

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Sezione di Napoli – Osservatorio Vesuviano

Elenco delle pubblicazioni 2019

A cura di Elena Cubellis

elena.cubellis@ingv.it

Napoli, 21.01.2021

Pubblicazioni su riviste JCR

- Albert, P.G., Giaccio B., Isaia R., Costa A., Niespolo E.M., Pereira A., Renne P.R., Hinchliff A., Mark D.F., Brown R.J., Smith V.C. (2019). *Evidence for a large-magnitude eruption from Campi Flegrei caldera (Italy) at 29 ka*. *Geology*, 47 (7), 595-599, doi.org/10.1130/G45805.1
- Alexandrakis G., de Vita S., Di Vito MA. (2019). *Preliminary risk assessment at Ustica based on indicators of natural and human processes*. *Annals of Geophysics*, 62-1, VO07, 2019; doi: 10.4401/ag-7765
- Alparone S., A. Bonforte, S. Gambino, F. Guglielmino, F. Obrizzo, R. Velardita (2019). *Dynamics of Vulcano Island (Tyrrhenian Sea, Italy) investigated by longterm (40 years) geophysical data*. *Earth-Science Reviews* 190 (2019) 521–535.
- Aulinas M, Domínguez, D, Rodríguez-González A, Carmona H, Fernández-Turiel JL, Pérez-Torrado FJ, Carracedo JC, Arienzo I, D'Antonio M (2019). *The Holocene volcanism at El Hierro: Insights from petrology and geochemistry*. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 65, 2019
- Avvisati G., Bellucci Sessa E., Colucci O., Marfè B., Marotta E., Nave R., Peluso R., Ricci T., Tomasone M. (2019). *Perception of Risk for Natural Hazards in Campania Region (Southern Italy)*. *International Journal of Disaster Risk Reduction*. 10.1016/j.ijdrr.2019.101164.
- Boudoire G., Brugier YA, Di Muro A, Wörner G, Arienzo I, Metrich N, Zanon V, Braukmüller N, Kronz A, Le Moigne, Michin L, Pichavant M (2019). *The peripheral eruptive activity of Piton de la Fournaise. (La Réunion Island, Indian Ocean): insights on magma transfer, storage, and evolution at an oceanic volcanic island*. *Journal of Petrology*, 2019, 1–36, doi: 10.1093/petrology/egz045
- Calò M. and A. Tramelli. (2019). *Anatomy of the Campi Flegrei caldera using Enhanced seismic Tomography Models*. *Scientific reports* 8.1: 16254.
- Campanostrini I., Demartin F., Russo M. (2019). *Sbacchiite, Ca₂AlF₇, a new fumarolic mineral from the Vesuvius volcano, Napoli, Italy*. *European Journal of Mineralogy*. **31**, 153-158. doi.org/10.1127/ejm/2018/0030-2799.
- Caputo Teresa, Eliana Bellucci Sessa, Malvina Silvestri, Maria Fabrizia Buongiorno, Massimo Musacchio, Fabio Sansivero and Giuseppe Vilardo (2019). *Surface Temperature Multiscale Monitoring by Thermal Infrared Satellite and Ground Images at Campi Flegrei Volcanic Area (Italy)*. *Remote Sens.* 2019, 11, 1007; doi:10.3390/rs11091007
- Coppola D., Laiolo M, Cigolini C, Massimetti F, Delle Donne D, Ripepe M, Arias H, Barsotti S, Bucarey Parra C, Riky G, Cevuard S, Chigna G, Chun C, Garaebiti E, Gonzales D, Griswold J, Juarez J, Lara LE, López CM, Macedo O, Mahinda C, Ogburn SE, Prambada O, Ramon P, Ramos D, Peltier A, Saunders S, De Zeeuw -Van Dalfsen E, Varley N and William R. (2019). *Thermal remote sensing for global volcano monitoring: Experiences from the MIROVA system*. *Front. Earth Sci.* | doi: 10.3389/feart.2019.00362. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/feart.2019.00362/abstract>
- Delle Donne, D., Aiuppa, A., Bitetto, M., D'Aleo, R., Coltelli, M., Coppola, D., Pecora, E., Ripepe, M., Tamburello, G. (2019). *Changes in SO₂ Flux Regime at Mt. Etna Captured by Automatically Processed Ultraviolet Camera Data*. *Remote Sensing* 2019, 11, 1201.
- De Lucia M., Benassi F., Meroni F., Musacchio G., Pino N. A., Strozza S. (2019). *Seismic disasters and the demographic perspective: 1968, Belice and 1980, Irpinia-Basilicata (southern Italy) case studies*. *Annals of Geophysics*, DOI: 10.4401/ag-8298.
- De Natale G., Petrazzuoli S., Romanelli F., Troise C., Vaccari F., Somma R., Peresan A., Panza G. F. (2019). *Seismic risk mitigation at Ischia island (Naples, Southern Italy): an innovative approach to mitigate catastrophic scenarios* *Engineering Geology*, <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2019.105285>
- De Novellis V., Carlino S., Castaldo R., Tramelli A., De Luca C., Pino N.A., Pepe S., Convertito V., Zinno I., De Martino P., Bonano M., Giudicepietro F., Casu F., Macedonio G., Manunta M., Manzo M., Solaro G., Tizzani P., Zeni G., Lanari R. (2019). Comment on “The 21 August 2017 Ischia Md 4.0 Casamicciola earthquake: First evidence of coseismic normal surface faulting at the Ischia volcanic island” by Nappi et al. (2018), *Seism. Res. Lett.*, 90(1), 313-315, doi:10.1785/0220180231.
- D'Alessandro R., Ambrosino F., Baccani G., Bonechi L., Bonghi M., Caputo A., Ciaranfi R., Cimmino L., Ciulli V., D'Errico M., Giudicepietro F., Gonzi S., Macedonio G., Masone V., Melon B., Mori N., Noli P., Orazi M., Passeggio P., Peluso R., Saracino G., Scognamiglio L., Strolin P., Veretechi E., Viliani L. (2019). *Volcanoes in*

- Italy and the role of muon radiography, *Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences*, 377(2137), doi:10.1098/rsta.2018.0050.
- Di Giuseppe, M. G., & Troiano, A. (2019). *Monitoring active fumaroles through time-lapse electrical resistivity tomograms: an application to the Pisciarelli fumarolic field (Campi Flegrei, Italy)*. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 375, 32-42.
- Di Luzio E, Arienzo I, Boccuti S, De Meo A, Sottili G (2019). *Chemical petrographic and isotopic characterization of the volcanic pavement along the ancient Appia route at the Aurunci Mountain Pass, Italy: Insights on possible provenance*. *Geoarchaeology* 1–18, DOI: 10.1002/gea.21718
- Di Vito M.A., Talamo P., de Vita S., Rucco I., Zanchetta G., Cesarano M. (2019). *Dynamics and effects of the Vesuvius Pomice di Avellino Plinian eruption and related phenomena on the Bronze Age landscape of Campania region (Southern Italy)*. *Quat. Int.*, 499, 231-244. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2018.03.021>.
- Di Vito M.A., Calcaterra D., Petrosino P., Zanchetta G., de Vita S., Marotta E., Cesarano M, De Simone A., Sansivero F., Rucco I. (2019). *Landslides, volcanism and volcano-tectonics: the fragility of the Neapolitan territory*. *Geological Field Trips and Maps*. ISSN: 2038-4947, Vol. 11 (1.1): 1-53 <https://doi.org/10.3301/GFT.2019.01>
- Falanga M., De Lauro E., Petrosino S., De Martino S. (2019). *Interaction between seismicity and deformation on different time scales in volcanic areas: Campi Flegrei and Stromboli*. *Adv. Geosci.*, 52, 1–8, <https://doi.org/10.5194/adgeo-52-1-2019>.
- Giudicepietro Flora, Sonia Calvari, Salvatore Alparone, Francesca Bianco, Alessandro Bonaccorso, Valentina Bruno, Teresa Caputo, Antonio Cristaldi, Luca D’Auria, Walter De Cesare, Bellina Di Lieto, Antonietta M. Esposito, Salvatore Gambino, Salvatore Inguaggiato, Giovanni Macedonio, Marcello Martini, Mario Mattia, Massimo Orazi, Antonio Paonita, Rosario Peluso, Eugenio Privitera, Pierdomenico Romano, Giovanni Scarpato, Anna Tramelli and Fabio Vita (2019). *Integration of Ground-Based Remote-Sensing and In Situ Multidisciplinary Monitoring Data to Analyze the Eruptive Activity of Stromboli Volcano in 2017–2018*. *Remote Sens.* 2019, 11, 1813; doi:10.3390/rs11151813
- Giudicepietro G., Chiodini G., Caliro S., De Cesare W., Esposito A.M., Galluzzo D., Lo Bascio D., Macedonio G., Orazi M., Ricciolino P., Vandemeulebrouck J. (2019). *Insight into Campi Flegrei caldera unrest through seismic tremor measurements at Pisciarelli fumarolic field*, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 20(11), 5544-5555, doi:10.1029/2019GC008610.
- Isaia R., Vitale S., Marturano A., Aiello G., Barra D., Ciarcia S., Iannuzzi E., Tramparulo F. D. A. (2019). *High-resolution geological investigations to reconstruct the long-term ground movements in the last 15 kyr at Campi Flegrei caldera (southern Italy)*. *J. Volcanol. Geotherm. Res.*, 385:143-158 DOI: 10.1016/j.jvolgeores.2019.07.012
- Liedl A., Buono G., Lanzafame G., Dabagov SB., Della Ventura G., Hampai D., Mancini L., Marcelli A., Pappalardo L. (2019). *3D imaging textural characterization of pyroclastic products from the 1538 AD Monte Nuovo eruption (Campi Flegrei, Italy)*. *Lithos*, 340–341: 316-331, doi.org/10.1016/j.lithos.2019.05.010.
- Lippiello E., G. Petrillo, C. Godano, A. Tramelli, E. Papadimitriou & V. Karakostas (2019). *Forecasting of the first hour aftershocks by means of the perceived magnitude*. *Nature Communications* | (2019) 10:2953 | <https://doi.org/10.1038/s41467-019-10763-3> | www.nature.com/naturecommunications
- Maccaferri, F., Smittarello, D., Pinel, V. and Cayol, V. (2019). *On the propagation path of magma-filled dikes and hydrofractures: the competition between external stress, internal pressure, and crack length*. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*. Doi: 10.1029/2018GC007915.
- Marotta E., Peluso R., Avino R., Belviso P., Caliro S., Carandente A., Chiodini G., Macedonio G., Avvisati G., Marfè B. (2019). *Thermal Energy Release Measurement with Thermal Camera: The Case of La Solfatara volcano (Italy)*. *Remote Sens.* 11, 167; doi:10.3390/rs11020167.
- Michaut, C., Pinel, V. and Maccaferri, F., (2019). *Magma ascent at floor-fractured craters diagnoses the lithospheric stress state on the Moon*. *Earth and Planetary Science Letters*, p.115889.
- Moretti R, Arienzo I, Di Renzo V, Orsi G, Arzilli F, Brune, F, D’Antonio M, Mancini L, Deloule (2019). *Volatile segregation and generation of highly vesiculated explosive magmas by volatile-melt fining processes: The case of the Campanian Ignimbrite eruption*. *Chemical Geology* 503, 1–14
- Nardone L., Bianco F., Zaccarelli L., Patanè D. (2019). *Seismic Anisotropy time variations at Mt. Etna*. *Geophysical Journal International*, 220, Issue 1, January 2020, 450–460, <https://doi.org/10.1093/gji/ggz460>.
- Pepe S., L. De Siena, A. Barone, R. Castaldo, L. D’Auria, M. Manzo, F. Casu, M. Fedi, R. Lanari, F. Bianco, P. Tizzani, (2019). *Volcanic Structures investigation through SAR and seismic interferometric methods: The 2011*

- 2013 *Campi Flegrei unrest episode*. Remote Sensing of environment, Vol 234, 1 december 2019, 111440, <https://doi.org/10.1016/j.rse.2019.111440>.
- Petrillo, Z., D'Auria, L., Mangiacapra, A., Chiodini, G., Caliro, S., & Scippacercola, S. (2019). *A perturbative approach for modeling short-term fluid-driven ground deformation episodes on volcanoes: A case study in the Campi Flegrei caldera (Italy)*. Journal of Geophysical Research: Solid Earth, 124. <https://doi.org/10.1029/2018JB015844>
- Petrosino P, Arienzo I, Mazzeo FC, Natale I, Petrelli M, Milia A, Perugini D, D'Antonio M, Pascolis N (2019). *The San Gregorio Magno lacustrine basin (Campania, southern Italy): improved characterization of the tephrostratigraphic markers based on trace elements and isotopic data*. Journal of Quaternary Science (2019) 1–13 ISSN 0267-8179. DOI: 10.1002/jqs.3107
- Piochi M, Mormone A, Balassone G (2019). *Hydrothermal alteration environments and recent dynamics of the Ischia volcanic island (southern Italy): insights from repeated field, mineralogical and geochemical surveys before and after the 2017 Casamicciola earthquake*. Journal of Volcanology and Geothermal Research, 376, 104-124, [10.1016/j.jvolgeores.2019.03.018](https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2019.03.018).
- Piochi M, Mormone A, Strauss H, Balassone G (2019). *The acid-sulfate zone and the mineral alteration styles of the Roman Puteolis (Neapolitan area, Italy): clues on fluid fracturing progression at the Campi Flegrei volcano*. Solid Earth, 10, 1809–1831, <https://doi.org/10.5194/se-10-1809-2019>.
- Poret M., Finizola A., Ricci T., Ricciardi G.P., Linde N., Mauri G., Barde-Cabusson S., Guichet X., Baron L., Shakas A., Gouhier M., Levieux G., Morin J., Roulleau E., Sortino F., Vassallo R., Di Vito M.A., Orsi G. (2019). *The buried caldera boundary of the Vesuvius 1631 eruption revealed by present – day soil CO2 concentration*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 375: 43-56.
- Ricco C., Petrosino S., Aquino I., Del Gaudio C., Falanga M. (2019). *Some investigations on a possible relationship between ground deformation and seismic activity at Campi Flegrei and Ischia volcanic areas (Southern Italy)*. Geosciences, 9(5), 222; <https://doi.org/10.3390/geosciences9050222>.
- Rivalta E., F. Corbi, L. Passarelli, V. Acocella, T. Davis, M. A. Di Vito (2019). *Stress inversions to forecast magma pathways and eruptive vent location*. Sci. Adv. 2019;5: eaau9784
- Sansivero, F., Vilardo, G. (2019). *Processing Thermal Infrared Imagery Time-Series from Volcano Permanent Ground-Based Monitoring Network*. Latest Methodological Improvements to Characterize Surface Temperatures Behavior of Thermal Anomaly Areas. Remote Sens. 2019, 11, 553. <https://doi.org/10.3390/rs11050553>
- Selva J., Costa A., De Natale G., Di Vito M.A., Isaia R., Macedonio G. (2019). *Corrigendum to Sensitivity test and ensemble hazard assessment for tephra fallout at Campi Flegrei, Italy (vol 351, pg 1, 2018)*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 372:71-73, doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2018.07.008
- Selva J., Acocella V., Bisson M., Caliro S., Costa A., De Martino P., Della Seta M., de Vita S., Federico C., Giordano G., Martino S., Cardaci C. (2019). *Multiple natural hazards at volcanic islands: a review for the Ischia volcano (Italy)*. Journal of Applied Volcanology (2019) 8:5, <https://doi.org/10.1186/s13617-019-0086-4>
- Sevink Jan, Corrie C Bakels, Peter AJ Attema, Mauro A Di Vito and Ilenia Arienzo (2019). *Holocene vegetation record of upland northern Calabria, Italy: Environmental change and human impact*. The Holocene, Vol. 29(4) 633–647. DOI: 10.1177/0959683618824695
- Sevink Jan, et al (2019). *Distal Effects of Volcanic Eruptions on Pre-industrial societies* Editorial. Quaternary International 499 (2019) 129-134.
- Somma R., C. Troise, L. Zeni, A. Minardo, A. Fedele, M. Mirabile, G. De Natale (2019). *Long-term monitoring with fiber optic distributed temperature sensing at Campi Flegrei Deep Drilling Project* Sensors 2019, 19(5), 1009; <https://doi.org/10.3390/s19051009>
- Sottili G, Arienzo I, Castorina F, Gaeta M, Giaccio B, Marra F, Palladino DM. (2019). *Time-dependent Sr and Nd isotope variations during the evolution of the ultrapotassic Sabatini Volcanic District (Roman Province, central Italy)*. Bull. Volc. doi: 10.1007/s00445-019-1324-7.
- Tamburello G., S. Caliro, G. Chiodini, P.DeMartino, R. Avino, C.Minopoli, A. Carandente, D. Rouwet, A. Aiuppa, A. Costa, M. Bitetto, G. Giudice, V. Francofonte, T. Ricci, A. Sciarra, E. Bagnato, F. Capecciacci (2019). *Escalating CO2 degassing at the Pisciarelli fumarolic system, and implications for the ongoing Campi Flegrei unrest*. Journal of Volcanology and Geothermal Research 384, 151-157; [10.1016/j.jvolgeores.2019.07.005](https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2019.07.005)
- Tarchini L., Ranaldi M., Carapezza M.L., Di Giuseppe M.G., Isaia R., Lucchetti C., Prinzi, EP., Tramparulo, F.D.A., Troiano A., Vitale, S., (2019). *Multidisciplinary studies of diffuse soil CO2 flux, gas permeability, self-potential, soil temperature highlight the structural architecture of Fondi di Baia craters (Campi Flegrei caldera, Italy)*. Annals of Geophysics, 61, AC12; DOI: 10.4401/ag-7683

- Trasatti E., V. Acocella, M.A. Di Vito, C. Del Gaudio, G. Weber, I. Aquino, S. Caliro, G. Chiodini, S. de Vita, C. Ricco, L. Caricchi (2019). *Magma degassing as a source of long-term seismicity at volcanoes: the Ischia island (Italy) case*. *Geophysical Research Letters*, 46, 14,421-14,429. doi: 10.1029/2019GL085371
- Troiano A., Isaia R., Di Giuseppe M. G., Tramparulo F. D. A., Vitale S., (2019). *Deep electrical Resistivity Tomography for a 3D picture of the most active sector of Campi Flegrei caldera*. *Scientific Reports* 9(15124):1-10, doi.org/10.1038/s41598-019-51568-0
- Troise C., De Natale G., R. Schiavone, R. Somma, R. Moretti (2019). *The Campi Flegrei caldera unrest: Discriminating magma intrusions from hydrothermal effects and implications for possible evolution*. *Earth-Science Reviews* **188** (2019) 108–122. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2018.11.007>, Available online 13 November 2018
- Tioukov V., Alexandrov A., Bozza C., Consiglio L., D'Ambrosio N., De Lellis G., De Sio C., Giudicepietro F., Macedonio G., Miyamoto S., Nishiyama R., Orazi M., Peluso R., Sheshukov A., Sirignano C., Stellacci S.M., Strolin P., Tanaka H.K.M. (2019). *First muography of Stromboli volcano*, *Scientific Reports*, 9:6695, doi:10.1038/s41598-019-43131-8.
- Vacchi M., Russo Ermolli E., Morhange C., Ruello M.R., Di Donato V., Di Vito M.A., Giampaola D., Carsana V., Liuzza V., Cinque A., Boetto G., Poveda P., Boenzi G., Marriner N. (2019). *Millennial variability of rates of sea-level rise in the ancient harbour of Naples (Italy, western Mediterranean Sea)*. *Quaternary Research* 1-15. <https://doi.org/10.1017/qua.2019.60>
- Vassallo M., De Matteis R., Bobbio A., Di Giulio G., Adinolfi G.M., Cantore L., Cogliano R., Fodarella A., Maresca R., Pucillo S., Riccio G. (2019). *Seismic noise cross-correlation in the urban area of Benevento city (Southern Italy)*, *Geophysical Journal International*, Volume 217, Issue 3, June 2019, Pages 1524–1542, <https://doi.org/10.1093/gji/ggz101>
- Venturi S., F. Tassi, J. Cabassi, B. Gioli, S. Baronti, O. Vaselli, C. Caponi, C. Vagnoli, G. Picchi, A. Zaldei, F. Magi, F. Miglietta, F. Capecchiacci (2019). *Seasonal and diurnal variations of greenhouse gases in Florence (Italy): Inferring sources and sinks from carbon isotopic ratios*. *Science of the Total Environment* 698 (2020) 134245.
- Vitale S., Isaia R., Ciarcia S., Di Giuseppe M. G., Iannuzzi E., Prinzi E. P., Tramparulo F. D. A., Troiano A. (2019). *Seismically Induced Soft-Sediment Deformation Phenomena During the Volcano-Tectonic Activity of Campi Flegrei Caldera (Southern Italy) in the Last 15 kyr*. *Tectonics* 38, 6, 1999-2018, doi.org/10.1029/2018TC005267
- Zanchetta G., Bini M., Di Vito M.A., Sulpizio R., Regattieri E., Sadori L. (2019). *Tephrostratigraphy of paleoclimatic archives in the central Mediterranean during the Bronze age*. *Quaternary International*, 499(B): 186-196.

Pubblicazioni su riviste non JCR

- Avvisati G., Uzzo T. (2019). *Analisi delle caratteristiche dei visitatori al percorso espositivo/formativo presso la Sede Storica dell'Osservatorio Vesuviano – INGV negli anni 2016-17*. (The educational exhibit at the Osservatorio Vesuviano Historical Building: analysis of visitors' characteristics in the years 2016-17). *Rapporti Tecnici* in press.
- Emergeo Working Group, Nappi R., Alessio G., Gaudiosi G., Nave R., Marotta E., Siniscalchi V., Civico R., Pizzimenti L., Peluso R., Belviso P., Porfido S. (2019). *A photographic collection of the coseismic geological effects induced by the 21 August 2017, M=4, Casamicciola earthquake (Ischia island, Italy)*. In corso di stampa su *Miscellanea INGV*.
- Fortinelli A., Caccavale M., Esposito G., Matano F., Musto F. M., Scachi M., Somma R., Troise C., De Natale G. (2019). *Sistema di monitoraggio meteorologico del settore costiero dei Campi Flegrei: analisi delle misurazioni effettuate nel periodo 2014-2017 presso le stazioni di Bacoli* Anno 2019 Numero 407 *Rapporti Tecnici INGV*
- Galluzzo D., Nardone L., Carandente A., Buonocunto C., Scarpato G., Marotta E., Milano G., Govoni A., Moretti M. (2019). *Le attività del gruppo operativo SISMICO in occasione del terremoto di Ischia Mw3.9 (Md4.0) del 21 Agosto 2017*. *Quaderni di Geofisica*, 154: 1-28.

Articoli/Capitoli di libri

- D'Antonio M., Arienzo I., Di Renzo V. (2019). *Tecniche di analisi isotopica. In Analisi Mineralogiche in ambito forense*. A cura di Mercurio, Langella, Di Maggio, Cappelletti. Aracne Editrice, Gioacchino Onorati Editore.
- Esposito A., A. M. Esposito, M. N. Maldonado, F. Scibelli and C. Vogel (2019). *Age and culture effects on the ability to decode affect Bursts*, in *Quantifying and Processing Biomedical and Behavioral Signals*, Editors: Esposito, A., Faundez-Zanuy, M., Morabito, F.C., Pasero, E., Series Volume 103, Copyright 2019, Publisher Springer International Publishing, eBook ISBN 978-3-319-95095-2, DOI 10.1007/978-3-319-95095-2, Series ISSN 2190-3018 Springer link.
- Maldonado N.M., L. M. Sicca, A. M. Esposito and R. Sperandeo (2019). *Does Neuroeconomics Really Need the Brain?*, in *Quantifying and Processing Biomedical and Behavioral Signals*, WIRN 2017, Esposito A. et al (Eds), *Smart Innovation, Systems and Technologies*, vol 103. Springer, Cham, Copyright 2019, DOI https://doi.org/10.1007/978-3-319-95095-2_13, Print ISBN 978-3-319-95094-5, Online ISBN 978-3-319-95095-2, © Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2019 (https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-95095-2_13)

Altre pubblicazioni

(pubblicazioni non periodiche, opuscoli divulgativi, guide ad escursioni, atti di convegni, abstracts, pubblicazioni multimediali)

Presentazione di note (*) e posters a Congressi internazionali

Abstracts/Atti di Convegni

- Arienzo I., Liotta M., Lupone F., Cucciniello C., Caliro S., D'Antonio M., Sottili G., Gaeta M., Di Vito M.A. (2019). *Lithium isotope composition as tracer of crust/mantle interaction at subduction zones: a pilot study to understand the magma genesis of the Plio-Quaternary volcanic areas of Central Italy*. EGU General Assembly 2019, 7-12 Aprile, Vienna Austria
- Astbury R.L., Petrelli M., Ubide U., Stock M.J., Arienzo I., Morgavi D., D'Antonio M., Petrone M.C., Perugini D. (2019). *High-resolution trace element crystal mapping as an integrated tool to unravel sub-volcanic processes*. VMSG, 8-10 Gennaio 2019, Scotland United Kingdom
- Baquero D, Contursi P, Piochi M, Bartolucci S, Liu Y, Cvirkaite-Krupovic V, Prangishvili D, Krupovic M (2019) *Morphological diversity of archeal viruses in Italian hot springs*. Elastin, Elastic Fibers and Microfibrils, Gordon Research Conference, Manchester, NH, US, July 21 - 26, 2019.
- Bella D., G. Tringali, D. Boso, F. Livio, M. F. Ferrario, A. M. Michetti, S. Porfido, A.M. Blumetti, P. Di Manna, E. Vittori, L. Guerrieri (2019). *Surface faulting and environmental effects accompanying the Dec. 26, 2018, Mw 4.9 Fleri earthquake, Mt. Etna volcano, Italy*. 20th Congress of INQUA, Dublin – Ireland.
- *Berrino G. (2019). *The state of the art of gravimetry in Italy*. Conference “Earth’s gravity field and earth Sciences” (Il campo di gravità e le scienze della terra). Accademia dei Lincei, Roma, 22 marzo. Presentazione orale a invito.
- Bini M., Coltorti M., Zanchetta G., Lezzerini M., Arienzo I. (2019). *Geochemistry of the The Ponte Crispiero Late Pleistocene Loess/Palosols succession (central Apennine Italy): insight on dust origin and transport*. INQUA, 25-31 Giugno 2019, Dublino Irlanda.
- Borgstrom S., M. Polcari, V. Romaniello, M. Silvestri, M.F. Buongiorno, V. Siniscalchi, S. Stramondo, E. Trasatti (2019). *Ongoing satellite remote sensing monitoring of Vesuvius - Campi Flegrei Supersite by the INGV Remote Sensing Group*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, EGU2019-18209, 2019, EGU General Assembly 2019.
- Bouboire G., Rizzo A.L. Arienzo I., Di Muro A. (2019). *Helium isotopes decipher paroxysmal eruptions inducing caldera collapse*. EGU General Assembly 2019, 7-12 Aprile, Vienna Austria
- Buono G., Di Genova D., Fanara S., Macedonio G., Palladino D.M., Pappalardo L., Petrosino P., Schmidt B.C., Sottili G (2019). *The effect of decompression rate and volatile (H₂O - CO₂) content on degassing of trachytic melts” 27th IUGG International Union of Geodesy and Geophysics) General Assembly Montréal, Canada, 2019.*

- Colucci O., Belviso P., Avvisati G., Cirillo F. (2019). *Radioremotely Controlled Aircrafts (RC) for the Detection and Monitoring of Natural Hazards*. AGU Fall Meeting 2019, San Francisco
- Cusano P., De Lauro E., Falanga M., Petrosino S. (2019). *Dynamical characterization of the shallow hydrothermal system at Ischia Island through the analysis of seismic noise*. EGU General Assembly – Vienna, 7-12 Aprile 2019.
- *Gallo, R. I., Iacovino, K., Ort, M. H., Silleni, A., Barbero, A., Isaia, R. (2019). *Correlating the Campanian Ignimbrite using matrix glass geochemistry and morphology*. AGU Fall Meeting, 13 – 17 dicembre 2019, San Francisco, USA
- Inostroza M., F. Tassi, F. Aguilera, J. Sepúlveda, F. Capecchiacci, S. Venturi, G. Capasso (2019). *Preliminary study on the geochemistry of fluid discharges from Guallatiri volcano (northern Chile)*. 15th International Conference on Gas Geochemistry- ICGG15, Palermo & Milazzo | Italy | 30 September – 5 October 2019.
- Inostroza M., F. Tassi, F., Capecchiacci, J., Sepúlveda, F. Aguilera (2019). *Estudio preliminar sobre las emisiones de gas desde el área geotermal de Colpitas*. IER Congreso De La Asociación Latinoamericana De Volcanología, Alvo, Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile 5 - 7 Noviembre 2019.
- Maccaferri, F., Smittarello, D., Pinel, V. and Cayol, V. (2019). *On the propagation path of magma-filled dikes and hydrofractures: the competition between external stress, internal pressure, and crack length*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, EGU2019-4009, EGU General Assembly 2019.
- Maccaferri F., Francesca Silverii, Gudrum Richter, Rongjiang Wang, and Sebastian Hainzl - ID: T31E-0331 (2019). *Poroelastic model of gas storage in porous rock layers: a case study from Spain*. AGU Fall Meeting 2019, 9-13/12/2019, San Francisco, US.
- *Michaut Chole, Virginie Pinel, Francesco Maccaferri, and Damian Walwer- ID: V12A-02 (2019). *Magma ascent and trajectory below impact craters on the Moon and terrestrial planets*. AGU Fall Meeting 2019, 9-13/12/2019, San Francisco, US.
- Nappi R., V. Paoletti, G. Gaudiosi, D. D'Antonio, E. Di Marzo, S. Porfido (2019). *The GPR ULTRADEEP "LOZA 2N": study of the buried active system of faults in the plain "Il Lago" (Isernia, Southern Apennines)*. EGU 2019, Vienna, 07-12/04/2019
- Niu J., Petrosino S., Falanga M., Song T. A. (2019). *Very Long-Period Tilt Polarisation and Monochromatic Signals at Aso Volcano, Japan*. EGU General Assembly – Vienna, 7-12 Aprile 2019.
- *Orazi Massimo, Flora Giudicepietro, Carmen López, Giovanni Macedonio, Salvatore Alparone, Francesca Bianco, Sonia Calvari, Walter De Cesare, Dario Delle Donne, Bellina Di Lieto, Antonietta Esposito, Rosario Peluso, Eugenio Privitera, Pierdomenico Romano, Giovanni Scarpato, and Anna Tramelli (2020). *The 2019 eruptive phase of Stromboli volcano through multiparametric geophysical observations*, EGU 2020 General Assembly
- Petrosino S., Cusano P., Madonia P. (2019). *Tidal and hydrological periodicities of volcano-tectonic seismicity at Campi Flegrei caldera*. EGU General Assembly – Vienna, 7-12 Aprile 2019.
- *Pinel Virginie, Delphine Smittarello, Francesco Maccaferri, Eleonora Rivalta, and Valerie Cayol- ID: V12A-01 (2019). *Stress field control on magma path and velocity*. AGU Fall Meeting 2019, 9-13/12/2019, San Francisco, US.
- Piochi M and Mormone A (2019). *Hydrothermal alteration products at the Tolfa volcanic district (Latium, Italy): mineral and chemical features*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, EGU2019-EGU General Assembly, 7–12 April, 2019
- Porfido S., G. Alessio, G. Gaudiosi, R. Nappi, E. Spiga (2019). *Il terremoto irpino del 23 novembre 1980: paesi ricostruiti come e dove*. Workshop finale nell'ambito del progetto RECAP "Building and addressing natural risk in ancient societies" (Naples, Centre Jean Bérard, 6-7 September 2019).
- Sabbatino M., Tavani S., Vitale S., Consorti L., Corradetti A., Arienzo I., Cipriani A., Lugli F., Parente M. (2019). *Constraining the age of the Miocene forebulge unconformity in central-southern Apennines: a Sr-isotopes and structural study*. EGU General Assembly 2019, 7-12 Aprile, Vienna Austria
- Silvestri M., Marotta E., Buongiorno F., Belviso P., Avvisati G., De Leo V., Longo V., Rabuffi, Sansivero F., Belluci Sessa E., Caputo T., Peluso R. (2019). *Surface temperature monitoring in geothermal districts from space and drones: Parco delle Biancane and Sasso Pisano (Italy) test site*. EGU 2019, Vienna.
- Smittarello Delphine, Virginie Pinel, Francesco Maccaferri, and Valérie Cayol. (2019). *Velocity variations of a propagating dyke in presence of an external stress field: insights from analogue models*. Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-7404, 2019. EGU General Assembly 2019.

- Tassi F., S. Venturi, J. Cabassi, B. Gioli, S. Baronti, O. Vaselli, C. Caponi, C. Vagnoli, G. Picchi, A. Zaldei, F. Magi, F. Capecchiacci (2019). *Seasonal and Diurnal Variations of Greenhouse Gases in Florence (ITALY): Inferring Sources and Sinks From Carbon Isotopic Ratios*. 15th Int. Conference on Gas Geochemistry- ICGG15, Palermo & Milazzo | Italy | 30 September – 5 October 2019.
- Turiel J.L.F., Aulinas M., Dominguez D., Rodriguez-Gonzalez A., Carmona H., Perez-Torrado F.J., Carracedo J.C., Arienzo I., D'Antonio M. (2019). *Petrology and geochemistry of Holocene volcanoes of WNW rift of El Hierro, Canary Islands*. EGU General Assembly 2019, 7-12 Aprile, Vienna - Austria
- Velázquez-Bucio M.M., A. M. Michetti, K. Chunga, S. Porfido, F. Ferrario, F. Livio, V.r H. Garduño-Monroy (2019). *Environmental Effects and ESI-07 intensity of the September 8, 2017, Mw 8.2 Tehuantepec-earthquake: geological signature of a large intraslab event*. 20th Congress of INQUA, Dublin – Ireland.

Presentazioni di note(*) e posters a congressi nazionali

Abstracts/Atti di Convegni

- Bagnato E. (2019). *New clues on the contribution of Earth's degassing to the global mercury (Hg) cycle: a case study at the submarine hydrothermal vents off-shore Panarea island (Aeolian, arc, Tyrrhenian Sea)*. Seminario presso la 3° Scuola Internazionale di Geochimica dei Fluidi - GEOCHEMICAL MODELING AND ENVIRONMENTAL ISSUES - 27/06/2019, Isola Polvese, Lago Trasimeno
- *Bellucci Sessa E. (2019). *I Sistemi GIS tra Ricerca Scientifica e Pratica Professionale*. Convegno organizzato dall'ordine degli ingegneri di Napoli il 27 Giugno 2019 (invito)
- *Bellucci Sessa E. (2019). *Meeting sulla Cartografia in Italia. Soggetti, produzioni, organizzazione, innovazione* Meeting per organizzare ICC2021 04 dicembre 2019, Camera di Commercio, via Roma, 29 - Salerno (invito)
- *Buondonno E., Cubellis E., Delizia I., Luongo G., Ricci F. (2019). *Ischia Island: a model for sustainable development and natural risk mitigation*. Abstract Book, Società Geologica Italiana, Bernardo Carmina, Fabio Massimo Petti, Giulia Innamorati, Lorenza Fascio (Eds.) p.557. Congresso SIMP-SGI-SOGEI Parma "Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell'uomo: Le geoscienze fra passato e futuro". 16-19 settembre 2019. <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2019.05>. <http://hdl.handle.net/2122/12869>
- Buono G., Di Genova D., Fanara S., Palladino D.M., Pappalardo L., Petrosino P., Schmidt B.C. & Sottili G., 2019. *The Effect of Decompression Rate and Volatile (H₂O - CO₂) Content on Degassing of Trachytic Melts*. Congresso SIMP-SGI-SOGEI Parma 2019.
- Cabassi J, Capecchiacci F., Magi F., Vaselli O., Tassi F., Montalvo F., Esquivel I., Grassa F., Caprai A. (2019). *Water and dissolved gas geochemistry at Coatepeque, Ilopango and Chanmico volcanic lakes (El Salvador, Central America)*. Congresso SIMP-SGI-SOGEI 2019 - 'Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell'uomo: Le geoscienze fra passato e futuro'. September 2019, Parma, Italy
- *Cubellis E., Pappalardo L., Petrosino P. (2019). *Eruptive dynamics during violent strombolian Vesuvius 1906 eruption*. Abstract Book, Società Geologica Italiana, Bernardo Carmina, Fabio Massimo Petti, Giulia Innamorati, Lorenza Fascio (Eds.) p.687. Congresso SIMP-SGI-SOGEI Parma. "Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell'uomo: Le geoscienze fra passato e futuro", 16-19 settembre 2019. <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2019.05>. <http://hdl.handle.net/2122/12870>
- *De Lucia M. (2019). Gruppo di lavoro INGV vulcani *I social media INGV durante le recenti crisi eruttive di Stromboli*. Presentazione Giornate studio INGV Stromboli, Catania, 22-23 ottobre 2019.
- Di Salvo S., Avanzinelli R., Isaia R., Druitt T. H., Francalanci L. (2019). *Unravelling plumbing system dynamics linked to explosive eruptions by geochemical and isotopic micro-analyses: the case study of Campanian Ignimbrite, Campi Flegrei, Italy*. III Conferenza RITTMANN Giovani Ricercatori - Abstracts Volume, Miscellanea INGV 45, p. 14, 30 gennaio/1 febbraio 2019.
- Fazi S., Tassi F., Rossetti S., Pratesi P., Ceccotti M., Cabassi J., Capecchiacci F., Venturi S. & Vaselli O. (2019). *The microbial community structure in a meromictic volcanic lake (Lake Averno, Italy)*. Congresso SIMP-SGI-SOGEI 2019 - 'Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell'uomo: Le geoscienze fra passato e futuro'. September 2019, Parma, Italy.

- Giudicepietro F., Alparone S., Bianco F., Bonaccorso A., Calvari S., D'Auria L., De Cesare W., Delle Donne D., Di Lieto B., Esposito A., Macedonio G., Orazi M., Peluso R., Privitera E., Romano P., Scarpato G., Tramelli A. (2019). *La recente attività di Stromboli attraverso osservazioni sismologiche e dilatometriche*. Stromboli – Giornata di Studio. Monastero dei Benedettini, Catania, 22 Ottobre 2019.
- *Madonia P., Cusano P., Petrosino S. (2019). *Interaction between meteoric infiltration and shallow hydrothermal circulation as a trigger for phreatic explosions: case studies from Campi Flegrei, Stromboli, Vesuvio and Vulcano*. Giornate di Studio eruzioni freatiche – INGV – Sezione di Bologna, 12 Marzo 2019.
- Magi F., J. Cabassi, F. Capecchiacci, L. Giannini, B. Nisi, E. Pandeli, D. Rappuoli, F. Tassi, S. Venturi, O. Vaselli (2019). *Mercury in groundwater from the Mt. Amiata area (central Italy)*. Congresso SIMP-SGI-SOGEI 2019 - 'Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell'uomo: Le geoscienze fra passato e futuro'At. September 2019, Parma, Italy.
- Manzo R., L. Nardone, D. Galluzzo, M. Pilz, S. Carannante, R. Di Maio, M. Orazi, M. Picozzi, P. Cusano, C. Martino, G. Gaudiosi (2019). *Modello di velocità e di attenuazione dell'isola d'Ischia da registrazioni di rumore sismico*, 38° Convegno Nazionale GNGTS, Roma 12-14 novembre 2019.
- Porfido P., R. Nappi, G. Gaudiosi, G. Alessio, A. M. Michetti (2019). *Between ethics and territorial planning: the value of the ESI-2007 scale*. Abstract Book, Società Geologica Italiana, Bernardo Carmina, Fabio Massimo Petti, Giulia Innamorati, Lorenza Fascio(Eds.) p.571. Congresso SIMP-SGI-SOGEI Parma "Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell'uomo: Le geoscienze fra passato e futuro". 16-19 settembre 2019. <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2019.05>
- Porfido S., Alessio G., Gaudiosi G. & Nappi R. (2019). *The environmental effects of the 2017 Casamicciola earthquake for the seismic hazard assessment of the Ischia island (Tyrrhenian Sea)*. Abstract Book Società Geologica Italiana, "La geologia marina in Italia, Terzo Convegno dei geologi marini italiani - Roma, 21-22 febbraio 2019", <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2019.02> issn-9 788894 269673
- Procesi M., Cinti D., Cabassi J., Capecchiacci F., Caracausi A., Pizzino L., Fazi S., Casentini B. (2019). *Does the anthropogenic lake Ex-Snia, in the centre of Rome, simulate the characteristics of a volcanic lake?* Congresso SIMP-SGI-SOGEI 2019 - 'Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell'uomo: Le geoscienze fra passato e futuro'. September 2019, Parma, Italy.
- Sepe Ciro, Gael Raymond Guedon, Domenico Calcaterra, Monica Papini, Lucia Pappalardo, Giacomo Russo, alberto Guadagnini (2019). *Pore scale flow dynamics and capillary barriers in pyroclastic deposits of the peri-vesuvian area*. XI Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata, Matera 2019.
- Sepe Ciro, Manuela Cecconi, Lucia Pappalardo, Giacomo Russo, Enza Vitale, Diego Di Martire (2019). *Prediction of soil-water retention curves of pyroclastic deposits in the Vesuvian area*. XI Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata, Matera 2019.
- Silleni A., Giordano G., Isaia R., Ort M. (2019). *A new volume calculation of the Campanian Ignimbrite, Campi Flegrei, Italy*. III Conferenza RITTMANN Giovani Ricercatori - Abstracts Volume, Miscellanea INGV 45, p. 32, 30 gennaio/1 febbraio 2019.
- Venturi S., J. Cabassi, A. Butturini, E. Vazquez, N. Pacini, F. Tassi, O. Vaselli, S. Amalfitano, S. Crognale, S. Rossetti, D.M. Harper, F. Capecchiacci, S. Fazi (2019). *Tropical saline-alkaline lakes as a major source of greenhouse gases: evidence from lake Sonachi, Kenya*. Congresso SIMP-SGI-SOGEI 2019 - 'Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell'uomo: Le geoscienze fra passato e futuro'At. September 2019, Parma, Italy.
- Riccardi U., Tammaro U., Obrizzo F., Capuano P. (2019). *High-Resolution spectral analysis of tide-gauge records as a tool to improve the retrieval of volcano-tectonic signals: the case of Campi Flegrei recent Bradyseism*. GNGTS-Roma, 2019.
- Romboni M., De Angelis F., Cortese F., Cintura F., Rolfo M.F., Arienzo I., Vito M., Rickards O, Alessandri L. (2019). *Osteobiography of the people buried in La Sassa cave: an integrated bioarchaeological approach*. AIAR, 27 – 29 Marzo 2019, Reggio Calabria Italia

Attività didattica, docenze e formazione

- Capecchiacci F. (2019). *Lagunas volcánicas : problemáticas, riesgos y técnicas de vigilancia*. Docenza presso CIGEFU 2019, Curso Internacional de Geoquímica de Fluidos volcánicos y geotermales, San Pedro de Atacama, Chile.
- Delle Donne D (2019). *Co-Tutor Dottorato XXXII Ciclo*. Tutor: Aiuppa A. Titolo: *Degassing mechanisms of magma during Strombolian explosions*, Lo Coco E., Università degli Studi di Palermo.
- Isaia R. (2017-2019). *Co-Advisor* per la tesi di Dottorato di Aurora Silleni dal titolo “Magnitude, transport and deposition of the 40-ka large-volume Campanian Ignimbrite”, Scuola dottorale in Scienze della Terra, Università degli Studi Roma Tre
- Isaia R. (2019). *Tutore Aziendale* di un Progetto formativo e di orientamento per attività di tirocinio relativo alla convenzione stipulata tra l'Università degli Studi di Napoli Federico II e l'INGV (Osservatorio Vesuviano). Tirocinante la Sig.ra Lavinia De Luca del corso di studio di Scienze Geologiche. Tutore Universitario Prof. Stefano Vitale. *Analisi strutturale nei depositi affioranti nell'area del cratere degli Astroni, Campi Flegrei*
- Russo M. (2019). *Geomineralogia dell'area flegrea. Corso di formazione di 30 ore sui Campi Flegrei* (IREDA). Sala Pan del Museo delle Arti di Napoli.

Attività editoriali, Organizzative e incarichi speciali

- Carapezza M.L., de Vita S., Foresta Martin F. (Editors) (2019). *Explosive Eruptions and the Mediterranean Civilizations through Prehistory and History*. Annals of Geophysics, n. 61.
- Delle Donne D., Tamburello G. (2019). *The Stromboli gas monitoring system*. International School of Volcanology. Working on an active volcano: learning the tools of modern volcanology (Field measurements, instruments, data acquisition and processing). June 15 – June 22, 2019: Stromboli (Messina). www.aivulc.it
- Porfido, S., Alessio G., Gaudiosi G., Nappi R. (2019). *Guest Editors* of the Special Issue of Geosciences (ISSN 2076-3263): "New Perspectives in the Definition/Evaluation of Seismic Hazard through Analysis of the Environmental Effects Induced by Earthquakes". The special Issue belongs to the section "Natural Hazards".
- Porfido, S. (2019) Geosciences Journal. *Member of the Editorial Board MDPI*

Seminari

- Alessio G., Mormone A. (2019). *I vulcani attivi dell'Italia e della Campania, dai rischi alle risorse*. Seminario presso Liceo Scientifico ‘Silvestri’ di Portici – 22/3/2019.
- Bagnato E. (2019). *New clues on the contribution of Earth's degassing to the global mercury (Hg) cycle: a case study at the submarine hydrothermal vents off-shore Panarea island (Aeolian, arc, Tyrrhenian Sea)*. Seminario presso la 3° Scuola Internazionale di Geochimica dei Fluidi - Geochemical Modeling and Environmental Issue - 27/06/2019, Isola Polvese, Lago Trasimeno
- Delle Donne D. (2019). *Misure sismo-acustiche e termiche per il monitoraggio dell'attività vulcanica*. Seminario Sala Conferenze dell'Osservatorio Vesuviano-INGV tenuto il 31 Gennaio 2019.
- De Lucia M (2019). Conferenza pubblica *I terremoti a Brindisi. Cosa ci dice la scienza*, nell'ambito della manifestazione “Brindisi, fra scienza e storia”, organizzata dall'Arcidiocesi di Brindisi-Ostuni e dal club Soroptimist Brindisi, Chiesa di S. Paolo, Brindisi, 7 giugno 2019.
- De Lucia (2019). *La storia dell'Osservatorio Vesuviano*. Presentazione orale nella manifestazione “Il Vesuvio tra paesaggi agrari e siti borbonici” a cura del Coordinamento napoletano Donne nella Scienza. Geoevento VII edizione Settimana del Pianeta Terra, Portici, 13 ottobre 2019.
- Maccaferri F., Smittarello D., Pinel V., Cayol V., Michaut C. (2019). *The propagation path of magmatic dikes in interaction with heterogeneous crustal stresses: some hints from analogue experiments and numerical simulations*. Seminario presso ENS (Ecole Normale Supérieure), Université de Lyon, 29/11/2019.
- Russo M. (2019). *Geomineralogia dell'area flegrea*. Corso di formazione di 30 ore sui Campi Flegrei. Sala Pan del Museo delle Arti di Napoli. 16 maggio.

- Russo M. (2019): *Vesuvio e Campi Flegrei tra mito e scienza* (parte mineralogica). Programma trasmesso da Focus TV (Mediaset) del 28 maggio.
- Russo M. (2019). *Aspetti Geomineralogici del Somma-Vesuvio*. Conferenza c/o la 43° Mostra di Minerali Fossili e Conchiglie di Roma (Ergife Palace Hotel). 7 dicembre 2019.
- Russo M. (2019). *Aspetti geo-mineralogici del complesso vulcanico del Somma-Vesuvio*. I Seminari di Scienze Naturali c/o Dipartimento di Biologia, Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo. 18 dicembre 2019.

Attività divulgativa

Blog INGVvulcani/siti web

- Buondonno E., E. Cubellis, M. De Lucia, F. Giudicepietro, L. Pappalardo (2019). *Alla scoperta di Pizzofalcone. La Napoli dei vulcani letta e percorsa dalle donne nella scienza*. 22 gennaio 2019 ingvvulcani
- De Lucia M. (2019) (dal 2018 a tuttoggi) – De Lucia M., Behncke B. *Coordinamento editoriale e gestione del Blog INGVvulcani*.
- De Lucia M., Ricciardi G. P. (2019). *Quello spettrale Cesare dalla testa di cane*. Vesuvio, 1944. Articolo Blog INGVvulcani, pubblicato il 18 marzo 2019.
- De Lucia M., Ricciardi G.P. (2019). *Giuseppe Mercalli e l'eruzione del Vesuvio del 1906*. Articolo Blog INGVvulcani, pubblicato il 4 aprile 2019.
- De Lucia M. (2019). *L'eruzione del Vesuvio del 1929*. Articolo Blog INGVvulcani, pubblicato il 6 giugno 2019.
- de Vita S. (2019). *Ischia, V secolo a.C.: la nascita di un nuovo vulcano*. Nota per il sito web www.aivulc.it
- Russo M. (2019). *La Solfatarata di Pozzuoli, la miniera dei minerali flegrei*. 15 gennaio, INGV Vulcani.
- Russo M. (2019). *Altro che diamanti! Minerali Rari alla Solfatarata di Pozzuoli*. 17 giugno, INGV Vulcani

Filmati

- Musacchio G, De Lucia M., Meroni F., Eva E., Solarino S., Bovenzi F. (2019). *Filmato Terremoti: Attenti agli Elementi!* - Dettagli che salvano la vita. 2019.

Escursioni geologiche/Guide

- Alessio G. (2019). *Escursione per i soci CAI di tutte le sezioni campane alla cresta del M. Somma da Ottaviano ai Cognoli di Ottaviano, e discesa nella valle dell'Inferno* – 31/3/2019
- Alessio G. (2019). *Escursione per i soci del CAI di Ascoli Piceno ed Antrodoco al cratere del Gran Cono del Vesuvio ed alla Riserva Forestale* – 24/5/2019
- Alessio G. (2019). *Escursione geologico-naturalistica per gli studenti di Scienze Geologiche dell'Università della Calabria, al cratere del Gran Cono del Vesuvio ed alla Riserva Forestale* – 6/6/2019
- Alessio G. Pino, N. A. (2019). *Escursione didattica per gli alunni del Gymnasium 'Thun' (Svizzera) dal cratere del Gran Cono del Vesuvio alla Riserva Forestale – Visita guidata alla Sala Monitor dell'Osservatorio Vesuviano (via Diocleziano)* - 2/7/2019
- Cioni R., Isaia R., Sulpizio R., de Vita S., Di Vito M.A., Pistolesi M., Smith V., Stock M., Talamo P. (2019). *The city of Napoli and its active volcanoes*. Geological Field Trips and Maps, 11 (1.2), 1-107. <https://doi.org/10.3301/GFT.2019.02>.
- Di Vito M.A., Calcaterra D., Petrosino P., Zanchetta G., de Vita S., Marotta E., Cesarano M., De Simone A., Sansivero F., Rucco I. (2019). *Landslides, volcanism and volcano-tectonics: the fragility of the Neapolitan territory*. Geological Field Trips and Maps, 11 (1.1), 1-53. <https://doi.org/10.3301/GFT.2019.01>.
- Marinangeli L, Piochi M, Cavalazzi B, Iezzi G (2019). *Volcanic sequence and hydrothermalism as planetary analogues: examples from quiescent volcanoes in the Naples area (Italy)* – Field Trip Guidebook, IAS

2019, Sedimentology to face societal challenges on risk, resources and record of the past, Rome, September 10th-13th, in qualità di field leader.

Russo M. (2019). *Escursione mineralogica ad Aquamorta* (Monte di Procida) con il Gruppo Mineralogico Geologico Napoletano. 30 marzo.

Russo M. (2019). *Escursione mineralogica al Vesuvio* e aree limitrofe con ricercatori del Dipartimento di Chimica dell'Università di Milano. 25-26 maggio.

Russo M. (2019). *Escursione mineralogica ai Campi Flegrei* con ricercatori del Dipartimento di Chimica dell'Università di Milano. 27-28 maggio.

Eventi, Mostre, esposizioni

Alessio G., Mastrolorenzo G., Pappalardo L., Ricciardi M., Cioffi A. (2019). *Archeologia e Vulcanologia agli scavi di Boscoreale: paesaggio antico e frammenti di vita quotidiana, svelati dagli effetti delle eruzioni vesuviane*. Seminari introduttivi, visita all'Antiquarium di Boscoreale ed agli scavi di Villa Regina. Proposta presentata per la VII Edizione della Settimana del Pianeta Terra, 13-20/10/2019.

Cubellis E., F. Giudicepietro (2019). *Vesuvio: L'ultima eruzione e la prevenzione del rischio*. Presentazione orale nell'ambito della Settimana del Pianeta Terra, VII Edizione. "Il Vesuvio tra paesaggi agrari e siti borbonici", Geoevento a cura del Coordinamento napoletano Donne nella Scienza. Portici, 13 ottobre 2019.

Cubellis E. (2019). *Contributo delle Donne del settore delle Scienze della Terra al Coordinamento Napoletano Donne nella Scienza (2017-2019)*. Presentazione orale al XII Convegno del Coordinamento Napoletano Donne nella Scienza "Verso l'Antica Madre". 16 maggio 2019, Palazzo Gravina, Napoli.

De Lucia M. (2019). *Le donne dell'INGV per la Giornata Internazionale delle donne e delle ragazze nella Scienza*. Presentazione orale al XII Convegno del Coordinamento Napoletano Donne Nella Scienza "Verso l'antica madre". Palazzo Gravina, Napoli, 16 maggio 2019.

De Lucia M. (coordinamento) (2019). Alessio Giuliana, Dalla Via Giorgio, Di Filippo Alessandro, Di Lieto Bellina, Milano Girolamo, Ricciardi Giovanni P., Romano Pierdomenico - *Notte europea dei ricercatori - Progetto SHARPER* -Napoli, 27 Settembre

De Lucia M. (2019). Progettazione, organizzazione, allestimento e realizzazione attività divulgative dell'INGV Osservatorio Vesuviano in: Piazza del Gesù, Napoli e Museo Ferroviario Pietrarsa, Portici (Na).

De Lucia M. (2019). Responsabile scientifico e svolgimento attività divulgative presso mostra INGV "Terremoti. Attenti agli elementi", Festival della Scienza di Genova.

De Lucia M. (2019). *Svolgimento attività divulgative presso manifestazione INGV Scienzaperta* Milano, 3-5 aprile 2019.

De Lucia M. (2019). Organizzazione evento *La scienza dei vulcani e dei terremoti al pub nell'ambito della manifestazione internazionale Pint of Science*, presso Associazione culturale A'mbasciata, Napoli, 20 e 21 maggio 2019.

Di Vito M.A., de Vita S., Nave R. (2019). *I segreti della Pietrasanta, alla scoperta del sottosuolo*

Di Vito M.A., de Vita S., Marotta E., Sansivero F. (2019). *Sezione geologica del Museo Archeologico di Pitecusae (Lacco Ameno, Ischia)*

Di Vito M.A., de Vita S. (2019). *Museo del Parco Nazionale del Vesuvio c/o Comune di Boscoreale*

Russo M. (2019). *Riconoscimento dei materiali mineralogici, litologici e paleontologici c/o l'Istituto Salesiano di Caserta*.

Russo M. (2019). *Proposta di istituzione di una esposizione mineralogica vesuviana* a cura del Gruppo Mineralogico Geologico Napoletano c/o la sede dell'Ente Parco Nazionale del Vesuvio (Palazzo Mediceo di Ottaviano).