

STEFANO ALBANESE

Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse dell'Università di Napoli Federico II, nel S.S.D. GEO/08 (GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA).

Si occupa di geochimica ambientale e della valutazione dell'impatto dei processi di contaminazione antropica sugli ecosistemi e sugli esseri umani a scala locale e regionale.

I suoi studi sono stati principalmente orientati alla caratterizzazione geochimica delle diverse matrici ambientali (sedimenti fluviali, suoli e, in subordine, acque e aria) e alla determinazione dell'intensità e della natura degli impatti antropici a scala locale (numerosi articoli pubblicati sul Litorale Domizio-Flegreo, bacini dei fiumi Sarno e Volturno, area vesuviana, ecc.), a scala nazionale ("Atlante geochimico-ambientale d'Italia, 2009 - ISBN: 978-88-548-2282-5) ed a scala sovranazionale.

Attualmente le sue ricerche sono prevalentemente orientate all'analisi dei dati geochimici in chiave composizionale e allo sviluppo di metodi non-sito specifici di valutazione del rischio ambientale.

E' membro del "Eurogeosurvey Geochemistry Expert Group" nell'ambito del quale ha preso parte, tra gli altri, al progetto "FOREGS - European Geochemical Baseline Mapping" con la pubblicazione nel 2006 del "FOREGS Geochemical Atlas of Europe" (ISBN: 951-690-921-3; 951-690-956-6), al progetto "Geochemistry of European Bottled Water" con la pubblicazione nel 2008 del volume omonimo (ISBN: 978-3-443-01067-6) ed al progetto "GEMAS in Europe - Geochemical Mapping Of Agricultural And Grazing Land Soil" con la pubblicazione nel 2015 del volume "Chemistry of Europe's Agricultural Soils" (ISBN: 978-3-510-96846-6; 978-3-510-96847-3).

E' responsabile di innumerevoli accordi internazionali e intrattiene collaborazioni scientifiche con ricercatori europei (specialmente Finlandia, Spagna, UK, Svezia), cinesi e statunitensi.

E' autore di 85 articoli scientifici peer reviewed pubblicati su riviste internazionali.

E' Editor-in-Chief di Journal of "Geochemical Exploration" pubblicato da Elsevier.

H index. Scopus = 23;

H index IsiWeb = 15;

H index GoogleScholar = 17;

PUBBLICAZIONI

1. Albanese S.; Cicchella D.; De Vivo B.; Lima A., 2007. Geochemical background and baseline values of toxic elements in stream sediments of Campania region (Italy). JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION, 93:21-34. Doi:10.1016/j.gexplo.2006.07.06
2. Albanese S.; Cicchella D., 2012. Legacy Problems in Urban Geochemistry. ELEMENTS, 8(6):423-428. Doi:10.2113/gselements.8.6.423
3. Albanese S.; De Vivo B.; Lima A.; Frattasio G.; Kribek B.; Nyambe I.; Majer V., 2014. Prioritizing environmental risk at the regional scale by a GIS aided technique. The Copperbelt Province (Zambia) case study. JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION, 144:433-442. Doi:10.1016/j.gexplo.2014.03.014
4. Albanese, S.; Sadeghi, M.; Lima, A.; et. Al., 2015. GEMAS: Cobalt, Cr, Cu and Ni distribution in agricultural and grazing land soil of Europe. JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION, 154:81-93. Doi:10.1016/j.gexplo.2015.01.004
5. Minolfi, Giulia; Albanese, Stefano; Lima, Annamaria; Tarvainen, Timo; Fortelli, Alberto; De Vivo, Benedetto, 2018. A regional approach to the environmental risk assessment - Human health risk assessment case study in the Campania region. JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION, 184(Part B):400-416. Doi:10.1016/j.gexplo.2016.12.010

PRINCIPALI TEMI DI RICERCA ATTUALI

- Sviluppo e applicazione di nuovi metodi di prospezione geochimica col supporto di metodi di analisi composizionale e multifrattale dei dati.
- Sviluppo di metodi geo-spaziali di analisi del rischio geochimico per una gestione ottimizzate degli impatti ambientali a scala regionale.