

Morra Vincenzo

Professore Ordinario di Petrologia e Petrografia (GEO/07)

Mineralogia, geochimica e geochimica delle rocce ignee, vulcaniche ed intrusive, con la finalità di definirne i processi di genesi e differenziazione delle rocce, sia per fusione parziale che per evoluzione magmatica in sistemi aperto e chiuso. Definizione delle relazioni esistenti tra produzione dei magmi e ambiente geodinamico.

Petrologia e geochimica dei materiali lapidei e dei manufatti di rilievo storico, architettonico ed artistico con caratterizzazione finalizzata alla definizione della provenienza dei materiali lapidei, delle rotte e vie di trasporto antiche dei materiali da costruzione.

Archeometria di materiali ceramici.

È autore e co-autore di circa 200 articoli scientifici e numerosi abstracts. 120 di questi articoli sono apparsi sulle maggiori riviste del settore. È inoltre autore di carte geologiche. Ha partecipato a numerose spedizioni di ricerca all'estero in aree vulcaniche di: Grecia, Spagna, Madagascar e Brasile.

<http://www.distar.unina.it/it/ricerca-distar/aree-di-ricerca/archeometria>

<http://www.distar.unina.it/it/ricerca-distar/aree-di-ricerca/petrologia-e-petrografia>

<http://www.distar.unina.it/it/ricerca-distar/aree-di-ricerca/geochimica-isotopica>

**h-index** (indice di Hirsch con Scopus) = 28

**h-index** (indice di Hirsch con ISIWEB) = 24

**h-index** (indice di Hirsch con Google Scholar) = 31

DE BONIS A., ARIENZO I., D'ANTONIO M., FRANCIOSI L., GERMINARIO C., GRIFA C., GUARINO V., LANGELLA A., MORRA V. (2018). Sr-Nd isotopic fingerprint as a tool for ceramic provenance: application on raw materials, ceramic replicas and ancient pottery. *Journal of Archaeological Science*, 94, 51-59, <https://doi.org/10.1016/j.jas.2018.04.002>

FEDELE L., INSINGA D.D., CALVERT A.T., MORRA V., PERROTTA A., SCARPATI C. (2011). <sup>40</sup>Ar/<sup>39</sup>Ar dating of tuff vents in the Campi Flegrei caldera (southern Italy): toward a new chronostratigraphic reconstruction of the Holocene volcanic activity. *BULLETIN OF VOLCANOLOGY*, vol. 73, p. 1323-1336, doi: <https://doi.org/10.1007/s00445-011-0478-8>

GRIFA C., DE BONIS A., LANGELLA A., MERCURIO M., SORICELLI G., MORRA V. (2013). A Late Roman ceramic production from Pompeii. *JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE*, vol. 40, p. 810-826, ISSN: 0305-4403, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jas.2012.08.043>

MELLUSO L., CUCCINIELLO C., LE ROEX A.P., MORRA V. (2016) The geochemistry of primitive volcanic rocks of the Ankaratra volcanic complex, and source enrichment processes in the genesis of the Cenozoic magmatism in Madagascar. *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*. Volume: 185 Pages: 435-452, ISSN: 0016-7037 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gca.2016.04.005>

MORRA V., SECCHI F.A.G., MELLUSO L., FRANCIOSI L. (1997). High-Mg subduction-related tertiary basalts in Sardinia, Italy. *LITHOS*, vol. 40; p. 66-91, ISSN: 00244937

### **Principali linee di ricerca attualmente in corso:**

- Petrologia e geochimica dei prodotti vulcanici dei Campi Flegrei e del Madagascar
- Caratterizzazione mineralogica, petrografica e geochimica di manufatti ceramici della Campania