetto, M., Coltelli, M., Ciancitto, F., Ganci, G., Palano, M., Bilotta, G., Pecora, E., Principato, P., Vitale, A., Delle Donne, D. (2026). *Coupling UV Camera-Derived SO2 Emission Rate and Thermal Output at Mount Etna: A Decadal Analysis Across Eruptive Phases*. Geochem Geophys Geosyst 27, e2025GC012808. <https://doi.org/10.1029/2025GC012808>

- Manzo, R., Carannante, S., D'Alema, E., Di Filippo, A., Esposito, R., Galluzzo, D., ... & Di Giuseppe, M. (2026) A first seismic constraint of Pantelleria's shallowest crust (southern Italy): the 1D shear-wave velocity model. *JVGR*, Vol. 478, 108707, ISSN 0377-0273, <https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2026.108707>.
- Morelli, R. S., Delle Donne, D., Caliro, S., Nardone, L., Orazi, M., Aiuppa, A., et al. (2026). Seismo-acoustic evidence for Meteoric water modulation of hydrothermal fluid discharge. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 131, e2025JB032703. <https://doi.org/10.1029/2025JB032703>
- Murray A., Ort M., Iacovino K., Smith V., Giordano G., Isaia R. (2026). Evidence of shallow storage and re-equilibration of magmas feeding the 39.8 ka Campanian Ignimbrite (Italy) eruption. *Bulletin of Volcanology*, doi.org/10.1007/s00445-026-01938-0
- Neri, A., Bevilacqua, A., Geddo, Z., Corna, L., Vitturi, M. D. M., Di Roberto, A., ... & Tadini, A. (2026). Assessing deposit-derived pyroclastic flow hazard at Stromboli (Italy): 1. Reconstruction of the dynamics of the 11 September 1930 event. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 131(5), e2025JB032568.
- Ortega-Ramos, V., D'Auria, L., Granja-Bruña, J.L. et al. (2026). Magma storage depths and crustal-upper mantle structure of Campi Flegrei caldera (Southern Italy) unveiled through receiver functions analysis. *Sci Rep* (2026). <https://doi.org/10.1038/s41598-026-51786-3>
- Petrillo G, V Convertito, A Tramelli, C Godano (2026). Seismic Swarms Occurrence Rate and b-value Mapping at Taupo Volcanic Zone. *Seismica* 5 (1).
- Petrosino, S., Dumont, S., Morabito, S., & Cusano, P. (2026). Tidal and environmental modulation of seismic noise at Mefite d'Ansanto (Italy) non-volcanic CO₂ emission field. *Frontiers in Earth Science*, 13, 1708254, <https://doi.org/10.3389/feart.2025.1708254>.
- Potere D, Iezzi G, Scisciani V, Piochi M, Mormone A, Nazzari M, Scarlato P (2026). Reconstructing the deposition of a 5.5 Ma lithified tephra by multi-scale and-analytical characterisations: the Messinian Maccarone section (Italy). *Sedimentary Geology*, p.107090, <https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2026.107090>.
- Romano P., Pelullo C., Chakraborty S., Rizzo A. L., Balcone-Boissard H., Sparice D., Doronzo D. M., Di Vito M. A., Arienzo I. (2026). Timescales and magma dynamics of the plumbing system feeding a Plinian eruption: the 79 CE eruption of Somma-Vesuvius, Italy. *Geoscience Frontiers*, 17, 102283
- Salone R., Troiano A., Di Giuseppe M.G., Isaia R., Di Maio R. (2026). Hydrothermal system dynamics at Pisciarelli fumarole field (Campi Flegrei): insights from geophysical and numerical modelling. *Scientific Reports*, doi.org/10.1038/s41598-026-46202-9
- Scala, A., Strumia, C., Cito, P., Scotto di Uccio, F., Festa, G., Iervolino, I., Zollo, A., Bobbio, A., Convertito, V., Elia, L., Emolo, A., Iaccarino, A. G. (2026). Ground Motion Models for Campi Flegrei (Italy). *Bull. Earthquake Eng.* 24, 627–655 (2026). <https://doi.org/10.1007/s10518-025-02315-6>
- Scotto di Uccio, F., Muzellec, T., Scala, A., De Landro, G., Camanni, G., Carotenuto, F., Elia, L., Picozzi, M., Zollo, A., Strumia, C., Beroza, G. C., Festa, G. (2026). Enhancing the resolution of microseismicity through dense array monitoring in complex extensional settings. *Sci. Rep.* 16, 5639 (2026). <https://doi.org/10.1038/s41598-026-35586-3>
- Todde A., Scateni B., Isaia R., Voloschina M., Marianelli P., Bertagnini A., Cioni R., Rosi M., Pistolesi M. (2026). The Solfatara eruption of Campi Flegrei caldera (Italy): eruptive products and dynamics of a gas-driven to magmatic explosive event. *GSA Bulletin*, doi.org/10.1130/B38827.1.
- Turchi, A., Di Traglia, F., & Fanti, R. (2026). Risk awareness characterisation in multi-hazard, high-tourist-interest sites: the case of Stromboli volcano during the 2019 eruptive crisis (Aeolian islands UNESCO site, Italy). *Natural Hazards*, 122(6), 249.
- Vitale, A., Barone, A., Marotta, E., Vitale, D. F., Pepe, S., Peluso, R., Castaldo R., Avino R., (...), Avvisati G., Belviso P., Bellucci Sessa E., Carandente A., Perrini M., Sansivero F., Tizzani, P. (2026). Critical Transitions at the Campi Flegrei Resurgent Caldera via Multiplatform and Multiparametric Data. *Remote Sensing*, 18(8), 1240.
- Wulf S., Tjallingii R., Azevedo V., Tomlinson E., Appelt O., Ramisch A., Schwab M., Zhao X., Smith V., Isaia R., Sachse D., Brauer A. (2026). Lago Grande di Monticchio revisited: Revised age model of the last 30 kyrs based on refined tephrostratigraphic constraints of Campanian volcanoes, *Quaternary Science Review*, 389, 110116, doi.org/10.1016/j.quascirev.2026.110116

- Vitale, S., Albanese, S., Ambrosino, M., Boni, P., Cicchella, D., De Paola, C., Di Giuseppe, M.G., Fabozzi, C., Isaia, R., Natale, J., Mehemood, M., Pagliara, F., Prinzi, E.P., Troiano, A., Ciarcia, S. (2026). *Slow fluid leakage along faults: A multidisciplinary study on the mud volcanoes of the Bolle della Malvizza (southern Apennines, Italy)*. Journal of Earth Science (in press).
- Zollo, A., Wetterhall, F., Colombelli, S., Auclair, S. Bernardie, S., Di Giuseppe, F. De Gregorio, D., Perelli, F. L., Di Napoli, C., El Garroussi, S., Elia, L., Gehl, P., Kampouri, A., Karakostas, A., Kekatos, N., Lemoine, A., Longobardi, V., Meléndez-Landaverde, E., Berenguer, M., Mühlhofer, E., Nardone, S., Rea, R., Roca, J., Sorrentino, S., Tapia, L., Wyss, M., Zuccaro, G., Moreau, K., Sempere-Torres, D. (2026). *Methods and technologies for impact-based early warning of weather and geo-hazards: Overview and perspectives for multi-risk integration*. Journal of the European Meteorological Society, v. 4, 100038. <https://doi.org/10.1016/j.jemets.2026.100038>

Pubblicazioni su riviste non JCR

- Luongo Giuseppe, Cubellis Elena (2026). *Mons Vesuvius - La Montagna di Fuoco Addormentata. Dal relativismo Bruniano al Tempo Profondo*. Speciale Infiniti mondi, Bruniana 2026, 43, febbraio 2026, Aria di Rigenera, 153-158.
- Nitti, F., Tardugno, M. L., de Vita, S., Di Vito, M. A., Sansivero, F., Mormone, A., & Pelullo, C. (2026). The Mazzola archaeological site of Ischia, (Southern Italy): evidence of close relationships between humans and volcanism: at times a hazard but also a resource. *Annals of Geophysics*, 69(3), SY340-SY340.
- Russo M. (2026). *La cosiddetta "polianite" di Atina (Frosinone): appunti inediti di uno scienziato: Antonio Parascandola*. Micro, rivista dell'Associazione Micromineralogica Italiana, 24(2), 228-240. DOI: <https://doi.org/10.57635/MICRO.2026.24.7>.

Attività editoriali, Organizzative e incarichi speciali

- Nave R., F. Di Traglia, F. Bianco, S. Barsotti, L. D'Auria, F. Florindo, L. Pappalardo, S. Branca, G. Salerno, R. Isaia, G. Zuccaro, D. De Gregorio, A. Turchi, C. Bonadonna, U. Kueppers, N. Deligne, E. S. Meredith, I. Giulivo, P. Pagliara, E. Cavuoto. *Comitato Scientifico del Workshop Internazionale "Enduring The Unrest, Facing The Eruption" Cities On Volcanoes*, IAVCEI, Napoli, October 27-29, 2026.
- Nave R., F. Di Traglia, R. Isaia, G. Barberio, G. Buono, P. De Martino, L. D'Isanto, A. Falasconi, V. Augusti, A. Maiello, A. Mangiacapra, R. Manzo, R. Nappi, M. Papaccio, G. Scarpato, F. Sansivero, V. Siniscalchi, V. Torello. *Comitato Organizzatore Locale del Workshop Internazionale "Enduring The Unrest, Facing The Eruption" Cities On Volcanoes*, IAVCEI, Napoli, October 27-29, 2026.

Altre pubblicazioni

(banche dati - data repository, report, pubblicazioni non periodiche, opuscoli divulgativi, guide ad escursioni, atti di convegni, abstracts, pubblicazioni multimediali)

Abstracts/Atti di Convegni Internazionali

- Bellucci Sessa, E. and the Macalube Team (2026). *The Macalube d'Aragona mud volcano Monitoring System*, EGU General Assembly 2026, Vienna, Austria, 3–8 May 2026, EGU26-13197, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu26-13197>, 2026.
- Bobos I., Piochi M. (2026). *Rare Earth Elements (REE) in Acid-Sulfate Stage from the Active Hydrothermal System*. Presentazione orale al 16th IAGOD Quadrennial Symposium 2026, Applied Volcanology-session S10. August 30th to September 2nd 2026, Faculty of Sciences at the University of Porto (FCUP). <https://iagod2026.inporto.events/scientific-sessions.html>

- Di Traglia, F., Falasconi, A., & Borselli, L. (2026). *From Proximal Accumulation to Collapse: Mechanisms of Deposit-Derived Pyroclastic Density Currents* (No. EGU26-3473). Copernicus Meetings
- D'Ippolito G., Tesei T., Mormone A., Gomila R., Piochi M., Di Toro G. (2026). *Seismicity driven by rapid fault cementation in tuffs under hydrothermal conditions of the Campi Flegrei caldera (Italy)*. Presentazione orale, EGU26-6931, EGU General Assembly 2026, in session TS3.3 - From Fault Systems to Fault Patch: what controls fault deformation across spatial and temporal scales, room G2 on Tuesday, 5 May 2026 <https://www.egu26.eu/session/56663>.
- Festa, G., Strumia, C., Scotto di Uccio, F., Suresh, A., Trabattoni, A., Elia, L., Saccorotti, G., Piana Agostinetti, N., Carotenuto, F., and Pegna, R. (2026). *Earthquake detection and characterization with Distributed Acoustic Sensing at the Irpinia Near Fault Observatory*. EGU General Assembly 2026, Vienna, Austria, 3–8 May 2026, EGU26-13733, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu26-13733>, 2026.
- Giudicepietro Flora, Pierfrancesco Calabria, Elena Cubellis, Lisetta Giacomelli, Giovanni Macedonio, Chiara Martini, Lucia Pappalardo, Donato Pirovano, Calogero Giorgio Priolo, Roberto Scandone, Pierluigi Leone de Castris (2026). *Insights into the possible relationships between the Vesuvius and Campi Flegrei volcanic systems in the sixteenth–seventeenth centuries through artistic and literary sources*. EGU General Assembly Vienna, Austria, 3-8 maggio 2026, EGU26-12492, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu26-12492>, 2026.
- Isaia, R., Carlino, S., De Paola, C., Di Giuseppe, M. G., Pagliara, F., Pivetta, T., Sposato, M., and Troiano, A. (2026). *Ongoing unrest at Campi Flegrei caldera: increasing potential for a phreatic/hydrothermal event within the Accademia-Solfatara area?*. EGU General Assembly 2026, Vienna, Austria, 3–8 May 2026, EGU26-18618, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu26-18618>, 2026.
- Kane, G., Natale, J., Isaia, R., Stock, M., Teixeira, L., Tomlinson, E. L., and Smith, V. C. (2026). *Insights into eruption activity between recent caldera-forming eruptions at Campi Flegrei caldera (southern Italy) : A Detailed Tephrostratigraphic Record from Monte di Procida*. EGU General Assembly 2026, Vienna, Austria, 3–8 May 2026, EGU26-17012, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu26-17012>, 2026.
- Lormand C., Caricchi L., González-Ilama G., Vuadens S., Guerrier S., Isaia R., Giordano G., Stock M. (2026). *Reservoir architecture, trigger mechanisms, and emplacement timescales at Campi Flegrei caldera, Italy*. Session 04e - Arc Volcanoes Inside Out: Linking Magmatic Processes to Eruption Hazards, Goldschmidt Conference, 12 - 17 Luglio 2026.
- Marfella, D. E., de Vita, S., Macedonio, G., Sansivero, F., & Selva, J. (2026). Probabilistic assessment of hazard related to pyroclastic currents at Ischia (No. EGU26-5712). Copernicus Meetings.
- Maingault, L., Arzilli, F., Pelullo, C., Balcone-Boissard, H., Popa, R. G., Arienzo, I., Caroll M., Sansivero F., Chakraborty S., de Vita S. & De Hoog, C. J. (2026, May). Effusive and explosive eruptions of trachytic magmas shared common pre-eruptive storage conditions and processes at Ischia volcano, Italy. In EGU General Assembly 2026.
- Neri, A., Bevilacqua, A., Geddo, Z., Corna, L., Di Roberto, A., Di Traglia, F., ... & Tadini, A. (2026). *Deposit-derived pyroclastic density currents at Stromboli: from the 1930 event reconstruction to probabilistic hazard assessment* (No. EGU26-17226). Copernicus Meetings.
- Petrosino, S., Cusano, P., Madonia, P., and Gucciardo, D. (2026). *DEMETERA - A Seismic Noise Survey at the Maccalube di Aragona Mud Volcanoes: Results and Perspectives*, EGU General Assembly 2026, Vienna, Austria, 3–8 May 2026, EGU26-16824, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu26-16824>, 2026.
- Pivetta, T., Pagliara, F., Carlino, S., Ciarcia, S., De Paola, C., Di Giuseppe, M. G., Francesco, I., Isaia, R., Sposato, M., Troiano, A., and Vitale, S. (2026). *Magnetotelluric and gravity surveys for constraining reservoir and fluid pathways in non-volcanic CO2 degassing areas: a study case in the Southern Apennines (Italy)*, EGU General Assembly 2026, Vienna, Austria, 3–8 May 2026, EGU26-21753, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu26-21753>, 2026.
- Poetsch, C., Cimarelli, C., Capponi, A., Di Traglia, F., & Bennett, A. J. (2026). *Electrical Signals Generated by Pyroclastic Density Currents at Stromboli Volcano* (No. EGU26-14159). Copernicus Meetings.
- Scala, A., Rea, R., Bernardi, F., Elia, L., Lorito, S., Colombelli, S., Festa, G., Romano, F., Amato, A., and Zollo, A. (2026). *Toward a multi-hazard earthquake–tsunami early warning system: a feasibility study*. EGU General Assembly 2026, Vienna, Austria, 3–8 May 2026, EGU26-20069, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu26-20069>, 2026.

- Strumia, C., Festa, G., Trabattoni, A., Rivet, D., Elia, L., Carotenuto, F., Colombelli, S., Scala, A., Scotto di Uccio, F., and Suresh, A. (2026). *Strategies and Challenges in Applications of DAS-based Earthquake Early Warning Systems*. EGU General Assembly 2026, Vienna, Austria, 3–8 May 2026, EGU26-12675, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu26-12675>, 2026
- Suresh, A., Strumia, C., Scotto Di Uccio, F., Carotenuto, F., Elia, L., Pegna, R., Saccorotti, G., and Festa, G. (2026). *Ambient Noise Characterisation and Detection Threshold of the DAS System at the Irpinia Near Fault Observatory*. EGU General Assembly 2026, Vienna, Austria, 3–8 May 2026, EGU26-12887, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu26-12887>, 2026.

Abstracts/Atti di Convegni Nazionali

- Bonforte Alessandro, Stefano Branca, Giuseppe Brandi, S. Consoli, Elena Cubellis, Salvatore Gambino, Francesco Guglielmino, Francesco Obrizzo, Giuseppe Puglisi, Umberto Tammaro (2026). *Integrated Long-Term geodetic observations of the Pernicana Fault System (Mount Etna)*. 7° Conferenza Rittmann, Catania 7-9 luglio 2026. In: Cocina, O. M. G., Musumeci, C., Tranne, C., Vona, A., & Viccaro, M. (2026). 7ª Conferenza A. Rittmann - Abstracts Volume. Miscellanea INGV, 107, 392 pp. <https://doi.org/10.13127/misc/107> . p.174
- De Paola C., Di Giuseppe M.G., Isaia R., Troiano A., Boni P., Fedele A., Gonzalez G., Pagliara F., Sposato M. (2026). *3D Audio-Magnetotelluric Imaging of the Aeolian Islands for Geothermal Resource Assessment*. Proceedings of 44° National Conference of the GNGTS, 10-13 February 2026, Udine (Italy). <https://mega.nz/file/OuZU2b4L#TOcGqx21E3F8dV31i0k59dt1kixc7fJPDDpGzKkF85g>
- Di Toro G, Gomila R, Tesei T, Wu WH, D'Ippolito G, Feng W, Mortensen A, Sciarra A, Piochi M, Cantucci B, Grassa F (2026). *Experimental studies on fluid-rock interaction and the seismic cycle in geothermal systems*. Presentazione orale ad invito al meeting "Ter(r)ra: Risorse, Rischi, Rispetto", Congresso congiunto SGI-SIMP, Sessione P11. Structural Geology across scales: bridging deformation processes, georesources and geohazard characterization (<https://www.geoscienze.org/N562/p36.html>), Padova, 15-17 settembre 2026.
- D'Ippolito G, Tesei T, Mormone A, Gomila R, Piochi M, Di Toro G (2026). *Laboratory earthquakes under hydrothermal conditions in volcanic rocks from Campi Flegrei, Italy*. Presentazione orale al meeting "Ter(r)ra: Risorse, Rischi, Rispetto", Congresso congiunto SGI-SIMP, Sessione P36. Developing different uses of geothermal energy: from fundamental research to non-conventional applications (<https://www.geoscienze.org/N562/p36.html>), Padova, 15-17 settembre 2026.
- Giudicepietro Flora, Pierfrancesco Calabria, Elena Cubellis, Lisetta Giacomelli, Giovanni Macedonio, Chiara Martini, Lucia Pappalardo, Donato Pirovano, Calogero Giorgio Priolo, Roberto Scandone, Pierluigi Leoene de Castris (2026). *Relationships between the Vesuvius and Campi Flegrei volcanic system in the 16th -17th century as evidenced by artistic and literary sources*. 7ª Conferenza Rittmann, Catania 7-9 luglio 2026. In: Cocina, O. M. G., Musumeci, C., Tranne, C., Vona, A., & Viccaro, M. (2026). 7ª Conferenza A. Rittmann - Abstracts Volume. Miscellanea INGV, 107, 392 pp. <https://doi.org/10.13127/misc/107> . p.146.
- Pivetta T., Carlino S., Cubellis E., Obrizzo F., Fedele A., Ricciardi G., Ricciardi U. (2026). *Temporal gravity changes in the Campanian Plain and possible interaction to the dynamics of the Neapolitan volcanoes*. 7° Conferenza Rittmann, Catania 7-9 luglio 2026. In: Cocina, O. M. G., Musumeci, C., Tranne, C., Vona, A., & Viccaro, M. (2026). 7ª Conferenza A. Rittmann - Abstracts Volume. Miscellanea INGV, 107, 392 pp. <https://doi.org/10.13127/misc/107> . p. 249
- Procesi M, Cantucci B, Di Giuseppe MG, Di Felice F, Pecoraino G, Tarabusi G, Alimonti C, Boni P, Cabassi J, Calabrese S, Cantarero M, Capecchiacci F, Castellano C, Cinti D, Crescimbene M, De Beni E, De Paola C, Di Laura F, Fedele A, Florindo F, Gonzalez G, Inguaggiato S, Isaia R, La Longa F, Lelli M, Longo M, Maffucci R, Misiti V, Montegrossi G, Mormone A, Napoli R, Nisi B, Pagliara F, Pellizzone A, Piochi M, Ricci T, Sicali A, Sposato M, Tassi F, Troiano A, Vaselli O, Vita F, Voltattorni N, Zorzi F, Alfieri A, Lo Re G (2026). *Integrated Geothermal Assessment of the Aeolian Archipelago within the IRGIE Project*. Invited, Presentazione orale al meeting "Ter(r)ra: Risorse, Rischi, Rispetto", Congresso congiunto SGI-SIMP, Sessione P36. Developing different uses of geothermal energy: from fundamental research to non-conventional applications (<https://www.geoscienze.org/N562/p36.html>), Padova, 15-17 settembre 2026.

- Romano P., Pelullo C., Chakraborty S., Rizzo A. L., Balcone-Boissard H., Sparice D., Doronzo D. M., Di Vito M. A., Arienzo I. (2026). *Timescales and magma dynamics of the plumbing system feeding a Plinian eruption: the 79 CE eruption of Somma-Vesuvius, Italy*. Conferenza 7^a A. Rittmann 2026, 07-09 July 2026, Catania, Italy
- Torrese, Francesco; Arienzo, Ilenia; Buono, Gianmarco; Cariddi, Bruna; Cubellis, Elena; De Vita, Sandro; Di Vito, Mauro Antonio; Pappalardo, Lucia; Pelullo, Carlo; Petrosino, Paola; Sparice, Domenico (2026). *Decoding the Plumbing System, Pre-Eruptive Conditions and Timescales of the 1906 Mount Vesuvius Eruption: Constraints from Petrological and Geochemical data, and modeling*. 7^a Conferenza Rittmann, Catania 7-9 luglio 2026. In: Cocina, O. M. G., Musumeci, C., Tranne, C., Vona, A., & Viccaro, M. (2026). 7^a Conferenza A. Rittmann - Abstracts Volume. Miscellanea INGV, 107, 392 pp. <https://doi.org/10.13127/misc/107> . p.141-142.

Seminari / Conferenze

- Russo M. (2026). *Vulcani della Sicilia: Iddu*. Seminario c/o UniTre di Caserta, 09.02.26.
- Russo M. (2026). *L'eruzione del Vesuvio del marzo 1944 e i suoi minerali fumarolici, 82 anni dopo*. Seminario c/o il Club Alpino Italiano, sezione di Napoli. 20.03.2026.
- Russo M. (2026). *La Grotta dello Zolfo di Bacoli: Storia, Minerali e Prospettive Future*. Seminario c/o Casa della Cultura di Bacoli. 15.05.26.

Escursioni geologiche

- Russo M. (2026). *Guida scientifica all'escursione geo-mineralogica all'Isola di Procida* per il Gruppo Mineralogico Geologico Napoletano. 23.03.2026.
- Russo M. (2026). *Guida scientifica all'escursione geo-mineralogica all'Isola di Procida* per il Gruppo Mineralogico Geologico Napoletano. 22.05.2026.

Attività divulgativa

- Russo M. (2026). *Guida scientifica alla visita alla Sede Storica del Museo dell'Osservatorio Vesuviano* per Unitre di Cava de' Tirreni.