

- Franciosi Luigi

Laurea in Scienze geologiche nel 1994 presso l'Università di Napoli Federico II. Dottorato in "Petrologia delle associazioni magmatiche" nel 1999 presso l'Università degli Studi di Catania.

Ricercatore (2002 ad oggi) presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse (DISTAR) dell'Università di Napoli Federico II, nel S.S.D. GEO/07 Petrologia e Petrografia. Si occupa dello studio dei magmi orogenici dell'area Sarda e dell'area Campana e del magmatismo basaltico continentale del Madagascar. È stato responsabile scientifico locale del progetto Prin 2005 "Indagini archeometriche e paleobiologiche su materiali archeologici provenienti da siti della costa calabrese con particolare riferimento a Pian della Tirena".

Attualmente è impegnato nei seguenti ambiti di ricerca: 1) studio petrologico delle vulcaniti orogeniche terziarie della Sardegna e del Mediterraneo Occidentale; 2) studio petrologico delle rocce vulcaniche della Piana Campana dei Campi Flegrei e dell'isola di Ischia; 3) studio del complesso plutonico del Sarrabus (Sardegna sud-orientale) nell'ambito del magmatismo ercinico Sardo-Corso. 4) studio petrologico del magmatismo basaltico continentale cretaceo del Madagascar settentrionale. 5) studio archeometrico dei materiali ceramici archeologici della Calabria e della Campania

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

H index Scopus = 12;

H index IsiWeb = 11

H index Google Scholar = 12

- 1 - Melluso L., Morra V., Guarino, V., de Gennaro R., FRANCIOSI L., Grifa C. (2014). The crystallization of shoshonitic to peralkaline trachyphonolitic magmas in a H₂O-Cl-F- rich environment at Ischia (Italy), with implications for the feeder system of the Campania Plain volcanoes. LITHOS, vol. 210-211, p. 242-259, ISSN: 0024-4937, doi: 10.1016/j.lithos.2014.10.002
- 2 - Lustrino M., Fedele L., Melluso L., Morra V., Ronga F., Geldmacher J., Duggen S., Agostini S., Cucciniello C., FRANCIOSI L., Meisel T. (2013). Origin and evolution of Cenozoic magmatism of Sardinia (Italy). A combined isotopic (Sr-Nd-Pb-O-Hf-Os) and petrological view. LITHOS, vol. 180-181, p. 138-158, ISSN: 0024-4937, doi: 10.1016/j.lithos.2013.08.022
- 3 - Lustrino M., Morra V., Fedele L., FRANCIOSI L. (2009). The beginning of the Apennine subduction system in central-western Mediterranean: constraints from Cenozoic "orogenic" magmatic activity of Sardinia (Italy). TECTONICS, vol. 28-5, p. 1-23, ISSN: 0278-7407, doi: 10.1029/2008TC002419
- 4- Melluso L., Morra V., Brotzu P., Tommasini S., Renna M.R., Duncan R.A., FRANCIOSI L., D'Amelio F. (2005). Geochronology and petrogenesis of the Cretaceous Antampombato-Ambatovy complex and associated dyke swarm, Madagascar. JOURNAL OF PETROLOGY, vol. 46 n.10, p. 1963-1996, ISSN: 0022-3530, doi: 10.1093/petrology/egi044
- 5- FRANCIOSI L., Lustrino M., Melluso L., Morra V., M. D'Antonio M. (2003). Geochemical characteristics and mantle sources of the Oligo-Miocene primitive basalts from Sardinia: the role of subduction components. OFIOLITI, vol. 28, p. 105-114, ISSN: 0391-2612, doi: 10.4454/ofioliti.v28i2.198

Principali linee di ricerca attualmente in corso:

- studio del complesso plutonico tardo-ercinico del Sarrabus (Sardegna sud-orientale)
- studio petrologico di rocce vulcaniche del Somma-Vesuvio