

Cucciniello **Ciro**

Laurea in Scienze Geologiche (2005) presso l'Università di Napoli Federico II e Dottorato di Ricerca in Petrografia e Petrologia (2010) presso l'Università di Catania.

Ricercatore a tempo determinato (tipo a) di Petrologia e Petrografia presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e delle Risorse (DiSTAR), 'Università di Napoli Federico II (2013-2017).

Ricercatore a tempo determinato (tipo b) di Petrologia e Petrografia presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e delle Risorse (DiSTAR), Università di Napoli Federico II (dal 2017).

Responsabile scientifico e/o partecipante di vari progetti di ricerca nazionali e internazionali (es., Finanziamento ricerca di Ateneo, PRIN).

Autore di 23 pubblicazioni scientifiche internazionali peer review.

Revisore per diverse riviste scientifiche internazionali (es., Lithos, Journal of Asian Earth Sciences, Italian Journal Geosciences).

Principali tematiche di ricerca:

- 1) studio petrologico e geochimico dei grandi espandimenti basaltico-tholeiitici (es. Madagascar, Deccan, Karoo);
- 2) studio petrografico e geochimico dei complessi intrusivi da ultramafici a felsici (es. India)
- 3) studio petrologico e geochimico delle rocce alcaline, fortemente alcaline e peralcaline (es. Madagascar, Libia)

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

H index. Scopus = 9

H index ISIWEB = 9

H index Google Scholar = 10

- 1) **Cucciniello, C.**, le Roex, A.P., Jourdan, F., Morra, V., Grifa, C., Franciosi, L., Melluso, L. 2018. The mafic alkaline volcanism of SW Madagascar (Ankililoaka, Tulear region): $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ages, geochemistry and tectonic setting. *Journal of the Geological Society of London*. <https://doi.org/10.1144/jgs2017-139>
- 2) **Cucciniello, C.**, Melluso, L., le Roex, A.P., Jourdan, F., Morra, V., de' Gennaro, R., Grifa, C. 2017. From olivine nephelinite, basanite and basalt to peralkaline trachyphonolite and comendite in the Ankaratra volcanic complex, Madagascar: $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ages, phase compositions and bulk-rock geochemical and isotopic evolution. *Lithos* 274-275, 363-382, <http://dx.doi.org/10.1016/j.lithos.2016.12.026>
- 3) **Cucciniello, C.**, Demonterova, E.I., Sheth, H., Pande, K., Vijayan, A. 2015. $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ geochronology and geochemistry of the Central Saurashtra mafic dyke swarm: insights into magmatic evolution, magma transport, and dyke-flow relationships in the northwestern Deccan Traps. *Bulletin of Volcanology* 77, 1-19, doi:10.1007/s00445-015-0932-0
- 4) **Cucciniello, C.**, Melluso, L., Morra, V., Storey, M., Rocco, I., Franciosi, L., Grifa, C., Petrone, C.M., Vincent, M. 2011. New $^{40}\text{Ar}-^{39}\text{Ar}$ Ages and Petrogenesis of the Massif d'Ambre Volcano, Northern Madagascar. In: Beccaluva, L., Bianchini, G. and Wilson, M. (Eds.), *Volcanism and evolution of the african lithosphere: Geological Society of America Special Paper* 478, 257-281, doi:10.1130/2011.2478(14)
- 5) **Cucciniello, C.**, Langone, A., Melluso, L., Morra, V., Mahoney, J.J., Meisel, T., Tiepolo, M. 2010. U-Pb Ages, Pb-Os Isotope Ratios, and Platinum-Group Element (PGE) Composition of the West-Central Madagascar Flood Basalt Province. *The Journal of Geology* 118, 523-541, doi: 10.1086/655012

Principali linee di ricerca attualmente in corso

- Mineralogia, geochimica e petrogenesi del complesso alcalino di Mundwara (Rajasthan, India)