

**BENEDETTO DE VIVO**  
**Publicazioni con Peer Reviews/Peer Reviewed Publications**  
**Citazioni da Scopus 4238: 23.5.2018**

**1975**

- P001 CIVITA M., DE VIVO B. e PIERATTINI D., 1975. *Lineamenti idrogeologici e caratteristiche delle acque sotterranee della provincia di Khartoum (Sudan)*. L'Industria Mineraria, Gennaio: 1-19.
- P002 DE VIVO B., 1975. *Risorse minerarie della provincia di Khartoum, Sudan*. L'Industria Mineraria, Marzo: 106-115.
- P003 BONI M. e DE VIVO B., 1975. *Le risorse minerarie del Sudan*. L'Industria Mineraria, Marzo: 171-179.

**1978**

- P004 DE VIVO B., LORENZONI S., ORSI G. e ZANETTIN LORENZONI E., 1978. *Inquadramento delle mineralizzazioni metallifere ed a grafite nelle unità tettoniche della Calabria. Primo contributo: la Sila e le Serre*. L'Industria Mineraria, XIX(2): 108-120.
- P005 DE VIVO B., LORENZONI S., ORSI G. e ZANETTIN LORENZONI E., 1978. *Le risorse minerarie della Sila e delle Serre in Calabria*. Energia e Materie Prime, 1: 27-31.

**1979**

- P006 CIVETTA L., DE VIVO B., GIUNTA G., IPPOLITO F., LIMA A., ORSI G., PERRONE V. and ZUPPETTA A., 1979. *Geological and structural outlines of the Southern Sudan*. Atti Acc. Naz. Lincei, "Geodynamic evolution of the Afro-Arabian rift system". 175-183, Roma.

**1980**

- P007 DE VIVO B., IPPOLITO F. e LIMA A., 1980. *Mineralizzazioni e tettonica a zolle*. L'Industria Mineraria, 5: 1-12.
- P008 DE VIVO B., LORENZONI S., ORSI G. e ZANETTIN LORENZONI E., 1980. *Le mineralizzazioni nel basamento cristallino dell'Aspromonte (Calabria)*. Boll. Soc. Geol. It., 99: 289-302.
- P009 DE VIVO B., GIUNTA G., IPPOLITO F., LIMA A., ORSI G., PERRONE V. and ZUPPETTA A., 1980. *Regional geochemical reconnaissance on alluvium deposits in Southern Sudan*. Period. Miner., XLI(1): 23-43.

**1981**

- P010 CIVETTA L., DE VIVO B., GIUNTA G., IPPOLITO F., LIMA A., ORSI G., PERRONE V. and ZUPPETTA A., 1981. *Uranium reconnaissance survey in Southern Sudan*. Erzmetall, 34(9): 475-481.
- P011 DE VIVO B., GIUNTA G., IPPOLITO F., LIMA A., ORSI G., PERRONE V. e ZUPPETTA A., 1981. *Prospezione geochimica su sedimenti alluvionali attuali in Ekuatoria (Sudan Meridionale)*. L'Industria Mineraria, 2: 25-33.
- P012 DE VIVO B., CAVALIERE S., LIMA A. and CRISCI G. M., 1981. *Active stream sediments multielemental geochemical survey in the Longobucco area (Calabria)*. Boll. Soc. Geol. It., 100: 499-525.
- P013 DE VIVO B., LIMA A., MARIGLIANO RAMAGLIA V. e PERRONE V., 1981. *L'uso dell'analisi fattoriale e regressiva nella prospezione geochimica: un esempio di applicazione su una campionatura di suoli del bacino del Rio Lugenda (Mozambico)*. Boll. Soc. Geol. It., 100: 107-127.
- P014 BUCHANAN L. J., DE VIVO B., KRAMER A. and LIMA A., 1981. *Fluid inclusion study of the Fiumarella barite deposit (Catanzaro - S. Italy)*. Mineralium Deposita, 16: 215-226. **Citazioni: 3**
- P015 DE VIVO B., GIUNTA G., LIMA A., MARIGLIANO RAMAGLIA V., ORSI G., PERRONE V. and ZUPPETTA A., 1981. *An application of moving average analysis and R-mode factor analysis to a regional geochemical reconnaissance on residual soils of Southern Sudan*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 37(1): 387-406. **Citazioni: 2**

**1982**

- P016 IPPOLITO F. e DE VIVO B., 1982. *L'uranio nell'economia energetica*. Economia delle Fonti di Energia. Ist. Econ. Fonti di Energia, Anno XXV (18): 9-27.
- P017 DE VIVO B., IPPOLITO F. e LIMA A., 1982. *Mineralizzazioni e tettonica a zolle*. **In:** Giacimenti Minerari, Appendice (De Vivo B. e F. Ippolito, Editori), Liguori Editore, Napoli, pp. 596-625.
- P018 DE VIVO B. e CELLO G., 1982. *Cenni sulle mineralizzazioni metallifere italiane*. **In:** Giacimenti Minerari, Appendice (De Vivo B. e F. Ippolito, Editori), Liguori Editore, Napoli, pp. 626-676.

- P019 DE VIVO B. e LIMA A., 1982. *La prospezione geochimica*. In: Giacimenti Minerari, Appendice (De Vivo B. e F. Ippolito, Editori), Liguori Editore, Napoli, pp. 677-706.
- P020 DE VIVO B., NUNZIATA C. e PECE R., 1982. *La prospezione geofisica*. In: Giacimenti Minerari, Appendice (De Vivo B. e F. Ippolito, Editori), Liguori Editore, Napoli, pp. 707-729.
- P021 CAPALDI G., DE VIVO B., LIMA A., PECE R. and PINGUE L., 1982. *Factor and regression analysis on soils and active stream sediments from the Lugenda River basin (Mozambique)*. Trans. Inst. Min. Metall., Sect. B, Applied Earth Sci., 91(august): B111-B122. **Citazioni: 2**
- P022 BONARDI G., DE VIVO B., GIUNTA G., LIMA A., PERRONE V. e ZUPPETTA A., 1982. *Mineralizzazioni dell'arco calabro-peloritano. Ipotesi genetiche e quadro evolutivo*. Boll. Soc. Geol. It., 101: 141-155.
- P023 CRISCI G. M., DE VIVO B., LA FRATTA R., LA VALVA V. and LIMA A., 1982. *Metal response in plants to sulfide mineralization in the Longobucco area (Calabria, Southern Italy)*. J. Geochem. Explor., 17: 187-204.
- P024 BONARDI G., DE VIVO B., GIUNTA G. e PERRONE V., 1982. *I conglomerati rossi dei Monti Peloritani e considerazioni sull'Unità di Novara*. Boll. Soc. Geol. It., 101: 157-172.
- P025 DE VIVO B., 1982. *Mineral resources of the Calabria-Peloritani Arc: Genetic aspects in the evolution of the Arc*. Earth Evolution Sciences, 3: 187-196.
- 1983**
- P026 BELKIN H. E., DE VIVO B. and LATTANZI P., 1983. *Fluid inclusion studies on ore deposits of Tuscan Maremma, Italy*. Mem. Soc. Geol. It., 25: 273-284.
- 1984**
- P027 BELKIN H. E., DE VIVO B. and VALERA R., 1984. *Fluid inclusion study of some Sarrabus fluorite deposits, Sardinia, Italy*. Econ. Geol., 79: 409-414. **Citazioni: 8**
- P028 DE VIVO B., CLOSS L. G., LIMA A., MARMOLINO R. and PERRONE V., 1984. *Regional geochemical prospecting in Calabria, Southern Italy*. J. Geochem. Explor., 21: 291-310. **Citazioni: 5**
- P029 BARBIERI M., DE VIVO B., PERRONE V. and TURCO E., 1984. *Strontium geochemistry of the San Donato Unit barite mineralization (Calabria, Italy)*. Chem. Geol., 45: 279-288. **Citazioni: 7**
- P030 DE VIVO B. e LATTANZI P., 1984. *Applicazioni dello studio delle inclusioni fluide alle indagini sui campi geotermici*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 392: 393-400.
- P031 DE VIVO B. and IPPOLITO F., 1984. *Uranium in the economics of energy*. In: Uranium geochemistry, mineralogy, geology, exploration and resources (B. De Vivo, F. Ippolito, G Capaldi & P. R. Simpson, Editors). The Institution of Mining and Metallurgy, pp. 162-166.
- 1985**
- P032 BELKIN H. E., DE VIVO B., GIANELLI G. and LATTANZI P., 1985. *Fluid inclusions in minerals from the geothermal fields of Tuscany, Italy*. Geothermics, 14 (1): 59-72. **Citazioni: 27**
- P033 BELKIN H. E., DE VIVO B., ROEDDER E. and CORTINI M., 1985. *Fluid inclusion geobarometry from ejected Mt Somma-Vesuvius nodules*. Amer. Miner., 70: 288-303. **Citazioni: 81**
- P034 DE VIVO B. and TECCE F., 1985. *Fluid inclusion study of fluorite from Camissinone deposit, Brembana Valley, Bergamasc Alps*. Boll. Soc. Geol. It., 104: 87-91.
- P035 CORTINI M., LIMA A. and DE VIVO B., 1985. *Trapping temperatures of melt inclusions from ejected vesuvian mafic xenoliths*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 26: 167-172. **Citazioni: 30**
- 1987**
- P036 CAVARRETTA G., DE VIVO B., TECCE F. e SERRACINO M., 1987. *Microtermometria delle inclusioni fluide ed isotopi dello zolfo in anidrite idrotermale proveniente dal pozzo geotermico isola di Vulcano-I*. CNR, Boll. GNV 1987: 253-261.
- P037 BELLANCA A., DE VIVO B., LATTANZI P., MAIORANI A. and NERI P., 1987. *Fluid inclusions in fluorite mineralizations of Northwestern Sicily, Italy*. Chem. Geol., 61: 209-216.
- P038 DE VIVO B., MAIORANI A., PERNA G. and TURI B., 1987. *Fluid inclusion and stable isotope studies of calcite, quartz and barite from karstic caves in the Masua mine, southwestern Sardinia, Italy*. Chem. Erde, 46: 259-273. **Citazioni: 16**
- P039 DE VIVO B., MAIORANI A. and TRIGILA R., 1987. *On the origin of cordierite bearing rhyolites from Mt S. Angelo (Lipari, Italy): fluid inclusions and petrological studies*. Period. Mineral., 56: 71-84.
- 1988**

- P040 AURISICCHIO C., DE VIVO B., FREZZOTTI M.L. e SCRIBANO V., 1988. *Geobarometria delle inclusioni fluide e indagini petrologiche in noduli e xenocristalli di lave alcaline etnee*. CNR, Boll. GNV, 1988, IV:11-21.
- P041 DE VIVO B., FREZZOTTI M. L., LIMA A. and TRIGILA R., 1988. *Spinel lherzolite nodules from Oahu island (Hawaii): a fluid inclusion study*. Bull. Minéral. 111: 307-319.
- P042 BELKIN H. E., CAVARRETTA G., DE VIVO B. and TECCE F., 1988. *Hydrothermal phlogopite and anhydrite from the SH2 well, Sabatini volcanic district, Latium, Italy: Fluid inclusions and mineral chemistry*. Amer. Miner., 73: 775-797.
- P043 CAVARRETTA G., TECCE F., M. SERRACINO and DEVIVO B., 1988. *Fluid inclusions, sulfur and strontium isotopes in hydrothermal anhydrite from the isola di Vulcano-1 deep well, Aeolian islands, Italy*. Rend. S.I.M.P. (Marcello Carapezza Memorial Volume), 43(4): 975-985.
- 1989**
- P044 DE VIVO B, FREZZOTTI M. L. e CLOCCHIATTI R., 1989. *Inclusioni fluide e vetrose in noduli ultramafici e fenocristalli di lave alcaline etnee*. Boll. GNV, 2: 827-833.
- P045 DE VIVO B., BARBIERI M., BELKIN H. E., CHELINI W., LATTANZI P., LIMA A. and TOLOMEO L., 1989. *The Campi Flegrei (Italy) geothermal system: a fluid inclusion study of the Mofete and San Vito fields*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 36: 303-326. **Citazioni: 54**
- 1990**
- P046 DE VIVO B., LIMA A. and SCRIBANO V., 1990. *CO<sub>2</sub> fluid inclusions in ultramafic xenoliths from the Iblean Plateau, Sicily, Italy*. Mineral. Mag., 54: 183-194.
- 1991**
- P047 DE VIVO B., AYUSO R. A., BELKIN H. E., LIMA A., MESSINA A. and VISCARDI A., 1991. *Rock chemistry and fluid inclusion studies as exploration tools for ore deposits in the Sila batholith, Southern Italy*. J. Geochem. Explor., 40: 291-310. **Citazioni: 9**
- P048 FREZZOTTI M. L., DE VIVO B. and CLOCCHIATTI R., 1991. *Melt-mineral-fluid interactions in ultramafic nodules from alkaline lavas of Mount Etna (Sicily, Italy): melt and fluid inclusion evidence*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 47: 209-219. **Citazioni: 36**
- P049 MESSINA A., BARBIERI M., COMPAGNONI R., DE VIVO B., PERRONE V., RUSSO S. and SCOTT B. A., 1991. *Geological and petrochemical study of the Sila massif plutonic rocks (Northern Calabria, Italy)*. Boll. Soc. Geol. It., 110: 165-206.
- 1992**
- P050 DE VIVO B., 1992. *Geobarometry of volcanic xenoliths through CO<sub>2</sub> fluid inclusions*. Trends in Mineralogy, 1: 5-9.
- P051 DE VIVO B., 1992. *Application of fluid inclusion studies to geothermal fields*. Trends in Mineralogy, 1: 11-15.
- P052 DE VIVO B., FREZZOTTI M. L. and MAHOOD G., 1992. *Fluid inclusions in xenoliths yield evidence for fluid evolution in peralkaline granitic bodies at Pantelleria (Italy)*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 52: 295-301. **Citazioni: 10**
- P053 DE VIVO B. and SASADA M., 1992. *Fluid inclusions from deep borehole SN-7D, Sumikawa geothermal field, Sengan area, northeast Honshu, Japan*. J. Geotherm. Res. Soc. Japan, 14 (2): 101-113. **Citazioni: 1**
- P054 FREZZOTTI M. L., BURKE E. A. J., DE VIVO B., STEFANINI B. and VILLA I., 1992. *Mantle fluids in pyroxenite nodules from Salt Lake Crater (Oahu, Hawaii)*. Eur. J. Miner., 4: 1137-1153. **Citazioni: 40**
- P055 DE VIVO B., AYUSO R.A., BELKIN H. E., LIMA A., MESSINA A., RUSSO S. and VISCARDI A., 1992. *Whole-rock geochemistry and fluid inclusions as exploration tools for mineral deposits assessment in the Serre batholith, Calabria, Southern Italy*. Eur. J. Miner., 4: 1035-1051. **Citazioni: 4**
- P056 VAGGELLI G., BELKIN H. E., DE VIVO B. and TRIGILA R., 1992. *Silicate-melt inclusions in recent Vesuvius lavas (A.D. 1631-1944): I. Petrography and microthermometry*. Eur. J. Miner., 4: 1113-1124. **Citazioni: 13**
- 1993**
- P057 DE VIVO B., LIMA A., CATALANO G. and CHERSICLA A., 1993. *Detailed geochemical survey in the Peloritani Arc (Northeastern Sicily, Italy): Evidence of gold anomalies*. J. Geochem. Explor., 46: 309-324. **Citazioni: 14**
- P058 DE VIVO B., SCANDONE R. and TRIGILA R., 1993. *Recent volcanological researches on Vesuvius*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 58: 1-3. **Citazioni: 16**

- P059 BELKIN H. E. and DE VIVO B., 1993. *Fluid inclusion studies of ejected nodules from Plinian eruptions of Mt. Somma-Vesuvius*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 58: 89-100. **Citazioni: 75**
- P060 BELKIN H. E., KILBURN C. R. J. and DE VIVO B., 1993. *Sampling and major element chemistry of the recent (A.D. 1631-1944) Vesuvius activity*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 58: 273-290. **Citazioni: 55**
- P061 VILLEMANT B., DE VIVO B. and TRIGILA R., 1993. *Geochemistry of Vesuvius volcanics during the 1631-1944 period*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 58: 291-313.
- P062 VAGGELLI G., DE VIVO B. and TRIGILA R., 1993. *Silicate-melt inclusions in recent Vesuvius lavas (1631-1944): II. Analytical chemistry*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 58: 367-376. **Citazioni: 30**
- P063 CAPRARELLI G., TOGASHI S. and DE VIVO B., 1993. *Preliminary Sr and Nd isotopic data for recent lavas from Vesuvius volcano*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 58: 377-381. **Citazioni: 27**
- P064 DE VIVO B., FREZZOTTI M. L. and LIMA A., 1993. *Immiscibility in magmatic differentiation and fluid evolution in granitoid xenoliths at Pantelleria: Fluid inclusions evidence*. Acta Vulcanologica, 3: 195-202.
- 1994**
- P065 DE VIVO B. and FREZZOTTI M. L., 1994. *Evidence for magmatic immiscibility in Italian subvolcanic systems*. In: Fluid inclusions in minerals: methods and applications (De Vivo B and M.L. Frezzotti, Eds), Short Course of the WG (IMA) "Inclusions in Minerals", Pontignano (Siena), 1-4 Sept, 94. Virginia Polytechnic Institute and State University, 345-362.
- P066 AYUSO R. A., MESSINA A., DE VIVO B., RUSSO S., WOODRUFF L., SUTTER J., and BELKIN H. E., 1994. *Geochemistry and argon thermochronology of the Variscan Sila Batholith, southern Italy: source rocks and magma evolution*. Contr. Mineral. Petrol., 117: 87-109. **Citazioni: 44**
- 1995**
- P067 DE VIVO B., LIMA A., ZUPPETTA A. e NILSON A. A., 1995. *Inquadramento geologico e risorse aurifere dei greenstone belts dello Stato di Goias (Brasile)*. In: "Cinquanta anni di attività didattica e scientifica del Prof. F. Ippolito" (Bonardi G., De Vivo B., Gasparini P. e Vallario A., Editori), Liguori Editore, Napoli, pp. 249-265.
- P068 DE VIVO B., FEDELE L., RAIA F. e TARZIA M., 1995. *L'area geotermica di Sengan, Honshu settentrionale, Giappone: Ricostruzione della struttura geotermica del campo attraverso indagini microtermometriche*. In: "Cinquanta anni di attività didattica e scientifica del Prof. F. Ippolito" (Bonardi G., De Vivo B., Gasparini P. e Vallario A., Editori), Liguori Editore, Napoli, pp. 237-248.
- P069 DE VIVO B., TOROK K., AYUSO R. A., LIMA A. and LIRER L., 1995. *Fluid inclusion evidence for magmatic silicate/saline/CO<sub>2</sub> immiscibility and geochemistry of alkaline xenoliths from Ventotene island, Italy*. Geochim. Cosmochim. Acta, 59 (14): 2941-2953. **Citazioni: 38**
- P070 TOROK K. and DE VIVO B., 1995. *Fluid inclusions in upper mantle xenoliths from the Balaton Highlands, W-Hungary*. Acta Vulcanologica, 7(2): 277-284.
- 1996**
- P071 VAGGELLI G., GIACOBBE A. and DE VIVO B., 1996. *Silicate-melt inclusions in clinopyroxenes of "prehistoric" transitional to alkaline lavas: inferences on the processes of evolution in Etean magmas*. Acta Vulcanologica, 8: 99-106.
- P072 BELKIN H. E., DE VIVO B., A. LIMA and TOROK K., 1996. *Magmatic silicate/saline/CO<sub>2</sub> immiscibility: other evidence from Ponza island, Pontine archipelago, Italy*. Eur. J. Miner., 8: 1401-1420. **Citazioni: 38**
- 1997**
- P073 DE VIVO B., BONI M., MARCELLO A., DI BONITO M. and RUSSO A., 1997. *Baseline geochemical mapping of Sardinia (Italy)*. J. Geochem. Explor., 60: 77-90. **Citazioni: 23**
- 1998**
- P074 SPERA F., DE VIVO B., AYUSO R. A. and BELKIN H. E., 1998. *Introduction. Vesuvius: Special Issue of J. Volcanol. Geotherm. Res.*, Introduction, 82: vii - viii.
- P075 AYUSO R. A., DE VIVO B., ROLANDI G., SEAL R. R. and PAONE A., 1998. *Geochemical and isotopic (Nd-Pb-Sr-O) variations bearing on the genesis of volcanic rocks from Vesuvius, Italy*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 82: 53-78. **Citazioni: 145**
- P076 BELKIN H. E., DE VIVO B., TOROK K. and WEBSTER J. D., 1998. *Pre-eruptive volatile content, melt-inclusion chemistry, and microthermometry of interplinian Vesuvius lavas (pre A.D. 1631)*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 82: 79-95. **Citazioni: 51**

- P077 BLACK S., MACDONALD R., DE VIVO B., KILBURN C. R. J. and ROLANDI G., 1998. *U-series disequilibria in young (A.D. 1944) Vesuvius rocks: implications for magma residence times*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 82: 97-111.
- P078 DE VIVO B., MESSINA A., BELKIN H. E., DOUGHTEN M. W., FEDELE L. and LIMA A., 1998. *Behavior of gold anomalies in stream sediments of Peloritani Mountains (North-eastern Sicily, Italy)*. Explore, 98: 5-11.
- P079 DE VIVO B., BONI M. and COSTABILE S., 1998. *Formational anomalies versus mining pollution: geochemical risk maps of Sardinia, Italy*. J. Geochem. Explor., 64: 321-337. **Citazioni: 16**
- P080 DE VIVO B., RICCOBONO F. e SABATINI G., 1998. *Sulla esigenza di una cartografia geochimica*. In: Monografia Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia. Servizio Geologico Nazionale, LV: 11-14.
- P081 DE VIVO B., COSTABILE S. e LIMA A., 1998. *Cartografia geochimica della Calabria*. In: Monografia Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia. Servizio Geologico Nazionale, LV: 17-29.
- P082 DE VIVO B., SAVA A., VILLANI V. e MESSINA A., 1998. *Cartografia geochimica dei Monti Peloritani (Sicilia)*. In: Monografia Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia. Servizio Geologico Nazionale, LV: 33-93.
- P083 DE VIVO B., BONI M., MARCELLO A., COSTABILE S., DI BONITO M. e RUSSO A., 1998. *Cartografia geochimica della Sardegna*. In: Monografia Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia. Servizio Geologico Nazionale, LV: 97-106.
- 1999**
- P084 DE VIVO B., SAVA A., IACHETTA A., LANZIELLO A. e PENNELLA D., 1999. *Cartografia geochimica ambientale del bacino dei fiumi Volturno (da Capua a Limatola), Isclero e Calore (da Amorosi a Solopaca)*. Geoinformatica, Anno III, 3: 85-100.
- P085 BONI M., COSTABILE S., DE VIVO B. and GASPARRINI M., 1999. *Potential environmental hazard in the mining district of southern Iglesiente (SW Sardinia, Italy)*. J. Geochem. Explor., 67: 417-430. **Citazioni: 35**
- P086 DE VIVO B., 1999. *Fluids in volcanic and plutonic environments: evidence from fluid inclusions*. In: Encyclopedia of Geochemistry (Marshall C.P. and Fairbridge R.W., Eds). Kluwer Academic Publishers, Dordrecht (NL), 250-252.
- 2000**
- P087 PAONE A. and DE VIVO B., 2000. *Geochemical and Sr-Nd-Pb-O isotopic characteristics of the Campanian volcanic rocks. A metallogenic approach*. Trends in Geochemistry - Research Trends, 1: 77-83.
- P088 SOMMA R. and DE VIVO B., 2000. *Geochemical and Pb isotopic evolution of Panarea island: the oldest volcano in the Aeolian Arc, Southern Italy*. Trends in Geochemistry - Research Trends, 1: 85-88.
- P089 TARZIA M., DE VIVO B. and SOMMA R., 2000. *Pb isotopes as a tool for environmental study of anthropogenic versus natural pollution of an industrial site under remediation (Naples, Italy)*. Trends in Geochemistry - Research Trends, 1: 93-95.
- P090 SAVA A., DE VIVO B., LIMA A., CICCHELLA D. and MALANGA F., 2000. *Baseline environmental geochemical mapping in Italy*. Trends in Geochemistry - Research Trends, 1: 89-92.
- P091 RAIA F., WEBSTER J. D. and DE VIVO B., 2000. *Pre-eruptive volatile contents of Vesuvius magmas: constrains on eruptive history and behavior. I - the medieval and modern interplinian activities*. Eur. J. Mineral., 12: 179-193. **Citazioni: 38**
- P092 BONI M., PARENTE G., BECHSTADT T., DE VIVO B. and IANNACE A., 2000. *Hydrothermal dolomites in SW Sardinia (Italy): evidence for a widespread late-Variscan fluid flow event*. Sedimentary Geology, 131: 181-200. **Citazioni: 63**
- 2001**
- P093 DE VIVO B., BONI M. e COSTABILE S., 2001. *Cartografia geochimica ambientale della Sardegna. Carte di intervento per l'uso del territorio*. In: Monografia Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia. Servizio Geologico Nazionale, LVII: 7-32.
- P094 DE VIVO B., SOMMA R., AYUSO R. A., CALDERONI G., LIMA A., PAGLIUCA S. and SAVA A., 2001. *Pb isotopes and toxic metals in floodplain and stream sediments from the Volturno river basin, Italy*. Environmental Geology, 41: 101-12.

- P095 DE VIVO B. and ROLANDI G., 2001. *Preface – Special issue: Mt Somma – Vesuvius and volcanism of the Campanian Plain*. Mineralogy and Petrology, 73: 1-3.
- P096 DE VIVO B., ROLANDI G., GANS P. B., CALVERT A., BOHRSON W. A., SPERA F. J. and BELKIN H. E., 2001. *New constraints on the pyroclastic eruptive history of the Campanian volcanic Plain (Italy)*. Mineralogy and Petrology, 73: 47-65. **Citazioni: 466**
- P097 SOMMA R., AYUSO R. A., DE VIVO B. and ROLANDI G., 2001. *Major, trace element and isotope geochemistry (Nd-Pb) of interplinian magmas from Mt Somma-Vesuvius (Southern Italy)*. Mineralogy and Petrology, 73: 121-143. **Citazioni: 40**
- P098 GILG H. A., LIMA A., SOMMA R., BELKIN H. E., DE VIVO B. and AYUSO R. A., 2001. *Isotope geochemistry and fluid inclusions study of skarns from Vesuvius*. Mineralogy and Petrology, 73: 145-176. **Citazioni: 57**
- P099 WEBSTER J. D., RAIA F., DE VIVO B. and ROLANDI G., 2001. *The behaviour of chlorine and sulfur during differentiation of the Mt. Somma-Vesuvius magmatic system*. Mineralogy and Petrology, 73: 177-200. **Citazioni: 46**
- P100 PAONE A., AYUSO R. A. and DE VIVO B., 2001. *A metallogenic survey of alkalic rocks of Mt. Somma-Vesuvius volcano*. Mineralogy and Petrology, 73: 201-233. **Citazioni. 14**
- 2002**
- P101 TOROK K., DE VIVO B., LIMA A., NILSON A. A. and ZUPPETTA A., 2002. *Fluid inclusions in the Niquelandia and Barro Alto Complexes, Goias State, Brazil*. Mineralogy and Petrology., 76: 75-98. **Citazioni: 1**
- P102 WEBSTER J. D. and DE VIVO B., 2002. *Experimental and modelled solubilities of chlorine in aluminosilicate melts, consequences of magma evolution, and implications for magmatic brine exsolution at Mt. Somma-Vesuvius*. American Mineralogist, 87: 1046-1061. **Citazioni: 118**
- P103 TARZIA M., DE VIVO B., SOMMA R., AYUSO R. A., MCGILL R. A. R. and PARRISH R. R., 2002. *Anthropogenic vs. natural pollution: an environmental study of an industrial site under remediation (Naples, Italy)*. GEOCHEMISTRY: Exploration, Environment, Analysis, 2: 45-56. **Citazioni: 30**
- P104 STUWE K., SENGOR A.M.C., GRASEMANN B. and DE VIVO B., 2002. *Geology. In: KNOWLEDGE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT – An Insight into the ENCYCLOPEDIA OF LIFE SUPPORT SYSTEMS*, Volume 1, pp. 119-143, UNESCO Publishing-EOLSS Publishers, Oxford, U.K.
- 2003**
- P105 CICCHELLA D., DE VIVO B. and LIMA A., 2003. *Palladium and platinum concentration in soils from the Napoli metropolitan area, Italy: possible effects of catalytic exhausts*. The Science of Total Environment, 308(1-3): 121-131. **Citazioni: 73**
- P106 FEDELE L., BODNAR R. J. and DE VIVO B., 2003. *Melt inclusion geochemistry and computer modeling of trachyte petrogenesis at Ponza, Italy*. Chemical Geology, 194 (1-3): 81-104. **Citazioni: 16**
- P107 KAMENETSKY V. S., DE VIVO B., NAUMOV V. B., KAMENETSKY M. B., MERNAGH T. P., VAN ACHTERBERGH E., RYAN C. G. and DAVIDSON P., 2003. *Magmatic inclusions in the search for natural silicate-salt melt immiscibility: methodology and examples. In: Melt Inclusions in Volcanic Systems. Methods, Applications and Problems (De Vivo B. and Bodnar R. J., Eds), Series “Developments in Volcanology”, Elsevier, Amsterdam, pp. 65-82. Citazioni: 18*
- P108 WEBSTER J. D., DE VIVO B. and TAPPEN C., 2003. *Volatiles, magmatic degassing and eruptions of Mt. Somma-Vesuvius: constraints from silicate melt inclusions, solubility experiments and modelling. In: Melt Inclusions in Volcanic Systems. Methods, Applications and Problems (De Vivo B. and Bodnar R. J., Eds), Series: Developments in Volcanology 5, Elsevier, Amsterdam, pp. 207-226. Citazioni: 23*
- P109 LIMA A., DANYUSHEVSKY L. V., DE VIVO B. and FEDELE L., 2003. *A model for the evolution of the Mt. Somma-Vesuvius magmatic system based on fluid and melt inclusion investigations. In: Melt Inclusions in Volcanic Systems. Methods, Applications and Problems (De Vivo B. and Bodnar R. J., Eds), Series: Developments in Volcanology 5, Elsevier, Amsterdam, pp. 227-249. Citazioni: 30*
- P110 LIMA A., DE VIVO B., CICCHELLA D., CORTINI M. and ALBANESE S., 2003. *Multifractal IDW interpolation and fractal filtering method in environmental studies: an application on regional stream sediments of Campania region (Italy)*. Applied Geochemistry, 18 (12): 1853-1865. **Citazioni: 110**

- P111 DE VIVO B. and SCANDONE R., 2003. *Preface – Special issue: Ignimbrites of the Campanian Plain*. Mineralogy and Petrology, 79: 1-2.
- P112 ROLANDI G., BELLUCCI F., HEIZLER M. T., BELKIN H. E. and DE VIVO B., 2003. *Tectonic controls on the genesis of ignimbrites from the Campanian Volcanic Zone, Southern Italy*. Mineralogy and Petrology, 79: 3-31. **Citazioni: 139**
- P113 WEBSTER J. D., RAIA F., TAPPEN C. and DE VIVO B., 2003. *Pre-eruptive geochemistry of the ignimbrite-forming magmas of the Campanian Volcanic Zone, Southern Italy, determined from silicate melt inclusions*. Mineralogy and Petrology, 79: 99-125. **Citazioni: 31**
- P114 PLANT J. A., REEDER S., SALMINEN R., SMITH D. B., TARVAINEN T., DE VIVO B. and PETTERSON M. G., 2003. *The distribution of Uranium over Europe: geological and environmental significance*. Applied Earth Science (The Institution of Mining and Metallurgy B), 112 (B1): 221-238. **Citazioni: 26**

#### 2004

- P115 DE VIVO B., 2004. *L'immagazzinamento delle scorie radioattive in siti geologici: procedure e soluzioni negli USA*. Geologia dell'Ambiente. Anno XII (2): 1-8.
- P116 CORTINI M., AYUSO R. A., DE VIVO B., HOLDEN P. and SOMMA R., 2004. *Isotopic composition of Pb and Th in interplinian volcanics from Somma-Vesuvius volcano, Italy*. Mineralogy and Petrology, 80: 83-96. **Citazioni: 7**
- P117 MORGAN D. J., BLAKE S., ROGERS N. W., DE VIVO B., ROLANDI G., MACDONALD R. and HAWKESWORTH C. J., 2004. *Time scales of crystal residence and magma chamber volume from modelling of diffusion profiles in phenocrysts: Vesuvius 1944*. Earth Planetary Science Letters, 222: 933-943.
- P118 COSTABILE S., DE VIVO B. and ROLANDI G., 2004. *Cartografia geochemica ambientale dei suoli del complesso vulcanico del Somma-Vesuvio*. In: Monografia Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia. APAT-Servizio Geologico Nazionale. LXVIII, pp. 7-66 (+ 89 Tav.).

#### 2005

- P119 BATISTA M.J., MARTINS L., SALMINEN R., BIDOVEC M., PIRC S., DEMETRIADES A., DE VIVO B., DE VOS W., MRNKOVA J., GILUCIS A., GREGORAUSKIENE V., HALAMIC J., HEITZMANN P., JORDAN G., KLAVER G., KLEIN P., LIMA A., LIS J., LOCUTURA J., MARSINA K., MAZREKU A., O'CONNOR P.J., OLSSON S.Å., OTTESEN R.T., PETERSELL V., PLANT J.A., REEDER S., SALPETEUR I., SIEWERS U., STEENFELT A. and TARVAINEN T., 2005. *Geochemical Atlas of Europe. FOREGS Geochemical Baseline Mapping. The Portuguese experience*. GEO NOVAS (Revista da Associação Portuguesa de Geólogos), 19: 43-53.
- P120 STUWE K., SENGOR A. M. C., GRASEMANN B. and DE VIVO B., 2005. *Geology*. In: *Geology, Earth and Atmospheric Sciences* (De Vivo B., Grasmann B. and Stüwe K., Eds), from *Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS)*. Developed under the auspices of the UNESCO, Eolss Publishers, Oxford, UK, [<http://www.eolss.net>] (**on line Encyclopedia**).
- P121 DE VIVO B., LIMA A. and WEBSTER J. D., 2005. *Volatiles in magmatic-volcanic systems*. Elements, 1: 19-24.
- P122 CICCHELLA D., DE VIVO B. and LIMA A., 2005. *Background and baseline concentration values of elements harmful to human health in the volcanic soils of the metropolitan and provincial areas of Napoli (Italy)*. GEOCHEMISTRY: Exploration-Environment-Analysis, 5: 29-40. **Citazioni: 104**
- P123 PLANT J. A., WHITTAKER A., DEMETRIADES A., DE VIVO B. and LEXA J., 2005. *The geological and tectonic framework of Europe*. In: *Geochemical Atlas of Europe. Part 1. Background Information, Methodology, and Maps* (Salminen R. et al., Eds). Geological Survey of Finland, Espoo. p. 23-42. ISBN 951-690-913-2 (Electronic publication, URL address: <http://gtk/publ/foregsatlas>, March 15, 2005).
- P124 SALMINEN R., BATISTA M.J., BIDOVEC M., DEMETRIADES A., DE VIVO B., DE VOS W., GILUCIS A., GREGORAUSKIENE V., HALAMIC J., HEITZMANN P., LIMA A., JORDAN G., KLAVER G., KLEIN P., LIS J., LOCUTURA J., MARSINA K., MAZREKU A., MRNKOVA J., O'CONNOR P. J., OLSSON S., OTTESEN R. T., PETERSELL V., PLANT J.A., REEDER S., SALPETEUR I., SANDSTRÖM H., SIEWERS U., STEENFELT A. and TARVAINEN T., 2005. *FOREGS Geochemical Atlas of Europe. Part 1. Background Information, Methodology, and Maps*. Geological Survey of Finland, Espoo. 525 pp. ISBN 951-690-913-2 (Electronic publication, URL address: <http://gtk/publ/foregsatlas>, March 15, 2005).

#### 2006

- P125 PIOCHI M., AYUSO R. A., DE VIVO B. and SOMMA R., 2006. *Crustal contamination and crystal entrapment during polybaric magma evolution at Mt. Somma-Vesuvius volcano, Italy: geochemical and Sr isotope evidence*. Lithos, 86: 303-329. Doi: 10.1016/j.lithos.2005.05.009. **Citazioni: 35**
- P126 DE VIVO B., LIMA A., KAMENETSKY V.S. and DANYUSHEVSKY L. V., 2006. *Fluid and melt inclusions in the sub-volcanic environments from volcanic systems: examples from the Neapolitan area and Pontine islands (Italy)*. In: Melt inclusions in plutonic rocks (Webster J. D., Edt), Mineralogical Association of Canada Short Course 36, Montreal, Quebec, 211 - 237. ISBN: 0-921294-36-0.
- P127 DE VIVO B., 2006. *Preface to Volcanism in the Campania Plain: Vesuvius, Campi Flegrei and Ignimbrites*. In: Volcanism in the Campania Plain: Vesuvius, Campi Flegrei and Ignimbrites (De Vivo B., Edt). Developments in Volcanology 9, Elsevier, p. vii-xii. **Citazioni: 4**
- P128 FEDELE L., TARZIA M., BELKIN H. E., DE VIVOB., LIMAA. and LOWENSTERN J. B., 2006. *Magmatic-hydrothermal fluid interaction and mineralization in alkali-syenite nodules from the Breccia Museo pyroclastic deposit, Naples, Italy*. In: Volcanism in the Campania Plain: Vesuvius, Campi Flegrei and Ignimbrites (De Vivo B., Edt). Developments in Volcanology 9, Elsevier., p. 125-161.
- P129 PIOCHI M., DE VIVO B. and AYUSO R. A., 2006. *The magma feeding system of Somma-Vesuvius (Italy) strato-volcano: new inferences from a review of geochemical and Sr, Nd, Pb and O isotope data*. In: Volcanism in the Campania Plain: Vesuvius, Campi Flegrei and Ignimbrites (De Vivo B., Edt). Developments in Volcanology 9, Elsevier, p. 181-202. **Citazioni: 8**
- P130 WEBSTER J. D., SINTONI M. F. and DE VIVO B., 2006. *The role of sulfur in promoting magmatic degassing and volcanic eruption at Mt. Somma-Vesuvius*. In: Volcanism in the Campania Plain: Vesuvius, Campi Flegrei and Ignimbrites (De Vivo B., Edt). Developments in Volcanology 9, Elsevier, p. 219-233. **Citazioni: 8**
- P131 LIMA A., DE VIVO B., FEDELE L. and SINTONI M. F., 2006. *Influence of hydrothermal processes on geochemical variations between 79 AD and 1944 AD Vesuvius eruptions*. In: Volcanism in the Campania Plain: Vesuvius, Campi Flegrei and Ignimbrites (De Vivo B., Edt). Developments in Volcanology 9, Elsevier, p. 235-247.
- P132 BOHRSON W. A., SPERA F. J., FOWLER S. J., BELKIN H. E., DE VIVO B. and ROLANDI G., 2006. *Petrogenesis of the Campanian Ignimbrite: Implications for Crystal-Melt Separation and Open-System Processes from Major and Trace Elements and Th Isotopic Data*. In: Volcanism in the Campania Plain: Vesuvius, Campi Flegrei and Ignimbrites (De Vivo B., Edt). Developments in Volcanology 9, Elsevier, p. 249-288. **Citazioni: 20**
- P133 DE VIVO B. and LIMA A., 2006. *A hydrothermal model for ground movements (bradyseism) at Campi Flegrei, Italy*. In: Volcanism in the Campania Plain: Vesuvius, Campi Flegrei and Ignimbrites (De Vivo B., Edt). Developments in Volcanology 9, Elsevier, p. 289-317. **Citazioni: 12**
- P134 DE VOS W., TARVAINEN T., SALMINEN R., REEDER S., DE VIVO B., DEMETRIADES A., PIRC S., BATISTA M.J., MARSINA K., OTTESEN R.T., O'CONNOR P.J., BIDOVEC M., LIMA A., SIEWERS U., SMITH B., TAYLOR H., SHAW R., SALPETEUR I., GREGORAUSKIENE V., HALAMIC J., SLANINKA I., LAX K., GRAVESEN P., BIRKE M., BREWARD N., ANDER E.L., JORDAN G., DURIS M., KLEIN P., LOCUTURA J., BEL-LAN A., PASIECZNA A., LIS J., MAZREKU A., GILUCIS A., HEITZMANN P., KLAVER G. and PETERSELL V., 2006. *Geochemical Atlas of Europe. Part 2. Interpretation of Geochemical Maps, Additional Tables, Figures, Maps, and Related Publications*. Geological Survey of Finland, Espoo, 690 pp. ISBN 951-690-956-6.
- P135 DE VOS W., GREGORAUSKIENE V., MARSINA K., SALMINEN R., SALPETEUR I., TARVAINEN T., O'CONNOR P.J., DEMETRIADES A., PIRC S., BATISTA M.J., BIDOVEC M., BEL-LAN A., BIRKE M., BREWARD N., DE VIVO B., DURIS M., HALAMIC J., KLEIN P., LIMA A., LOCUTURA J., LIS J., MAZREKU A., OTTESEN R.T., PASIECZNA A., PETERSELL V., REEDER S., SIEWERS U. and SLANINKA I., 2006. *Distribution of elements in subsoil and topsoil*. In: Geochemical Atlas of Europe. Part 2. Interpretation of Geochemical Maps, Additional Tables, Figures, Maps, and Related Publications (De Vos W., Tarvainen T. et al., Eds). Geological Survey of Finland, Espoo, 690 pp. ISBN 951-690-956-6., pp. 21-30 e 49-454.
- P136 DE VIVO B., ANDER E.L., BIDOVEC M., LIMA A., PIRC S., REEDER S., SIEWERS U., SMITH B., ALBANESE S., BATISTA M.J., BEL-LAN A., BIRKE M., BREWARD N., DEMETRIADES A., DE VOS W., DURIS M., GRAVESEN P., GREGORAUSKIENE V.,



- HALAMIC J., JORDAN G., LAX K., LOCUTURA J., O'CONNOR P.J., PASIECZNA A., SLANINKA I. And TARVAINEN T., 2006. *Distribution of elements in stream water*. In: Geochemical Atlas of Europe. Part 2. Interpretation of Geochemical Maps, Additional Tables, Figures, Maps, and Related Publications (De Vos W., Tarvainen T. et al., Eds). Geological Survey of Finland, Espoo, 690 pp. ISBN 951-690-956-6., pp. 33-36 e 49-454.
- P137 DE VOS W., BATISTA M.J., PIRC S., O'CONNOR P.J., DEMETRIADES A., TARVAINEN T., SALMINEN R., REEDER S., SALPETEUR I., GREGORAUSKIENE V., LAX K., HALAMIC J., PASIECZNA A., SLANINKA I., MAZREKU A., SIEWERS U., BIRKE M., BREWARD N., BIDOVEC M., DE VIVO B., LIMA A., DURIS M., LOCUTURA J. and BEL-LAN A., 2006. *Distribution of elements in stream sediment*. In: Geochemical Atlas of Europe. Part 2. Interpretation of Geochemical Maps, Additional Tables, Figures, Maps, and Related Publications (De Vos W., Tarvainen T. et al., Eds). Geological Survey of Finland, Espoo, 690 pp. ISBN951-690-956-6., pp. 37-40 e 49-454.
- P138 DEMETRIADES A., PIRC S., DE VOS W., OTTESEN R.T., REEDER S., O'CONNOR P.J., BIDOVEC M., DE VIVO B., TARVAINEN T., BATISTA M.J., LAX K., HALAMIC J., PASIECZNA A., SLANINKA I., BIRKE M., SIEWERS U., BREWARD N., LIMA A., DURIS M., LOCUTURA J., BEL-LAN A., SALPETEUR I., KLEIN P., JORDAN G., MAZREKU A. and PETERSELL V., 2006. *Distribution of elements in floodplain sediment*. In: Geochemical Atlas of Europe. Part 2. Interpretation of Geochemical Maps, Additional Tables, Figures, Maps, and Related Publications (De Vos W., Tarvainen T. et al., Eds). Geological Survey of Finland, Espoo, 690 pp. ISBN 951-690-956-6., pp. 41-44 e 49-454.
- P139 PIRC S., ALBANESE S., DE VIVO B., DE VOS W. and BIDOVEC M., 2006. *Factor analysis interpretation of European stream water data. Annex 4*. In: Geochemical Atlas of Europe. Part 2. Interpretation of Geochemical Maps, Additional Tables, Figures, Maps, and Related Publications (De Vos W., Tarvainen T. et al., Eds). Geological Survey of Finland, Espoo, 690 pp. ISBN 951-690-956-6., pp. 541-566.
- P140 MORGAN D.J., BLAKE S., ROGERS N.W., DE VIVO B., ROLANDI G. and DAVIDSON J. P., 2006. *Magma chamber recharge at Vesuvius in the century prior to the eruption of A.D. 79*. *Geology*, 34 (10): 845-848. **Citazioni: 50**
- P141 DE VIVO B., TRIGILA R., PANZA G. and PECCERILLO A., 2006. *Italy's investment in research*. EOS, Transactions, American Geophysical Union, Vol.87, No 26, 27 June 2006, 258. **Citazioni:3**
- P142 DE VIVO B., BONI M., LIMA A., MARCELLO A., PRETTI S., COSTABILE S., GASPARRINI M., IACHETTA A. e TARZIA M., 2006. *Cartografia geochimica ambientale e carte di intervento per l'uso del territorio del Foglio Cagliari, Sardegna meridionale*. In: Monografia Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia. APAT-Servizio Geologico Nazionale, LXX: 5-40.
- P143 DE VIVO B., LIMA A. e CICHELLA D., 2006. *Cartografia geochimica ambientale, della radioattività e del rischio per l'uso del territorio del bacino del fiume Volturno*. In: Monografia Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia. APAT-Servizio Geologico Nazionale, LXX, 5-36.
- P144 FRATTINI P., DE VIVO B., LIMA A. and CICHELLA D., 2006. *Elemental and gamma-ray surveys in the volcanic soils of Ischia Island (Italy)*. *GEOCHEMISTRY: Exploration, Environment, Analysis*, 6, 32-339. **Citazioni:21**
- 2007**
- P145 ALBANESE S., CICHELLA D., DE VIVO B. and LIMA A., 2007. *Geochemical background and baseline values of toxic elements in stream sediments of Campania region (Italy)*. *J. Geochem. Explor.*, 93, 21-34. [Doi: 10.1016/j.gexplo.2006.07.006](https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2006.07.006). **Citazioni:104**
- P146 LIMA A., DE VIVO B., FEDELE L., SINTONI M.F. and MILIA A., 2007. *Geochemical variations between the 79 AD and 1944 AD Somma-Vesuvius volcanic products: constraints on the evolution of the hydrothermal system based on fluid and melt inclusions*. *Chemical Geology*, 237: 401-417. [Doi: 10.1016/j.chemgeo.2006.07.011](https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2006.07.011). **Citazioni:14**
- P147 CANNATELLI C., LIMA A., BODNAR R. J., DE VIVO B., WEBSTER J. D. and FEDELE L., 2007. *Geochemistry of melt inclusions from the Fondo Riccio and Monopoli 1 eruptions at Campi Flegrei (Italy)*. *Chemical Geology*, 237, 418-432. [Doi: 10.1016/j.chemgeo.2006.07.012](https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2006.07.012). **Citazioni:28**
- P148 FOWLER S. J., SPERA F. J., BOHRSON W. A., BELKIN H. E. and DE VIVO B., 2007. *Phase equilibria constraints on the chemical and physical evolution of the Campania Ignimbrite*. *Journal of Petrology*, 48 (3), 459-493. [Doi: 10.1093/petrology/eg1068](https://doi.org/10.1093/petrology/eg1068). **Citazioni:59**

P149 BODNAR R. J., CANNATELLI C., DE VIVO B., LIMA A., BELKIN H. E. and MILIA A., 2007. *Quantitative model for magma degassing and ground deformation (bradyseism) at Campi Flegrei, Italy: implications for future eruptions*. GEOLOGY, 35(9): 791-794. doi: 10.1130/G23653A.1. **Citazioni: 50**

P150 STUWE K., CELAL SENGOR A. M., GRASEMANN B. and DE VIVO B., 2007. *Geology*. In: *Geology. Encyclopedia of Life Support Systems, Vol. 1*. EOLSS Publishers/UNESCO. 1-39. ISBN: 978-1-84826-004-7.

#### 2008

P151 DE VIVO B., LIMA A. and PLANT J. A., 2008. *Preface to Special Issue on Environmental geochemistry*. GEOCHEMISTRY: Exploration, Environment, Analysis. 8 (1), 2-2. **Citazioni: 6**

P152 FEDELE L., PLANT J.A., DE VIVO B. and LIMA A., 2008. *The rare earth element distribution over Europe: geogenic and anthropogenic sources*. GEOCHEMISTRY: Exploration, Environment, Analysis. 8 (1), 3-18. **Citazioni: 22**

P153 CICCHELLA D., ALBANESE S., DE VIVO B., LIMA A. and FEDELE L., 2008. *Urban geochemical mapping in Campania region (Italy)*. GEOCHEMISTRY: Exploration, Environment, Analysis. 8 (1), 19-29. **Citazioni: 37**

P154 CICCHELLA D., FEDELE L., DE VIVO B., ALBANESE S. and LIMA A., 2008. *Platinum group elements distribution in the soils from urban areas: a case study in Italy*. GEOCHEMISTRY: Exploration, Environment, Analysis. 8 (1), 31-40. **Citazioni: 21**

P155 LIMA A., PLANT J. A., DE VIVO B., TARVAINEN T., ALBANESE S. and CICCHELLA D., 2008. *Interpolation methods for geochemical baseline maps: a comparative study using arsenic in European stream waters*. GEOCHEMISTRY: Exploration, Environment, Analysis. 8 (1), 41-48. **Citazioni: 32**

P156 CICCHELLA D., DE VIVO B., LIMA A., ALBANESE S., MCGILL R. A. R. and PARRISH R. R., 2008. *Heavy metal pollution and Pb isotopes in urban soils of Napoli, Italy*. GEOCHEMISTRY: Exploration, Environment, Analysis. 8 (1), 103-112. **Citazioni: 78**

P157 DE VIVO B., BELKIN H. E. and LIMA A., 2008. *Preface to the Volume: Environmental Geochemistry: Site characterization, Data analysis and Case histories* (De Vivo B., Belkin H. E. and Lima A., Eds). Elsevier, Amsterdam, xv-xviii. ISBN: 978-0-444-53159-9. Doi: 10.1016/B978-0-444-53159-9-00008-5. **Citazioni: 5**

P158 ALBANESE S., CICCHELLA D., LIMA A. and DE VIVO B., 2008. *Urban geochemical mapping*. In: *Environmental Geochemistry: Site characterization, Data analysis and Case histories* (De Vivo B., Belkin H. E. and Lima A., Eds). Elsevier, Amsterdam, 153-174. ISBN: 978-0-444-53159-9. Doi: 10.1016/B978-0-444-53159-9-00008-5. **Citazioni: 10**

P159 DE VIVO B. and LIMA A., 2008. *Characterization and remediation of a brownfield site: the Bagnoli case in Italy*. In: *Environmental Geochemistry: Site characterization, Data analysis and Case histories* (De Vivo B., Belkin H. E. and Lima A., Eds). Elsevier, Amsterdam, 355-385. ISBN: 978-0-444-53159-9. Doi: 10.1016/B978-0-444-53159-9-00015-2. **Citazioni: 12**

P160 ALBANESE S., DE LUCA M. L., DE VIVO B., LIMA A. and GREZZI G., 2008. *Relationships between heavy metals distribution and cancer mortality rates in the Campania Region, Italy*. In: *Environmental Geochemistry: Site characterization, Data analysis and Case histories* (De Vivo B., Belkin H. E. and Lima A., Eds). Elsevier, Amsterdam, 387-400. ISBN: 978-0-444-53159-9. Doi: 10.1016/B978-0-444-53159-9-00016-4. **Citazioni: 14**

P161 ALBANESE S., DE LUCA M. L., DE VIVO B., LIMA A. e GREZZI G., 2008. *Geochimica e salute: inquinamento da metalli pesanti e epidemiologia nella Regione Campania*. In: *Geologia e salute: Geologia medica, un'opportunità per il futuro* (Coccioni R. and Tateo F., Eds). Quaderni del Centro di geobiologia, Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", 5/2008. Aracne Editrice, Roma. 13-22.

P162 DE VIVO B., LIMA A., BOVE M. A., ALBANESE S., CICCHELLA D., SABATINI G., DI LELLA L. A., PROTANO G., RICCOBONO F., FRIZZO P. and RACCAGNI L., 2008. *Environmental geochemical maps of Italy from Foregs database*. In: *A. Darnley Special issue* (Reimann C., Edt). GEOCHEMISTRY: Exploration, Environment, Analysis, 8 (3/4), 267-277. **Citazioni: 24**

#### 2009

P163 WEBSTER J. D., SINTONI M. F. and DE VIVO B., 2009. *The partitioning behavior of Cl, S, and H<sub>2</sub>O in aqueous vapor- ± hypersaline-liquid saturated phonolitic and trachytic melts at 200 Mpa*. *Chemical Geology*, 263, 19-36. Doi: 10.1016/j.chemgeo.2008.10.017. **Citazioni: 48**

- P164 LIMA A., DE VIVO B., SPERA F. J., BODNAR R. J., MILIA A., NUNZIATA C., BELKIN H. E. and CANNATELLI C., 2009. *Thermodynamic model for the uplift and deflation episodes (bradyseism) associated with magmatic-hydrothermal activity at the Campi Flegrei active volcanic center (Italy)*. Earth Science Review, 97, 44-58. Doi: 10.1016/j.earscirev.2009.10.001. **Citazioni: 29**

#### 2010

- P165 DE VIVO B., PETROSINO P., LIMA A., ROLANDI and BELKIN H. E., 2010. *Research progress in volcanology in Neapolitan area, Southern Italy: a review and alternative views*. Mineralogy and Petrology, 99, 1-28. Doi: 10.1007/s00710.009.0098.6. **Citazioni: 24**
- P166 ALBANESE S., DE VIVO B., LIMA A., CICCHELLA D., CIVITILLO D. and COSENZA A., 2010. *Geochemical baselines and risk assessment of the Bagnoli brownfield site coastal sea sediments (Naples, Italy)*. J. Geochem. Explor., 105, 19-33. Doi: 10.1016/j.gexplo.2010.01.007. **Citazioni: 31**
- P167 CICCHELLA D., ALBANESE S., DE VIVO B., DINELLI E., GIACCIO L., LIMA A. and VALERA P., 2010. *Trace elements and ions in Italian bottled mineral waters: identification of anomalous values and human health related effects*. J. Geochem. Explor., 107, 336-349. Doi: 10.1016/j.gexplo.2010.04.004. **Citazioni: 44**
- P168 DINELLI E., ALBANESE S., CICCHELLA D., DE VIVO B., LIMA A. and VALERA P., 2010. *Hydrogeochemical analysis on Italian bottled mineral waters: effects of geology*. J. Geochem. Explor., 107, 317-335. Doi: 10.1016/j.gexplo.2010.06.004. **Citazioni: 35**
- P169 BIRKE M., DEMETRIADES A. and DE VIVO B., 2010. *Introduction. Editorial to Special Issue Mineral Water of Europe*, J. Geochem. Explor., 107, vii-viii. **Citazioni: 1**

#### 2011

- P170 ALBANESE S., CICCHELLA D., DE VIVO B., LIMA A., CIVITILLO D., COSENZA A. and GREZZI G., 2011. *Advancements in urban geochemical mapping of the Naples metropolitan area: colour composite maps and results from an urban brownfield site*. In: Mapping chemical environment of urban areas (Johnson C. C., Demetriades A., Locutura J. and Ottesen R-T., Eds). Wiley, 410-423. ISBN: 978-0-470-74724-7, 664 pp. **Citazioni: 6**
- P171 BOVE M. A., AYUSO R.A., DE VIVO B., LIMA A. and ALBANESE S., 2011. *Geochemical and isotopic study of soils and waters from an Italian contaminated site: Agro Aversano (Campania)*. J. Geochem. Explor., 109, 38-50. Doi: 10.1016/j.gexplo.2010.09.013. **Citazioni: 18**
- P172 GREZZI G., AYUSO R.A., DE VIVO B., LIMA A. and ALBANESE S., 2011. *Lead isotopes in soils and groundwaters as tracers of the impact of human activities on the surface environment: the Domizio-Flegreo Littoral (Italy) case study*. J. Geochem. Explor., 109, 51-58. Doi: 10.1016/j.gexplo.2010.09.12. **Citazioni: 19**
- P173 GUILLEN M. T., DELGADO J., ALBANESE S., NIETO J. M., LIMA A. and DE VIVO B., 2011. *Environmental geochemical mapping in the city of Huelva (SW Spain) as an aid in the determination of background and baseline values*. J. Geochem. Explor., 109, 59-69. Doi: 10.1016/j.gexplo.2011.03.003. **Citazioni: 39**
- P174 ESPOSITO R., BODNAR R. J., DANYUSHEVSKY L. V., DE VIVO B., FEDELE L., HUNTER J., LIMA A. and SHIMIZU N., 2011. *Volatiles evolution of magma associated with the Solchiaro eruption in the Phlegrean Volcanic District (Italy)*. J. Petrol., 52 (12), 2431-2460. Doi: 10.1093/petrology/egr051. **Citazioni: 27**

#### 2012

- P175 GIACCIO L., CICCHELLA D., LOMBARDI G., DE ROSA M. and DE VIVO B., 2012. *Does heavy metals pollution affects semen quality in men? A case of study in the metropolitan area of Naples (Italy)*. J. Geochem. Explor., 112, 218-225. Doi: 10.1016/j.gexplo.2011.08.009. **Citazioni: 45**
- P176 DINELLI E., LIMA A., ALBANESE S., BIRKE M., CICCHELLA D., GIACCIO L., VALERA P. and DE VIVO B., 2012. *Major and trace elements in tap water from Italy*. J. Geochem. Explor., 112, 54-75. Doi: 10.1016/j.gexplo.2011.07.009. **Citazioni: 34**
- P177 DINELLI E., LIMA A., ALBANESE S., BIRKE M., CICCHELLA D., GIACCIO L., VALERA P. and DE VIVO B., 2012. *Comparative study between bottled mineral and tap water in Italy*. J. Geochem. Explor., 112, 368-389. Doi: 10.1016/j.gexplo.2011.11.002. **Citazioni: 21**
- P178 REIMANN C., de CARITAT P., GEMAS Project Team (ALBANESE S., ANDERSSON M., ARNOLDUSSEN A., BARITZ R., BATISTA M. J., BEL-LAN A., BIRKE M., CICCHELLA D., DEMETRIADES A., DINELLI E., DE VIVO B., DE VOS W., DURIS M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O. A., EKLUND M., ERNSTSEN V., FILZMOSER P., FINNE T. E., FLIGHT D.,

- FORRESTER S., FUCHS M., FUGEDI U., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., GULAN A., HALAMIC J., HASLINGER E., HAYOZ P., HOBIGER G., HOFFMANN R., HOOGWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JANIK L., JOHNSON C. C., JORDAN G., KIRBY J., KIVISILLA J., KLOS V., KRONE F., KWECKO P., KUTI L., LADENBERGER A., LIMA A., LOCUTURA J., LUCIVJANSKY P., MACKOVYCH D., MALYUK B. I., MAQUIL R., MACLAUGHLIN M., MEULI R. G., MIOSIC N., MOL G., NÉGREL P., O'CONNOR P., OORTS K., OTTESEN R. T., PASIECZNA A., PETERSELL V., PFLEIDERER S., POŇAVIČ M., PRAZERES C., RAUCH U., SALPETEUR I., SCHEDL A., SCHEIB A., SCHOETERS I., SEFCIK P., SELLERSJÖ E., SKOPLJAK F., SLANINKA I., ŠORŠA A., SRVKOTA R., STAFILOV T., TARVAINEN T., TRENDAVILOV V., VALERA P., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIC D., ZISSIMOS A.M. and ZOMENI Z.) and NGS Project Team (BASTRAKOV et al.), 2012. *New soil composition data for Europe and Australia: demonstrating comparability, identifying continental-scale processes and learning lessons for global geochemical mapping*. Science Total Environment, 416, 239-252. Doi: 10.1016/j.scitotenv.2011.11.019. **Citazioni 52**
- P179 de CARITAT P., REIMANN C., NGS Project Team (BASTRAKOV et al.) and GEMAS Project Team (ALBANESE S., ANDERSSON M., ARNOLDUSSEN A., BARITZ R., BATISTA M. J., BEL-LAN A., BIRKE M., CICHELLA D., DEMETRIADES A., DINELLI E., DE VIVO B., DE VOS W., DURIS M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O. A., EKLUND M., ERNSTSEN V., FILZMOSE P., FINNE T. E., FLIGHT D., FORRESTER S., FUCHS M., FUGEDI U., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., GULAN A., HALAMIC J., HASLINGER E., HAYOZ P., HOBIGER G., HOFFMANN R., HOOGWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JANIK L., JOHNSON C. C., JORDAN G., KIRBY J., KIVISILLA J., KLOS V., KRONE F., KWECKO P., KUTI L., LADENBERGER A., LIMA A., LOCUTURA J., LUCIVJANSKY P., MACKOVYCH D., MALYUK B. I., MAQUIL R., MACLAUGHLIN M., MEULI R. G., MIOSIC N., MOL G., NÉGREL P., O'CONNOR P., OORTS K., OTTESEN R. T., PASIECZNA A., PETERSELL V., PFLEIDERER S., POŇAVIČ M., PRAZERES C., RAUCH U., SALPETEUR I., SCHEDL A., SCHEIB A., SCHOETERS I., SEFCIK P., SELLERSJÖ E., SKOPLJAK F., SLANINKA I., ŠORŠA A., SRVKOTA R., STAFILOV T., TARVAINEN T., TRENDAVILOV V., VALERA P., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIC D., ZISSIMOS A.M. and ZOMENI Z.), 2012. *Comparing results from two continental geochemical surveys to world soil composition and deriving Predicted Empirical Global Soil (PEGS2) reference values*. Earth & Planetary Sci. Letters, 319-320, 269-276. Doi: 10.1016/j.epsl.2011.12.033.
- P180 REIMANN C., FLEM B., FABIAN K., BIRKE M., LADENBERGER A. NEGEL P., DEMETRIADES A., HOGEWERFF J. and GEMAS Project Team (ALBANESE S., ANDERSSON M., ARNOLDUSSEN A., BARITZ R., BATISTA M. J., BEL-LAN A., CICHELLA D., DINELLI E., DE VIVO B., DE VOS W., DURIS M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O. A., EKLUND M., ERNSTSEN V., FILZMOSE P., FINNE T. E., FLIGHTD., FORRESTER S., FUCHS M., FUGEDI U., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., GULAN A., HALAMIC J., HASLINGER E., HAYOZ P., HOBIGER G., HOFFMANN R., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JANIK L., JOHNSON C. C., JORDAN G., KIRBY J., KIVISILLA J., KLOS V., KRONE F., KWECKO P., KUTI L., LIMA A., LOCUTURA J., LUCIVJANSKY P., MACKOVYCH D., MALYUK B. I., MAQUIL R., MACLAUGHLIN M., MEULI R. G., MIOSIC N., MOL G., O'CONNOR P., OORTS K., OTTESEN R. T., PASIECZNA A., PETERSELL V., PFLEIDERER S., POŇAVIČ M., PRAZERES C., RAUCH U., SALPETEUR I., SCHEDL A., SCHEIB A., SCHOETERS I., SEFCIK P., SELLERSJÖ E., SKOPLJAK F., SLANINKA I., ŠORŠA A., SRVKOTA R., STAFILOV T., TARVAINEN T., TRENDAVILOV V., VALERA P., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIC D., ZISSIMOS A.M. and ZOMENI Z.), 2012. *Lead and lead isotopes in agricultural soils of Europe - The continental perspective*. Appl. Geochem., 27, 532-542. Doi:10.1016/j.apgeochem.2011.12.012. **Citazioni 65**
- P181 KLÉBESZ R., BODNAR R. J., DE VIVO B., TÖRÖK, K., LIMA A. and PETROSINO, P., 2012. *Composition and origin of nodules from the ~ 20 ka Pomici di Base (PB)-Sarno eruption of Mt. Somma -Vesuvius, Italy*. Centr.Eur. J. Geosciences, 4(2), 324-337. Doi: 10.2478/s13633-011-0059-6.
- P182 REIMANN C., FILZMOSE P., FABIAN K., HRON K., BIRKE M., DEMETRIADES A., DINELLI E., LADENBERGER A. and GEMAS Project Team (ALBANESE S., ANDERSSON M., ARNOLDUSSEN A., BARITZ R., BATISTA M. J., BEL-LAN A., CICHELLA D., DE

- VIVO B., DE VOS W., DURIS M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O. A., EKLUND M., ERNSTSEN V., FINNE T. E., FLIGHT D., FORRESTER S., FUCHS M., FUGEDI U., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., GULAN A., HALAMIC J., HASLINGER E., HAYOZ P., HOBIGER G., HOFFMANN R., HOOGWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JANIK L., JOHNSON C. C., JORDAN G., KIRBY J., KIVISILLA J., KLOS V., KRONE F., KWECKO P., KUTI L., LIMA A., LOCUTURA J., LUCIVJANSKY P., MACKOVYCH D., MALYUK B. I., MAQUIL R., MACLAUGHLIN M., MEULI R. G., MIOSIC N., MOL G., NÉGREL P., O'CONNOR P., OORTS K., OTTESEN R. T., PASIECZNA A., PETERSELL V., PFLEIDERER S., POŃAVIĆ M., PRAZERES C., RAUCH U., SALPETEUR I., SCHEDL A., SCHEIB A., SCHOETERS I., SEFCIK P., SELLERSJÖ E., SKOPLJAK F., SLANINKA I., ŠORŠA A., SRVKOTA R., STAFILOV T., TARVAINEN T., TRENDAVILOV V., VALERA P., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIC D., ZISSIMOS A.M. and ZOMENI Z.), 2012. *The concept of compositional data analysis in practice. Total major element concentrations in agricultural and grazing land soils in Europe*. Science of Total Environment, 426, 196-210. Doi: 10.1016/j.scitoenv.2012.02.032. **Citazioni: 89**
- P183 DOHERTY A. L., BODNAR R.J., DE VIVO B., BOHRSON W. A., BELKIN H. E., MESSINA A. and TRACY R. J., 2012. *Bulk rock composition and geochemistry of olivine-hosted melt inclusions in the Grey Porri Tuff and selected lavas of the Monte Porri volcano, Salina, Aeolian Islands, southern Italy*. Centr. Eur. J. Geosciences, 4(2), 338-355. Doi: 10.2478/s 13533-011-0066-7.
- P184 GUILLEN M. T., DELGADO J., ALBANESE S., NIETO J. M., LIMA A. and DE VIVO B., 2012. *Heavy metals fractionation and multivariate statistical techniques to evaluate the environmental risk in soils of Huelva township (SW Iberian Peninsula)*. J. Geochem.Explor., 119-120, 32-43. Doi: 10.1016/j.gexplo.2012.06.009. **Citazioni: 51**
- P185 SCHEIB J., FLIGHT D. M. A., BIRKE M., TARVAINEN T., LOCUTURA J. and GEMAS Project Team (ALBANESE S., ANDERSSON M., ARNOLDUSSEN A., BARITZ R., BATISTA M. J., BEL-LAN A., CICCHELLA D., DEMETRIADES A., DINELLI E., DE VIVO B., DE VOS W., DOHRMANN R., DURIS M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O. A., EKLUND M., VERNSTSEN V., FILZMOSE P., FINNE T. E., FORRESTER S., FUCHS M., FUGEDI U., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., GULAN A., HALAMIC J., HASLINGER E., HAYOZ P., HOBIGER G., HOFFMANN R., HOOGWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JOHNSON C. C., JORDAN G., KIVISILLA J., KLOS V., KRONE F., KWECKO P., KUTI L., LADENBERGER A., LIMA A., LUCIVJANSKY P., MACKOVYCH D., MALYUK B. I., MAQUIL R., MEULI R. G., MIOSIC N., MOL G., NÉGRE P.L., O'CONNOR P., OORTS K., ROTTESEN R. T., PASIECZNA A., PETERSELL V., PFLEIDERER S., POŃAVIĆ M., PRAZERES C., RAUCH U., SALPETEUR I., SCHEDL A., SCHOETERS I., SEFCIK P., SELLERSJÖ E., SKOPLJAK F., SLANINKA I., ŠORŠA A., SRVKOTA R., STAFILOV T., TRENDAVILOV V., VALERA P., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIC D., ZISSIMOS A.M. and ZOMENI Z.), 2012. *The geochemistry of niobium and its distribution and relative mobility in agricultural soils of Europe*. Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis, 12, 293-302. **Citazioni: 13**
- 2013**
- P186 ALBANESE S., IAVAZZO P., ADAMO P., LIMA A. and DE VIVO B., 2013. *Assessment of the environmental conditions of the Sarno river basin (south Italy): a stream sediment approach*. Environmental Geochemistry and Health, 35 (3), 283-297. Doi: 10.1007/s10653-012-9483-x. **Citazioni: 18**
- P187 CICCHELLA D., LIMA A., BIRKE M., DEMETRIADES A., YAO W., XIE X. and DE VIVO B., 2013. *Mapping geochemical patterns distribution at large scale using composite samples to reduce the analytical costs*. J. Geochem. Explor., 124, 79-91. Doi: 10.1016/j.gexplo.2012.08.012. **Citazioni: 5**
- P188 DE VIVO B. and ROLANDI G., 2013. *Vesuvius: volcanic hazard and Civil Defense*. Rend. Fis. Acc. Lincei, 24, 39-45. Doi: 10.1007/s12210-012-0212-2. **Citazioni: 2**
- P189 TARVAINEN T., ALBANESE S., BIRKE M., PONAVIC M., REIMANN C. and the GEMAS Project Team (ANDERSSON M., ARNOLDUSSEN A., BARITZ R., BATISTA M. J., BEL-LAN A., CICCHELLA D., DEMETRIADES A., DE VIVO B., DINELLI E., DE VOS W., DURIS M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O. A., EKLUND M., VERNSTSEN V., FILZMOSE P., FINNE T. E., FLIGHT D., FUCHS M., FUGEDI U., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., GULAN A., HALAMIC J., HASLINGER E., HAYOZ P., HOBIGER G., HOFFMANN R.,

- HOOGWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JOHNSON C. C., JORDAN G., KIVISILLA J., KLOS V., KRONE F., KWECKO P., KUTI L., LADENBERGER A., LIMA A., LOCUTURA J., LUCIVJANSKY P., MACKOVYCH D., MALYUK B. I., MAQUIL R., MEULI R. G., MIOSIC N., MOL G., NÉGRE P.L., O'CONNOR P., OORTS K., ROTTESEN R. T., PASIECZNA A., PETERSELL V., PFLEIDERER S., PRAZERES C., RAUCH U., SALPETEUR I., SCHEDL A., SCHEIB A., SCHOETERS I., SEFCIK P., SELLERSJÖ E., SKOPLJAK F., SLANINKA I., ŠORŠA A., SRVKOTA R., STAFILOV T., TARVAINEN T., TRENDAVILOV V., VALERA P., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIC D., ZISSIMOS A.M. and ZOMENI Z.), 2013. *Arsenic in agricultural and grazing land soils of Europe*. Appl. Geochem., 28, 2-10. **Citazioni: 30**
- P190 BELKIN H. E., DE VIVO B. and MANNO M., 2013. *Medical geology perspective on the risks associated with volcanism and brownfield. Preface of Editors to the Special Issue (Medical geology perspective on the risks associated with volcanism and brownfield)*. J. Geochem Explor., 131, vii-viii.
- P191 ALBANESE S., TAIANI M.V.E., DE VIVO B. and LIMA A., 2013. *An environmental epidemiological study based on the stream sediments geochemistry of the Salerno Province (Campania Region, Southern Italy)*. J. Geochem. Explor. (Special Issue: Medical geology perspective on the risks associated with volcanism and brownfield. Belkin et al, eds), 131, 59-66. **Citazioni: 8**
- P192 FOLEY N. K., DE VIVO B. and SAMINEN R., 2013. *Rare Earth Elements: The role of geology, exploration, and analytical geochemistry in ensuring diverse sources of supply and a globally sustainable resource. Preface to REE Special Issue* (Foley et al., eds). J. Geochem. Explor., 133, 1-5. Doi: 10.1016/j.gexplo.2013.08.001. **Citazioni: 4**
- P193 PETROSINO P., SADEGHI M., ALBANESE S., ANDERSON M., LIMA A. and DE VIVO B., 2013. *The REE content in solid media and stream waters from different geological contexts: comparison between Italy and Sweden*. J. Geochem. Explor. (REE Special Issue; Foley et al, eds). 133, 176-201. **Citazioni: 8**
- P194 SADEGHI M., PETROSINO P., LADENBERGER A., ALBANESE S., ANDERSSON M., MORRIS G., LIMA A., DE VIVO B. and GEMAS Project Team (ARNOLDUSSEN A., BARITZ R., BATISTA M. J., BEL-LAN A., BIRKE M., CICCHELLA D., DEMETRIADES A., DINELLI E., DE VOS W., DURIS M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O. A., EKLUND M., ERNSTSEN V., FILZMOSE P., FINNE T. E., FLIGHT D., FORRESTER S., FUCHS M., FUGEDI U., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., GULAN A., HALAMIĆ J., HASLINGER E., HAYOZ P., HOBIGER G., HOFFMANN R., HOOGWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JANIK L., JOHNSON C. C., JORDAN J., KIRBY J., KIVISILLA J., KLOS V., KRONE F., KWECKO P., KUTI L., LOCUTURA J., LUCIVJANSKY, MACKOVYCH D., MALYUK B. I., MAQUIL R., MCLAUGHLIN, MEULI R. G., MIOSIC N., NÉGREL P., O'CONNOR P., OORTS K., OTTESEN R. T., PASIECZNA A., PETERSELL V., PFLEIDERER S., POŇAVIČ M., PRAZERES P., RAUCH U., REIMANN C., SALPETEUR I., SCHEDL A., SCHEIB A., SCHOETERS I., SEFCIK P., SELLERSJÖ E., SKOPLJAK F., SLANINKA I., ŠORŠA A., SRVKOTA R., STAFILOV T., TARVAINEN T., TRENDAVILOV V., VALERA P., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIĆ D., ZISSIMOS A. M., AND ZOMENI Z.), 2013. *Ce, La and Y concentrations in agricultural and grazing-land soils of Europe*. J. Geochem. Explor. (REE Special Issue; Foley et al, eds). 133, 202-213. Doi: 10.1016/j.gexplo.2012.12.007. **Citazioni: 22**
- P196 SORIANO-DISLA J. M., JANIK L., MCLAUGHLIN M. J., FORRESTER S., KIRBY J. K., REIMANN C. and the GEMAS Project Team (ALBANESE S., ANDERSSON M., ARNOLDUSSEN A., BARITZ R., BATISTA M. J., BEL-LAN A., BIRKE M., CICCHELLA D., DEMETRIADES A., DINELLI E., DE VIVO B., DE VOS W., DOHRMANN R., DURIS M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O. A., EKLUND M., VERNSTSEN V., FILZMOSE P., FINNE T. E., FLIGHT D., FUCHS M., FUGEDI U., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., GULAN A., HALAMIC J., HASLINGER E., HAYOZ P., HOBIGER G., HOFFMANN R., HOOGWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JOHNSON C. C., JORDAN G., KIVISILLA J., KLOS V., KRONE F., KWECKO P., KUTI L., LADENBERGER A., LIMA A., LOCUTURAJ, LUCIVJANSKY P., MACKOVYCH D., MALYUK B. I., MAQUIL R., MEULI R. G., MIOSIC N., MOL G., NÉGRE P.L., O'CONNOR P., OORTS K., ROTTESEN R. T., PASIECZNA A., PETERSELL V., PFLEIDERER S., POŇAVIČ M., PRAZERES C., RAUCH U., SALPETEUR I., SCHEDL A., SCHEIB A., SCHOETERS I., SEFCIK P., SELLERSJÖ E.,

SKOPLJAK F., SLANINKA I., ŠORŠA A., SRVKOTA R., STAFILOV T., TARVAINEN T., TRENDAVILOV V., VALERA P., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIC D., ZISSIMOS A. M. and ZOMENI Z.), 2013. *The use of diffuse reflectance mid-infrared spectroscopy for the prediction of the concentration of chemical elements estimated by X-Ray fluorescence in agricultural and grazing European soils*. Appl. Geochem., 29, 135-143. Doi:10.1016/j.apgeochem.2012.10.005. **Citazioni: 18**

P197 SORIANO-DISLA J. M., JANIK L., MCLAUGHLIN M. J., FORRESTER S., KIRBY J. K., REIMANN C. and the GEMAS Project Team (ALBANESE S., ANDERSSON M., ARNOLDUSSEN A., BARITZ R., BATISTA M. J., BEL-LAN A., BIRKE M., CICHELLA D., DEMETRIADES A., DINELLI E., DE VIVO B., DE VOS W., DOHRMANN R., DURIS M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O. A., EKLUND M., VERNSTSEN V., FILZMOSE P., FINNE T. E., FLIGHT D., FUCHS M., FUGEDI U., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., GULAN A., HALAMIC J., HASLINGER E., HAYOZ P., HOBIGER G., HOFFMANN R., HOOGEWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JOHNSON C. C., JORDAN G., KIVISILLA J., KLOS V., KRONE F., KWECKO P., KUTI L., LADENBERGER A., LIMA A., LOCUTURA J., LUCIVJANSKY P., MACKOVYCH D., MALYUK B. I., MAQUIL R., MEULI R. G., MIOSIC N., MOL G., NÉGRE P.L., O'CONNOR P., OORTS K., ROTTESEN R. T., PASIECZNA A., PETERSELL V., PFLEIDERER S., POŇAVIČ M., PRAZERES C., RAUCH U., SALPETEUR I., SCHEDL A., SCHEIB A., SCHOETERS I., SEFCIK P., SELLERSJÖ E., SKOPLJAK F., SLANINKA I., ŠORŠA A., SRVKOTA R., STAFILOV T., TARVAINEN T., TRENDAVILOV V., VALERA P., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIC D., ZISSIMOS A. M. and ZOMENI Z.), 2013. *Prediction of the concentration of chemical elements extracted by aqua regia in agricultural and grazing European soils using diffuse reflectance mid-infrared spectroscopy*. Appl. Geochem., 39, 33-42. Doi: 10.1016/j.apgeochem.2012.10.005.

P198 OTTESEN R. T., BIRKE M., FINNE T. E., GOSAR M., LOCUTURA J., REIMANN C., TARVAINEN T. and the GEMAS Project Team (ALBANESE S., ANDERSSON M., ARNOLDUSSEN A., BATISTA M. J., BEL-LAN A., CICHELLA D., DEMETRIADES A., DINELLI E., DE VIVO B., DE VOS W., DURIS M., DUSZA A., EGGEN O. A., EKLUND M., ERNSTSEN V., FILZMOSE P., FLIGHT D., FUCHS M., FUGEDI U., GILUCIS A., GREGORAUSKIENE V., GULAN A., HALAMIĆ J., HASLINGER E., HAYOZ P., HOFFMANN R., HOOGEWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JOHNSON C. C., JORDAN G., KASTE L., KEILERT B., KIVISILLA J., KLOS K., KRONE F., KWECKO P., KUTI L., LADENBERGER A., LIMA A., LUCIVJANSKY D. P., MACKOVYCH D., MALYUK B. I., MAQUIL R., MCDONNELL P., MEULI R. G., MIOSIC N., MOL G., NÉGREL P., O'CONNOR P., PASIECZNA A., PETERSELL W., POŇAVIČ M., PRAMUKA S., PRAZERES C., RAUCH U., REITNER H., SADEGHI M., SALPETEUR I., SAMARDZIC N., SCHEDL A., SCHEIB A., SCHOETERS I., SEFCIK P., SKOPLJAK F., SLANINKA I., ŠORŠA A., STAFILOV T., SELLERSJÖ E., TRENDAVILOV V., VALERA P., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIĆ D. and ZOMENI Z.), 2013. *Mercury in European agricultural and grazing land soils*. Appl. Geochem, 33, 1-12. Doi: 10.1016/j.apgeochem.2012.12.013. **Citazioni: 35**

#### 2014

P199 SAALTINK R., GRIFFIOEN J., MOL G., BIRKE M., the GEMAS Project Team (REIMANN C., ALBANESE S., ANDERSSON M., ARNOLDUSSEN A., BARITZ R., BATISTA M.J., BEL-LAN A., CICHELLA D., DEMETRIADES A., DINELLI E., DE VIVO B., DE VOS W., DURIS M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O.A., EKLUND M., ERNSTSEN V., FABIAN K., FILZMOSE P., FINNE T.E., FLEM B., FLIGHT D., FORRESTER S., FUCHS M., FUGEDI U., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., GULAN A., HALAMIĆ J., HASLINGER E., HAYOZ P., HOBIGER G., HOFFMANN R., HOOGEWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JANIK L., JOHNSON C.C., JORDAN G., KIRBY J., KIVISILLA J., KLOS V., KRONE F., KWECKO P., KUTI L., LADENBERGER A., LIMA A., LOCUTURA J., LUCIVJANSKY P., MACKOVYCH D., MALYUK B.I., MAQUIL R., MCLAUGHLIN M., MEULI R.G., MIOSIC N., NÉGREL P., O'CONNOR P., OORTS K., OTTESEN R.T., PASIECZNA A., PETERSELL V., PFLEIDERER S., POŇAVIČ M., PRAZERES C., RAUCH U., SALPETEUR I., SCHEDL A., SCHEIB A., SCHOETERS I., SEFCIK P., SELLERSJÖ E., SKOPLJAK F., SLANINKA I., ŠORŠA A., SRVKOTA R., STAFILOV T., TARVAINEN T., TRENDAVILOV V., VALERA P., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIĆ D., ZISSIMOS A.M. and ZOMENI Z.), 2014. *Geogenic and agricultural controls on the geochemical composition of European agricultural soils*. J. Soils Sediments, 14, 121-137.

- P200 BIRKE M., REIMANN C., RAUCH U., DE VIVO B., KLOS V., GOSAR M. and LADENBERGER A., 2014. *Cadmium distribution in agricultural and grazing land soil of Europe. Chapter 5.* In: Reimann C., Birke M., Demetriades A., Filzmoser P. and O'Connor P. (Eds). Chemistry of Europe's agricultural soils. Geologisches Jahrbuch (Reihe B), Schweizerbarth, pp 89-115.
- P201 CICCHELLA D., ALBANESE S., BIRKE M., DE VIVO B., DE VOS W., DINELLI E., LIMA A., O'CONNOR P. J., SALPETEUR I. and, TARVAINEN T., 2014. *Natural radioactive elements U, Th and K in European soil. Chapter 8.* In: Reimann C., Birke M., Demetriades A., Filzmoser P. and O'Connor P. (Eds). Chemistry of Europe's agricultural soils. Geologisches Jahrbuch (Reihe B), Schweizerbarth, 145-159.
- P202 SCHEIB A. J., BIRKE M., DINELLI E. and the GEMAS Project Team (ALBANESE S., ANDERSSON M., BARITZ R., BATISTA M. J., BEL-LAN A., CICCHELLA D., DEMETRIADES A., DE VIVO B., DE VOS W., DURIS M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O. A., EKLUND M., ERNSTSEN V., FILZMOSER P., FLIGHT D. M. A., FORRESTER S., FUCHS M., FUGEDI U., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., DE GROOT W., GULAN A., HALAMIC J., HASLINGER E., HAYOZ P., HOFFMANN R., HOOGEWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JANIK L., JORDAN G., KAMINARI M., KIRBY J., KIVISILLA J., KLOS V., KRONE F., KWECKO P., KUTI L., LADENBERGER A., LIMA A., LOCUTURA J., LUCIVJANSKY P., MANN A., MACKOVYCH D., MACLUGHLIN M., MALYUK B. I., MAQUIL R., MEULI R. G., MOL G., NÉGREL P., O'CONNOR P., OORTS K., ROTTESEN R. T., PASIECZNA A., PETERSELL V., PFLEIDERER S., POŇAVIČ M., PRAMUKA S., PRAZERES C., RAUCH U., RADUSINOVIC C., REIMANN C., SALPETEUR I., SADEGHI M., SCANLON A., SCHEDL A., SCHOETERS I., SEFCIK P., SELLERSJÖ E., SKOPLJAK F., SLANINKA I., ŠORŠA A., SRVKOTA R., STAFILOV T., TARVAINEN T., TRENDAVILOV V., VALERA P., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIC D. and ZOMENI Z.), 2014. *Geochemical evidence of aeolian deposits in European soils.* BOREAS, 43(1), 175-192. Doi: 10.1111/bor.12029. **Citazioni: 19**
- P203 VALERA P., ZAVATTARI P., ALBANESE S., CICCHELLA D., DINELLI E., LIMA A. and DE VIVO B., 2014. *A correlation study between Multiple Sclerosis and Type 1 Diabetes incidences and geochemical data in Europe.* Env. Geochem & Health, 36 (1), 79-98. Doi: 10.1007/s10653-013-9520-4. **Citazioni: 12**
- P204 CICCHELLA D., GIACCIO L., LIMA A., ALBANESE S., COSENZA A., CIVITILLO D. and DE VIVO B., 2014. *Assessment of the top soils degree of contamination in the Sarno river basin, south Italy.* Env. Earth Sciences, 71, 5129-5143. Doi: 10.1007/s12665-013-2916-8. **Citazioni: 20**
- P205 WEBSTER J. D., GOLDOFF B., SINTONI M. F., SHIMIZU N. and DE VIVO B., 2014. *C-O-H-S-Cl-F volatile solubilities, partitioning, and mixing properties in phonolitic-trachytic melts and aqueous-carbonic vapor ± saline liquid at 200 MPa.* J. Petrol., 55 (11), 2217-2248. Doi: 10.1093/petrology/egu055. **Citazioni: 16**
- P206 ALBANESE S., DE VIVO B., LIMA A., FRATTASIO G., KRIBEK B., NYAMBE I. and MAJER V., 2014. *Prioritizing environmental risk at the regional scale by a GIS aided technique. The Copperbelt Province (Zambia) case study.* J. Geochem. Explor., 144, 433-442. **Citazioni: 8**
- P207 WANG M., DE VIVO B., LU W. and MUNIZ-MIRANDA M., 2014. *Sensitive SERS detection of nitroaromatic pollutants in water.* Appl. Spectroscopy, 68(7), 784-788. **Citazioni: 7**
- P208 FABIAN C., REIMANN C., FABIAN K., BIRKE M., BARITZ R., HASLINGER E. and the GEMAS Project Team (ALBANESE S., ANDERSSON M., BATISTA M.J., BEL-LAN A., CICCHELLA D., DEMETRIADES D., DE VIVO B., DE VOS W., DINELLI E., DURIŠ M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O.A., EKLUND M., ERNSTSEN V., FILZMOSER P., FLIGHT D.M.A., FORRESTER S., FUCHS M., FUGEDI U., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., DE GROOT W., GULAN A., HALAMIC J., HAYOZ P., HOFFMANN R., HOOGEWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JANIK L., JORDAN G., KAMINARI M., KIRBY J., KIVISILLA J., KLOS V., KRONE F., KWECKO P., KUTI L., LADENBERGER A., LIMA A., LOCUTURA J., LUCIVJANSKY D.P., MANN A., MACKOVYCH D., MCLAUGHLIN M., MALYUK B.I., MAQUIL R., MEULI R.G., MOL G., NÉGREL P., O'CONNOR P., OORTS R.K., OTTESEN R.T., PASIECZNA A., PETERSELL W., PFLEIDERER S., PONAVIC M., PRAMUKA S., PRAZERES C., RAUCH U., RADUSINOVIC S., SALPETEUR I., SCANLON R., SCHEDL A., SCHEIB A.J., SCHOETERS I., ŠEFCIK P., SELLERSJO E., SKOPLJAK F., SLANINKA I., ŠORŠA A., SRVKOTA R., STAFILOV T., TARVAINEN T., TRENDAVILOV V., VALERA P., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIC D.,



- ZISSIMOS A. and ZOMENI Z.), 2014. *GEMAS: Spatial distribution of the pH of European agricultural and grazing land soil*. Applied Geoch., 48, 207-216. **Citazioni: 12**
- P209 ADAMO P., IAVAZZO P., ALBANESE S., AGRELLI D., DE VIVO B. and LIMA A., 2014. *Bioavailability and soil-to-plant transfer factors as indicators of potentially toxic elements contamination of agricultural soils*. The Science of Total Environment, 500-501, 11-22. **Citazioni: 30**
- P210 KRIBEK B., DE VIVO B. and DAVIES T., 2014. *Impacts of mining and mineral processing on the environment and human health in Africa. Preface of Editors to the Special Issue (Mining vs. environment in Africa)*. J. Geochem Explor., 144 (C), 387-390. **Citazioni: 3**
- 2015**
- P211 ALBANESE S., FONTAINE B., CHEN W., LIMA A., CANNATELLI C., PICCOLO A., QI S., WANG M. and DE VIVO B., 2015. *Polycyclic aromatic hydrocarbons in the soils of a densely populated region and associated human health risks: the Campania Plain (Southern Italy) case study*. Env. Geochem. and Health, 37, 1-20. Doi:10.1007/s10653-014-9626-3. **Citazioni: 5**
- P212 JANIK L., FORRESTER S., KIRBY J.K., MCLAUGHLIN M.J., SORIANO-DISLA J.M., REIMANN C. & The GEMAS Project Team (ALBANESE S., ANDERSSON M., BARITZ R., BATISTA M.J., BEL-LAN A., BIRKE M., CICHHELLA D., DEMETRIADES A., DE VIVO B., DE VOS W., DINELLI E., ĐURIŠ M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O.A., EKLUND M., ERNSTSEN V., FILZMOSER P., FLIGHT D.M.A., FUCHS M., FÜGEDİ U., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., DE GROOT W., GULAN A., HALAMIC J., HASLINGER E., HAYOZ P., HOFFMANN R., HOOGWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JORDAN G., KAMINARI M., KLOS V., KRONE F., KWECKO P., KUTI L., LADENBERGER A., LIMA A., LOCUTURA J., LUCIVJANSKY P., MANN A., MACKOVYCH D., MALYUK B.I., MAQUIL R., MEULI R.G., MOL G., NEGREL P., O'CONNOR P., OORTS K., OTTESEN R.T., PASIECZNA A., PETERSELL W., PFLEIDERER S., PONAVID M., PRAZERES C., RAUCH U., RADUSINOVIC S., SADEGHI M., SALPETEUR I., SCANLON R., SCHEDL A., SCHEIB A.J., SCHOETERS I., SELLERSJO E., SLANINKA I., ŠORŠA A., SRVKOTA R., STAFILOV T., TARVAINEN T., TRENDAVILOV V., VALERA V., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIC D., ZOMENI Z.), 2015. *GEMAS: Prediction of solid-solution partitioning coefficients (Kd) for cationic metals in soils using mid-infrared diffuse reflectance spectroscopy*. Environmental Toxicology and Chemistry. 34(2), 224-234. Doi: 10/1002/etc.2736.
- P213 JANIK L., FORRESTER S., SORIANO-DISLA J.M., KIRBY J.K., MCLAUGHLIN M.J., REIMANN C. & The GEMAS Project Team (ALBANESE S., ANDERSSON M., BARITZ R., BATISTA M.J., BEL-LAN A., BIRKE M., CICHHELLA D., DEMETRIADES A., DE VIVO B., DE VOS W., DINELLI E., ĐURIŠ M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O.A., EKLUND M., ERNSTSEN V., FILZMOSER P., FLIGHT D.M.A., FUCHS M., FÜGEDİ U., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., DE GROOT W., GULAN A., HALAMIC J., HASLINGER E., HAYOZ P., HOFFMANN R., HOOGWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JORDAN G., KAMINARI M., KLOS V., KRONE F., KWECKO P., KUTI L., LADENBERGER A., LIMA A., LOCUTURA J., LUCIVJANSKY P., MANN A., MACKOVYCH D., MALYUK B.I., MAQUIL R., MEULI R.G., MOL G., NEGREL P., O'CONNOR P., OORTS K., OTTESEN R.T., PASIECZNA A., PETERSELL W., PFLEIDERER S., PONAVID M., PRAZERES C., RAUCH U., RADUSINOVIC S., SADEGHI M., SALPETEUR I., SCANLON R., SCHEDL A., SCHEIB A.J., SCHOETERS I., SELLERSJO E., SLANINKA I., ŠORŠA A., SRVKOTA R., STAFILOV T., TARVAINEN T., TRENDAVILOV V., VALERA V., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIC D., ZOMENI Z.), 2015. *GEMAS: Prediction of solid-solution phase partitioning coefficients (Kd) for boric acid and oxyanions in soils using mid-infrared diffuse reflectance spectroscopy*. Environmental Toxicology and Chemistry. 3(2), 235-246. Doi:10/1002/etc.2821.
- P214 KLEBESZ R., ESPOSITO R., DE VIVO B. and BODNAR R. J., 2015. *Further constraints on the origin of nodules from the Sarno (Pomici di Base) eruption of Mt. Somma-Vesuvius (Italy) based on reheated silicate-melt inclusions and clinopyroxene composition*. Amer. Mineral., 100,760-773. Doi: 10.2138/am-2015-4958.
- P215 NÉGREL Ph., SADEGHI M., LADENBERGER A., REIMANN C., BIRKE M. and the GEMAS Project Team (ALBANESE S., ANDERSSON M., BARITZ B., BATISTA M. J., BEL-LAN A., CICHHELLA D., DEMETRIADES D., DE VIVO B., DE VOS W., DINELLI E., ĐURIŠ M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O. A., EKLUND M., ERNSTSEN V., FILZMOSER P., FLIGHT

- D. M. A., FORRESTER S., FUCHS M., FÜGEDI U., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., DE GROOT W., GULAN A., HALAMIĆ J., HASLINGER E., HAYOZ P., HOFFMANN R., HOOGWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JANIK L., JORDAN G., KAMINARI M., KIRBY J., KIVISILLA J., KLOS V., KRONE F., KWEĆKO P., KUTI L., LIMA A., LOCUTURA J., LUCIVJANSKY D. P., MANN A., MACKOVYCH D., MCLAUGHLIN M., MALYUK B. I., MAQUIL R., MEULI R. G., MOL G., O'CONNOR P., OORTS R. K., OTTESEN R. T., PASIECZNA A., PETERSELL W., PFLEIDERER S., POŃAVIČ M., PRAMUKA S., PRAZERES C., RAUCH U., RADUSINOVIĆ S., SALPETEUR I., SCANLON R., SCHEDL A., SCHEIB A. J., SCHOETERS I., ŠEFČIK P., SELLERSJÖ E., SKOPLJAK F., SLANINKA I., ŠORŠA A., SRVKOTA R., STAFILOV T. and TARVAINEN T.), 2015. *Geochemical fingerprinting and sources discrimination in soils and sediments at continental scale*. Chemical Geology, 396, 1-15. Doi: 10.1016/j.chemgeo.2014.2.004. **Citazioni: 9**
- P216 MANN A., REIMANN C., DE CARITAT P., TURNER N., BIRKE M. & GEMAS PROJECT TEAM (ALBANESE S., ANDERSSON M., BARITZ R., BATISTA M. J., BEL-LAN A., CICHELLA D., DEMETRIADES A., DE VIVO B., DE VOS W., DINELLI E., ĐURIŠ M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O. A., EKLUND M., ERNSTSEN V., FABIAN K., FILZMOSER P., FLIGHT D. M. A., FORRESTER S., FUCHS M., FÜGEDI U., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., DE GROOT W., GULAN A., HALAMIĆ J., HASLINGER E., HAYOZ P., HOFFMANN R., HOOGWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JANIK L., JORDAN G., KAMINARI M., KIRBY J., KIVISILLA J., KLOS V., KRONE F., KWEĆKO P., KUTI L., LADENBERGER A., LIMA A., LOCUTURA J., LUCIVJANSKY D. P., MANN A., MACKOVYCH D., MCLAUGHLIN M., MALYUK B. I., MAQUIL R., MEULI R. G., MOL G., NEGREL P., O'CONNOR P., OORTS R. K., OTTESEN R. T., PASIECZNA A., PETERSELL W., PFLEIDERER S., POŃAVIČ M., PRAMUKA S., PRAZERES C., RAUCH U., RADUSINOVIĆ S., SADEGHI M., SALPETEUR I., SCANLON R., SCHEDL A., SCHEIB A. J., SCHOETERS I., ŠEFČIK P., SELLERSJÖ E., SKOPLJAK F., SLANINKA I., ŠORŠA A., SRVKOTA R., STAFILOV T., TARVAINEN T., TRENDAVILOV V., VALERA P., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIĆ D., ZISSIMOS A. and ZOMENI Z.), 2015. *Mobile Metal Ion analysis of European agricultural soils: bioavailability, weathering, geogenic patterns and anthropogenic anomalies*. GEEA (Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis), 15, 99-112. Doi:10.1144/geochem2014-279. **Citazioni: 9**
- P217 WANG M., CHOU I-M., LU W. and DE VIVO B., 2015. *Effects of CH<sub>4</sub> and CO<sub>2</sub> on the sulfidization of goethite and magnetite – an in situ Raman spectroscopic study in high-pressure capillary optical cells at room temperature*. Eur. J. Mineral., 27, 193-201. Doi: 10.1127/ejm/2015/0027-2432. **Citazioni: 3**
- P218 ARIENZO M., ALBANESE S., LIMA A., CANNATELLI C., ALIBERTI F., CICCOTTI F., QI S. and DE VIVO B., 2015. *Assessment of the concentrations of polycyclic aromatic hydrocarbons and organochlorine pesticides in soils from the Sarno river basin, Italy, and ecotoxicological survey by daphnia magna*. Environmental Monitoring and Assessment, 187 (2), 4272-4275. Doi: 10.1007/s10661-015-4272-5. **Citazioni: 9**
- P219 WANG M., ALBANESE S., LIMA A., CANNATELLI C., COSENZA A., ESPOSITO R., LU W., SACCHI M. and DE VIVO B., 2015. *Compositional analysis and pollution impact assessment: a case study in the Gulfs of Napoli and Salerno*. Estuarine, Coastal and Shelf Science. 160, 22-32. Doi: 10.1016/j.ecss.2015.03.031.
- P220 DEMETRIADES A., BIRKE M., ALBANESE S., SCHOETERS I. and DE VIVO B., 2015. *Editorial: Continental, Regional and Local Scale Geochemical Mapping*. J. Geochem. Explor., 154, 1-5. Special Issue (Demetriades et al., Eds). Doi: 10.1016/j.gexplo.2015.02.011. **Citazioni: 1**
- P221 LADENBERGER A., DEMETRIADES A., BIRKE M., REIMANN C., SADEGHI M., ANDERSSON M., JONSSON E., UHLBÄCK J. and the GEMAS Project Team (ALBANESE S., BARITZ R., BATISTA M. J., BEL-LAN A., CICHELLA D., DE VIVO B., DE VOS W., DINELLI E., ĐURIŠ M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O. A., EKLUND M., ERNSTSEN V., FILZMOSER P., FLIGHT D. M. A., FORRESTER S., FUCHS M., FÜGEDI U., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., DE GROOT W., GULAN A., HALAMIĆ J., HASLINGER E., HAYOZ P., HOFFMANN R., HOOGWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JANIK L., JORDAN G., KAMINARI M., KIRBY J., KLOS V., KRONE F., KWEĆKO P., KUTI L., LIMA A., LOCUTURA J., LUCIVJANSKY P., MANN A., MACKOVYCH D., MCLAUGHLIN M., MALYUK B. I., MAQUIL R., MEULI R. G., MOL G., NÉGREL P., O'CONNOR P., OORTS K., OTTESEN R. T., PASIECZNA A., PETERSELL V.,

- PFLEIDERER S., POŇAVIČ M., PRAZERES C., RAUCH U., RADUSINOVIĆ S., SALPETEUR I., SCANLON R., SCHEDL A., SCHEIB A., SCHOETERS I., SELLERSJÖ E., SLANINKA I., SORIANO-DISLA J. M., ŠORŠA A., SVRKOTA R., STAFILOV T., TARVAINEN T., TRENDAVILOV V., VALERA P., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIĆ D., ZOMENI Z.), 2015. *GEMAS: Indium in agricultural and grazing land soil of Europe – its source and geochemical distribution patterns*. J. Geochem. Explor., 154, 61-80. Doi: 10.1016/j.gexplo.2014.11.020. **Citazioni: 8**
- P222 ALBANESE S., SADHEGHI M., LIMA A., CICHELLA D., DINELLI E., VALERA P., FALCONI M., DEMETRIADES A., DE VIVO B. and GEMAS Project Team (ANDERSSON M., BARITZ R., BATISTA M.J., BEL-LAN A., BIRKE M., DE VOS W., ĐURIŠ M., DUSZADOBEK A., EGGEN O.A., EKLUND M., ERNSTSEN V., FILZMOSER P., FLIGHT D.M.A., FORRESTER S., FUCHS M., FÜGEDI U., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., DE GROOT W., GULAN A., HALAMIĆ J., HASLINGER E., HAYOZ P., HOFFMANN R., HOOGWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JANIK L., JORDAN G., KAMINARI M., KIRBY J., KLOS V., KRONE F., KWECKO P., KUTI L., LADENBERGER A., LOCUTURA J., LUCIVJANSKY P., MANN A., MACKOVYCH D., MCLAUGHLIN M., MALYUK B.I., MAQUIL R., MEULI R.G., MOL G., NÉGREL P., O'CONNOR P., OORTS K., OTTESEN R.T., PASIECZNA A., PETERSELL V., PFLEIDERER S., POŇAVIČ M., PRAZERES C., RAUCH U., RADUSINOVIĆ S., REIMANN C., SALPETEUR I., SCANLON R., SCHEDL A., SCHEIB A., SCHOETERS I., SELLERSJÖ E., SLANINKA I., SORIANO-DISLA J.M., ŠORŠA A., SVRKOTA R., STAFILOV T., TARVAINEN T., TRENDAVILOV V., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIĆ D. and ZOMENI Z.), 2015. *GEMAS: Chromium, Co, Ni and Cu distribution in agricultural and grazing land soil of Europe*. J. Geochem. Explor., 154, 81-93. Doi: 10.1016/j.gexplo.2015.01.004. **Citazioni: 24**
- P223 CICHELLA D., GIACCIO L., DINELLI E., ALBANESE S., LIMA A., ZUZOLO D., VALERA P. and DE VIVO B., 2015. *GEMAS: Spatial distribution of chemical elements in agricultural and grazing land soil of Italy*. J. Geochem. Explor., 154, 129-142. Doi: 10.1016/j.gexplo.2014.11.009. **Citazioni: 12**
- P224 DOHERTY A. L., CANNATELLI C., RAIA F., BELKIN H. E., ALBANESE S., LIMA A. and DE VIVO B., 2015. *Geochemistry of selected lavas of the Panarea Volcanic Group, Aeolian Arc, Italy*. Mineralogy & Petrology, 109 (5), 597-610. Doi: 10.1007/s00710-015-0385-3.
- P225 COSENZA A., LIMA A., AYUSO R. A., FOLEY N. K., ALBANESE S., MESSINA A. and DE VIVO B., 2015. *Soil geochemical survey of abandoned mining sites in the Eastern-Central Peloritani Mountains, Sicily, Italy*. Geochemistry: Environment, Exploration, Analysis (GEEA), 15, 361-372. Doi: 10.1144/geochem2014-307.
- P226 POMPILI M., VICHI M., DINELLI E., PYCHA R., KAPUSTA N., ALBANESE S., CICHELLA D., DE VIVO B., LIMA A., VALERA P., FIORILLO A., AMORE M., GIRARDI P. and BALDESSARINI R. J., 2015. *Relationships of local lithium concentrations in drinking water to regional suicide rates in Italy*. The World Journal of Biological Psychiatry, Early on line: 1-8; Doi: 10.3109/15622975.2015.1062551. **Citazioni: 12**
- P227 SADEGHI M., ALBANESE S., MORRIS G., LADENBERGER A., ANDERSSON M., CANNATELLI C., LIMA A. and DE VIVO B., 2015. *REE concentrations in agricultural soil in Sweden and Italy: Comparison of weak MMI extraction with near total extraction data*. Appl. Geochem., 63, 22-36. Doi: 10.1016/ap.geochem.2015.07.004. **Citazioni: 4**
- P228 QU C., XING X., ALBANESE S., DOHERTY A., HUANG H., QI S., LIMA A. and DE VIVO B., 2015. *Spatial and seasonal variations of atmospheric organochlorine pesticides along the plain-mountain transect in central China: regional source vs. long-range transport and air-soil exchange*. Atmospheric Environment, 122, 31-40. Doi: 10.1016/j.atmosenv.2015.09.008. **Citazioni: 12**
- P229 BUCCIANTI A., LIMA A., ALBANESE S., CANNATELLI C., ESPOSITO R. and DE VIVO B., 2015. *Exploring topsoil geochemistry from the CoDA (Compositional Data Analysis) perspective: the multi-element data archive of the Campania Region (Southern Italy)*. J. Geochem. Explor., 159, 302-316. Doi: 10.1016/j.gexplo.2015.10.006. **Citazioni: 13**
- 2016**
- P230 MACDONALD R., BAGINSKI B., ROLANDI G., DE VIVO B. and KOPCZYNSKA A., 2016. *Petrology of parasitic and eccentric cones on the flanks and base of Somma-Vesuvius*. Mineral. & Petrol., 110, 65-85. Doi: 10.1007/s00710-015-0410-6. **Citazioni: 3**

- P231 CICHELLA D., HOOGEWERFF J., ALBANESE S., LIMA A., ADAMO P., LIMA A., TAIANI M.V.E. and DE VIVO B., 2016. *Distribution of toxic elements and transfer from the environment to humans traced by using lead isotopes. A case of study in the Sarno river basin, south Italy*. Environmental Geochemistry & Health., 38 (2), 619-637. Doi: 10.1007/s10653-015-9748-2. **Citazioni: 6**
- P232 NEGREL P., LADENBERGER A., REIMANN C., BIRKE M., SADEGHI M. and the GEMAS Project Team (ALBANESE S., ANDERSSON M., BARITZ R., BATISTA M.J., BEL-LAN A., CICHELLA D., DEMETRIADES A., DE VIVO B., DE VOS W., DINELLI E., DURIS M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O.A., EKLUND M., ERNSTSEN V., FILZMOSER P., FLIGHT D.M.A., FORRESTER S., FUCHS, FÜGEDI U., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., DE GROOT W., GULAN A., HALAMIC J., HASLINGER E., HAYOZ P., HOFFMANN R., HOOGEWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JANIK L., JORDAN G., KAMINARI M., KIRBY J., KIVISILLA J., KLOS V., KRONE F., KWECKO P., KUTI L., LIMA A., LOCUTURA J., LUCIVJANSKY D.P., MANN A., MACKOVYCH D., MCLAUGHLIN M., MALYUK B.I., MAQUIL R., MEULI R.G., MOL G., O'CONNOR P., OORTS R.K., OTTESEN R.T., PASIECZNA A., PETERSELL W., PFLEIDERER S., PONAVIC M., PRAMUKA S., PRAZERES C., RAUCH U., RADUSINOVIC S., SALPETEURI., SCANLON R., SCHEDL A., SCHEIB A.J., SCHOETERS I., SEFCIK P., SELLERSJO E., SKOPLJAK F., SLANINKA I., SORSA A., SRVKOTA R., STAFILOV T., TARVAINEN T., TRENDAVILOV V., VALERA P., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIC D., ZISSIMOS A. and ZOMENI Z. 2016. *Source, distribution patterns and geochemical behaviour of Ge in agricultural and grazing land soils at European continental scale*. Applied Geochemistry, 72, 113-124. Doi: 10.1016/j.apgeochem.2016.07.004.
- P233 ESPOSITO R., STEELE-MACINNIS M., LAMADRID H., REDI D., BODNAR R., DE VIVO B., MANNING C., CANNATELLI C. and LIMA A., 2016. *Detection of liquid H<sub>2</sub>O in vapor bubbles in reheated melt inclusions: implications for magmatic fluid composition and volatile budgets of magmas?* Amer. Mineral., 101, 1691-1695. **Citazioni: 8**
- P234 BELKIN H. E., ROLANDI G., JACKSON J.C., CANNATELLI C., DOHERTY A.L., PETROSINO P. and DE VIVO B., 2016. *Mineralogy and geochemistry of the older (>40 ka) ignimbrites on the Campanian Plain, southern Italy*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 323, 1-18. Doi: 10.1016/j.jvolgeores.2016.05.002. **Citazioni: 1**
- P235 QU C., ALBANESE S., CHEN W., LIMA A., DOHERTY L. A., PICCOLO A., ARIENZO M., QI S. and DE VIVO B., 2016. *The status of organochlorine pesticide contamination in the soils of the Campanian Plain, southern Italy, and correlations with soil properties and cancer risk*. Env. Pollution, 216, 500-511. Doi: 10.1016/j.envpol.2016.05.089. **Citazioni: 4**
- P236 ZAMBONI D., GAZEL E., RYAN G. J., CANNATELLI C., LUCCHI F., ZACHARY D. ATLAS D. Z., TRELA J., MAZZA E. S. and DE VIVO B., 2016. *Contrasting sediment melt and fluid signatures for magma components in the Aeolian Arc: Implications for numerical modeling of subduction systems*. G-Cubed, 2034-2053. Doi:10.1002/2016GC006301. **Citazioni: 3**
- P237 CANNATELLI C., DOHERTY A. L., ESPOSITO R., LIMA A. and DE VIVO B., 2016. *Understanding a volcano through a droplet: a melt inclusion approach*. J. Geochem. Explor., 171, 4-19. Doi: 10.1016/j.gexplo.2015.10.003. Special Issue (Ni et al., Eds). **Citazioni: 4**
- P238 BIRKE M., REIMANN R., OORTS,K., RAUCH U., DEMETRIADES A., DINELLI E., LADENBERGER A., HALAMIĆ J. GOSAR M., JÄHNE-KLINGBERG F., THE GEMAS PROJECT TEAM (ALBANESE S., ANDERSSON M, BARITZ R., BATISTA M. J., BEL-IAN A., CICHELLA D., DE VIVO B., DE VOS W., DURIS M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O. A., EKLUND M., ERNSTEN V., P. FILZMOSER P., FLIGHT D. M. A., FORRESTER S. FÜGEDI U., GILCUCIS A., GREGORAUSKIENE V., DE GROOT W., GULAN A., HASLINGER E., HAYOZ P., HOOGEWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK, L. JANIK, JORDAN, KAMINARI, KIRBY J., KLOS V., KWECKO P., KUTI L., LIMA A., LOCUTURA J., LUCIVJANSKY P., MANN A., MACKOVYCH D., MCLAUGHLIN M., MALYUK B. I., MAQUIL R., MEULI R. G., MOL G., NEGREL P., O'CONNOR P., OTTESEN R. T., PASNIECZNA A., PETERSELL V., PFLEIDERER S., PONAVIC M., PRAZERES C., RADUSINOVIC S., SALPETEUR I., SCANLON R., A. SCHEDL A., SCHEIB A., SCHOETERS I., SEFCIK P., SELLERSJO E., SLANINKA I., SORIANO-DISLA J. M., SORSA A., SVRKOTA R., STAFILOV T., TARVAINEN T., TENDAVILOV V., VALERA P., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIC D., ZOMENI Z. AND ZISSIMOS A.), 2016. *Use of GEMAS data for risk assessment*

- of cadmium in European agricultural and grazing land soil under the REACH Regulation. Applied Geochemistry, 74, 109-121. Doi: 10.1016/j.apgeochem.2016.08.014.
- P239 CIVITILLO D., AYUSO R. A., LIMA A., ALBANESE S., CANNATELLI C. and DE VIVO B., 2016. *Potentially harmful elements and lead isotopes distribution in a heavily anthropized suburban area: the Casoria case study (Italy)*. Env. Earth Sci, 75, 1325. Doi: 10.1007/s12665-016-5769-0. **Citazioni: 2**
- 2017**
- P240 ZULUAGA M. C., NORINI G., LIMA A., ALBANESE S., DAVID C. P. and DE VIVO B., 2017. *Stream sediment geochemical mapping of the Mount Pinatubo-Dizon Mine area, the Philippines: Implications for mineral exploration and environmental risk*. J. Geochem. Explor. 175, 18-35. Doi: 10.1016/j.gexplo.2016.12.012. **Citazioni: 3**
- P241 ZAMBONI D., TRELA J., GAZEL E., SOBOLEV A. V., CANNATELLI C., LUCCHI F., BATANOVA V. and DE VIVO B., 2017. *New insights into the Aeolian Islands and other arc source compositions from high-precision olivine chemistry*. Lithos, 272-273, 185-191. Doi: 10.106/j.lithos.2016.12.004. **Citazioni: 2**
- P242 BIRKE M., REIMANN C, RAUCH U., LADENBERGER A., DEMETRIADES A., JÄHNEKLINGBERG F., OORTS K, GOSAR M., DINELLI D., HALAMIĆ J., THE GEMAS PROJECT TEAM (ALBANESE S., ANDERSSON M., BARITZ R., BATISTA M.J., BEL-IAN A., CICCHELLA D., DE VIVO B., DE VOS W., ĐURIŠ M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O.A., EKLUND M., ERNSTEN V., FILZMOSER P., FLIGHT D. M. A., FORRESTER S., FÜGEDI U., GILCUCIS A., GREGORAUSKIENE V., DE GROOT W., GULAN A., HASLINGER E., HAYOZ P., HOOGEWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JANIK L., JORDAN G., KAMINARI M., KIRBY J., KLOS V., KWEČKO P., KUTI L., LIMA A., LOCUTURA J., LUCIVJANSKY P., MANN A., MACKOVYCH D., MCLAUGHLIN M., MALYUK B. I., MAQUIL R., MEULI R. G., MOL G., NÉGREL P., O'CONNOR P., OTTESEN R. T., PASNIECZNA A., PETERSELL V., PFLEIDERER S., POŇAVIČ M., PRAZERES C., RADUSINOVIĆ S., SALPETEUR I., SADEGHI M., SCANLON R., SCHEDL A., SCHEIB A.,SCHOETERS I., ŠEFCIK P., SELLERSJÖ E., SLANINKA I., SORIANO-DISLA J. M., ŠORŠA A., SVRKOTA R., STAFILOV T., TARVAINEN T., TENDAVILOV V., VALERA P., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIĆ D., ZOMENI Z., ZISSIMOS A.), 2017. *GEMAS: Cadmium distribution and its sources in agricultural and grazing land soil in europe – original data versus clr-transformed data*. J. Geochem. Explor., 173, 13-30. Doi: 10.1016/j.gexplo.2016.11.007.
- P243 ZUZOLO D., CICCHELLA D., CATANI V., GIACCIO L., GUAGLIARDI I., ESPOSITO L. and DE VIVO B., 2017. *Assessment of potentially harmful elements pollution in the Calore River basin (Southern Italy)*. Environmental Geochemistry and Health, 39, 531-548. Doi: 10.1007/s10653-016-9832-2. **Citazioni: 11**
- P244 REDI D., CANNATELLI C., ESPOSITO R., LIMA A., PETROSINO P. and DE VIVO B., 2017. *Somma-Vesuvius' activity: a mineral chemistry database*. Mineralogy & Petrology, 111, 43-67.
- P245 POMPILI M., VICHI M., DINELLI D., ERBUTO D., PYCHA R., GIORDANO G., SERAFINI G., VALERA P., ALBANESE S., LIMA A., DE VIVO B., CICCHELLA D., RIHMER Z., FIORILLO A., AMORE M, GIRARDI P. and BALDESSARINI R. J., 2017. *Arsenic: association of regional concentrations in drinking water with suicide and natural causes of death in Italy*. Psychiatry Res., 249, 311-317. Doi: 10.1016/j.psychres.2017.01.041. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28152464. **Citazioni: 2**
- P246 DUCCI D., ALBANESE S., BOCCIA L., CELENTANO E., CERVELLI E., CORNIELLO A., CRISPO A., DE VIVO B., IODICE P., LANGELLA C., LIMA A., MANNO M., PALLADINO M., PINDOZZI S., RIGILLO M., ROMANO N., SELLERINO M., SENATORE A., SPERANZA G., FAGNANO M., FIORENTINO N., 2017. *Environmental characterization of a wide contaminated area (southern Italy) by means of Spatial Multi Criteria Decision Analysis (S-MCDA)*. Intern. Journal of Environmental Research and Public Health. 74 (7), 693-715. Doi: 10.3390/ijerph14070693.
- P247 DE VIVO B. and ROLANDI R., 2017. *Vesuvius: volcanic hazard and civil defense*. Abitare la Terra, 42, 34-37.
- P248 ZULUAGA M. C., NORINI G., AYUSO R., NIETO J.M., LIMA A., ALBANESE S. and DE VIVO B., 2017. *Geochemical mapping, environmental assessment and Pb isotopic signatures of geogenic and anthropogenic sources in three localities in SW Spain with different land use and geology*. J. Geochem. Explor., 181, 172-190. Doi: 10.1016/j.gexplo.2017.07.011. **Citazioni: 1**

- P249 QU C., ALBANESE S., LIMA A., DOHERTY A. L., LI J., QI S. and DE VIVO B., 2017. *Residues of hexachlorobenzene and chlorinated cyclodiene pesticides in the soils of the Campanian Plain, southern Italy*. Environmental Pollution, 231P2, 1497-1506. Doi: 10.1016/j.envpol.2017.08.100.
- P250 LIMA A., ESPOSITO R. and DE VIVO B., 2017. *Fluid and melt inclusions from subvolcanic to surface environment in the Campi Flegrei (Napoli, Italy) active volcanic system*. J. Geol. Soc. India, 90, 515-523. Doi: 10.1007/s12594-017-0747-z.
- P251 NEGREL P., DE VIVO B., REIMANN C., LADENBERGER A., CICHELLA D., ALBANESE S., BIRKE M., DE VOS W., DINELLI E., LIMA A., O'CONNOR P.J., SALPETEUR I., TARVAINEN T. and the GEMAS Project Team (ANDERSSON M., BARITZ R., BATISTA M. J., BEL-LAN A., DEMETRIADES A., ĐURIŠ M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O. A., EKLUND M., ERNSTSEN V., FILZMOSE P., FLIGHT D.M.A., FORRESTER S., FUCHS M., FÜGEDI U., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., DE GROOT W., GULAN A., HALAMIĆ J., HASLINGER E., AYOZ P., HOFFMANN R., HOOGWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JANIK L., JORDAN G., KAMINARI M., KIRBY J., KIVISILLA J., KLOS V., KRONE F., KWEĆKO P., KUTI L., LOCUTURA J., LUCIVJANSKY D. P., MANN A., MACKOVYCH D., MCLAUGHLIN M., MALYUK B. I., MAQUIL R., MEULI R. G., MOL G., OORTS R. K., OTTESEN R. T., PASIECZNA A., PETERSELL W., PFLEIDERER S., POŃAVIČ M., PRAMUKA S., PRAZERES C., RAUCH U., RADUSINOVIĆ S., SCANLON R., SCHEDL A., SCHEIB A. J., SCHOETERS I., ŠEFČIK P., SELLERSJÖ E., SKOPLJAK F., SLANINKA I., ŠORŠA A., SRVKOTA R., STAFILOV T., TRENDAVILOV V., VALERA P., VEROUGSTRAEETE V., VIDOJEVIĆ D., ZISSIMOS A. and ZOMENI Z.), 2017. *U-Th signatures of agricultural soil at the European continental scale (GEMAS): Distribution, weathering patterns and processes controlling their concentrations*. Science of the Total Environment, 622-623, 1277-1293. Doi: 10.1016/j.scitotenv.2017.12.005. **Citazioni: 1**
- 2018**
- P252 REZZA C., ALBANESE S., AYUSO R., LIMA A., SORVARI J. and DE VIVO B., 2018. *Geochemical and Pb isotopic characterization of soil, groundwater, human hair, and corn samples from the Domizio Flegreo and Agro Aversano area (Campania region, Italy)*. Sp. Issue (Bech J. et al., Eds), J. Geochem. Explor., 184 (Part B), 318-332. Doi: 10.1016/j.gexplo.2017.01.007.
- P253 MINOLFI G., ALBANESE S., LIMA A., BUCCIANTI A., FORTELLI A., DE VIVO B.:2018. *A regional approach to the environmental risk assessment - Human health risk assessment case study in the Campania region*. Sp. Issue (Bech J. et al., Eds). J. Geochem. Explor., 184 (Part B), 400-416. Doi: 10.1016/j.gexplo.2016.12.010.
- P254 ALBANESE S., CICHELLA D., LIMA A. and DE VIVO B., 2018. *Geochemical mapping of urban areas*. In: "Environmental Geochemistry - Site Characterization, Data Analysis and Case Histories", De Vivo B., Belkin H.E & Lima A, Eds, Elsevier, Chapt. 8, 133-151.
- P255 DE VIVO B. and LIMA A., 2018. *The Bagnoli-Napoli brownfield site in Italy: before and after the remediation*. In: "Environmental Geochemistry - Site Characterization, Data Analysis and Case Histories", De Vivo B., Belkin H.E & Lima A, Eds, Elsevier, Chapt. 15, 389-416.
- P256 QU C, DOHERTY A. L., XING X., SUN W., ALBANESE A., LIMA A., QI S. and DE VIVO B., 2018. *Polyurethane foam-based passive air samplers in monitoring persistent organic pollutants: Theory and application*. In: "Environmental Geochemistry - Site Characterization, Data Analysis and Case Histories", De Vivo B., Belkin H.E & Lima A, Eds, Elsevier, Chapt. 20, 521-542.
- P257 JORDAN G., PETRIK A., DE VIVO B., ALBANESE S., DEMETRIADES A., SADEGHI M. and The GEMAS Project Team (ANDERSSON M., BARITZ R., BATISTA M. J., BEL-LAN A., BIRKKE M., CICHELLA D., DE VOS W., DINELLI E., ĐURIŠ M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O. A., EKLUND M., ERNSTSEN V., FILZMOSE P., FLIGHT D.M.A., FORRESTER S., FUCHS M., FÜGEDI U., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., DE GROOT W., GULAN A., HALAMIĆ J., HASLINGER E., AYOZ P., HOFFMANN R., HOOGWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JANIK L., KAMINARI M., KIRBY J., KLOS V., KRONE F., KWEĆKO P., KUTI L., LADENBERGER A., LIMA A., LOCUTURA J., LUCIVJANSKY D. P., MANN A., MACKOVYCH D., MCLAUGHLIN M., MALYUK B. I., MAQUIL R., MEULI R. G., MOL G., NEGREL P., O'CONNOR P., OORTS R. K., OTTESEN R. T., PASIECZNA A., PETERSELL W., PFLEIDERER S., POŃAVIČ M., PRAZERES C., RAUCH U., RADUSINOVIĆ S., REIMANN C., SALPETEUR I., SCANLON R., SCHEDL A., SCHEIB A. J., SCHOETERS I., SELLERSJÖ E., SLANINKA I., SORIANO-DISLA J. M., ŠORŠA A.,

- SRVKOTA R., STAFILOV T., TARVAINEN T., TREDAVILOV V., VALERA P., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIĆ D., and ZOMENI Z.), 2018. *GEMAS: Spatial analysis of Ni by using digital image processing techniques on European agricultural soil data*. J. Geochem. Explor., 186, 143-157. Doi: 10.1016/j.gexplo.2017.11.011.
- P258 MATSCHULLAT J., REIMANN C., BIRKE M., DOS SANTOS CARVALHO D. and the GEMAS Project Team (ALBANESE A., ANDERSON M. BARITZ R., BATISTA M.J., BELLAN A., CICCHELLA D., DEMETRIADES D., DE VIVO B., DE VOS W., DINELLI D., ĐURIŠ M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O.A., EKLUND M., ERNSTEN V., FABIAN K., FILZMOSE P., FLIGHT D. M. A., FORRESTER S., FÜGEDI U., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., DE GROOT W., GULAN A., HALAMIĆ J., HASLINGER E., HAYOZ P., HOOGWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JÄHNE-KLINGBERG F., JANIK L., JORDAN G., KAMINARI M., KIRBY J., KLOS K., KWEČKO P., KUTI L., LADENBERGER A., LIMA A., LOCUTURA J., LUCIVJANSKY P., MANN A., MACKOVYCH D., MCLAUGHLIN M., MALYUK B. I., MAQUIL R., MEULI R. G., MOL G., NÉGREL P., O'CONNOR P., OORTS K., OTTESEN R. T., PASNIECZNA A., PETERSELL V., PFLEIDERER S., POŇAVIĆ M., PRAZERES C., RADUSINOVIĆ S., RAUCH U., SADEGHI M., SALPETEUR I., SCANLON R., SCHEDL A., SCHEIB A., SCHOETERS I., ŠEFCIK P., SELLERSJÖ E., SLANINKA I., SORIANO-DISLA J. M., ŠORŠA A., SVRKOTA R., STAFILOV T., TARVAINEN T., TENDA VILOV V., VALERA P., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIĆ D., ZISSIMOS A. and ZOMENI Z.), 2018. *GEMAS: CNS concentrations and C/N ratios in European agricultural soil*. The Science of Total Environment, 627, 975-984. Doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.01.214.
- P259 THIOMBANE M., ZUZOLO D., CAVALIERE M., CICCHELLA D., ALBANESE S., LIMA A. and DE VIVO B., 2018. *Soil geochemical follow-up in the Cilento World Heritage Park (Campania, Italy) through exploratory compositional data analysis and C-A fractal model*. Sp. Issue (Agteberg F. & Cheng Q.), J. Geochem Explor., 189, 85-99. Doi: 10.1016/j.gexplo.2017.06.010.
- P260 BUCCIANTI A., LIMA A., ALBANESE S. and DE VIVO B., 2018. *Measuring the change under Compositional Data Analysis (CoDA): insight on geochemical system dynamics*. Sp. Issue (Agteberg F. & Cheng Q.), J. Geochem Explor., 189, 100-108. Doi: 10.1016/j.gexplo.2015.10.006.
- P261 PETRIK A., ALBANESE S., LIMA A. and DE VIVO B., 2018. *The spatial pattern of beryllium and its possible origin using compositional data analysis on a high-density topsoil data set from the Campania Region (Italy)*. Appl. Geochem., 91, 162-173.
- P262 ZUZOLO D., CICCHELLA D., ALBANESE S., LIMA A., ZUO R. and DE VIVO B., 2018. *Exploring uni-element geochemical data under a compositional perspective*. Applied Geochem. (Special Issue (Reimann et al, Eds), 91, 174-184.
- P263 QU C., ALBANESE S., LIMA A., WANG M., SACCHI M., MOLISSO F. and DE VIVO B., 2018. *Polycyclic aromatic hydrocarbons in the sediments of the Gulfs of Naples and Salerno, Southern Italy: status, sources and ecological risk*. Ecotoxicology & Environmental Safety, 161, 156-163. Doi: 10.1016/j.ecoenv.2018.05.077.
- P264 ESPOSITO R., BADESCU K., STEELE-MACINNIS M., CANNATELLI C., DE VIVO B., LIMA A., BODNAR R., CRAIG E. AND MANNING C.E., 2018. *Magmatic evolution of the Campi Flegrei and Procida Volcanic Fields, Italy, based on interpretation of data from well-constrained melt inclusions*. Earth Science Review, 185, 325-356. Doi: 10.1016/j.earscirev.2018.06.003.
- P265 PETRIK A., THIOMBANE M., ALBANESE S., LIMA A. and DE VIVO B., 2018. *Source patterns of Zn, Pb, Cr and Ni potentially toxic elements (PTEs) through a compositional discrimination analysis: A case study on the Campanian topsoil data*. Geoderma, 331, 87-99. Doi: 10.1016/j.geoderma.2018.06.019.
- P266 ZUZOLO D., CICCHELLA D., DOHERTY A. L., ALBANESE S., LIMA A. and DE VIVO B., 2018. *The distribution of precious metals (Au, Ag, Pt, and Pd) in the soils of the Campania Region (Italy)*. J. Geochem. Explor., 19, 33-44. Doi: 10.1016/j.gexplo.2018.03.009.
- P267 DE VIVO B., LIMA A., NI P. and CICCHELLA D., 2018. *Introduction to the thematic issue: Mineral deposits exploration and environmental geochemistry: case studies in Italy and in China*. Thematic Issue (De Vivo et al., Eds), Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis (GEEA), Vol. 18, p. 277. Doi: 10.1144/geochem2018-060.

- P268 PETRIK A., ALBANESE S., LIMA A., JORDAN G., ROLANDI R., REZZA C. and DE VIVO B., 2018. *Spatial pattern recognition of arsenic in topsoil using high-density regional data*. Thematic Issue (De Vivo et al., Eds), *Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis (GEEA)*, 18, 319-330. Doi: 10.1144/geochem2017-060.
- P269 REZZA C., PETRIK A., ALBANESE S., LIMA A., MINOLFI G. and DE VIVO B., 2018. *Molybdenum, Sn and W patterns in topsoils of the Campania Region, Italy*. Thematic Issue (De Vivo et al., Eds) *Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis (GEEA)*, 18, 331-342. Doi: 10.1144/geochem2017-061.
- P270 DE VIVO B., NI P. and CICCHELLA D., 2018. Editorial for JGE Special Issue: *Regional exploration and environmental geochemistry in Italy and China*. Sp. Issue (De Vivo et al., Eds). *J. Geochem. Explor.*, 195, 1-2. Doi: 10.1016/j.gexplo.2018.07.004.
- P271 QU C., SUN Y., ALBANESE S., LIMA A., SUN W., DI BONITO M., QI S. and DE VIVO B., 2018. *Organochlorine pesticides in sediments from Gulfs of Naples and Salerno, Southern Italy*. Sp. Issue (De Vivo et al., Eds). *J. Geochem. Explor.*, 195, 87-96. Doi: 10.1016/j.gexplo.2017.12.010.
- P272 MINOLFI G., ALBANESE S., LIMA A., TARVAINEN T., REZZA C. and DE VIVO B., 2018. *Human health risk assessment in Avellino-Salerno metropolitan areas, Campania Region, Italy*. Sp. Issue (De Vivo et al., Eds). *J. Geochem. Explor.*, 195, 97-110. Doi: 10.1016/j.gexplo.2017.09.011.
- P273 THIOMBANE M., MARTÍN-FERNÁNDEZ J-A., ALBANESE S., LIMA A., DOHERTY A. and DE VIVO B., 2018. *Exploratory analysis of multi-element geochemical patterns in soil from the Sarno River Basin (Campania region, southern Italy) through Compositional Data Analysis (CODA)*. Sp. Issue (De Vivo et al., Eds). *J. Geochem. Explor.*, 195, 110-120. Doi: 10.1016/j.gexplo.2017.03.010.
- P274 PETRIK A., ALBANESE S., LIMA A., JORDAN G., ROLANDI R. and DE VIVO B., 2018. *Spatial pattern analysis of Ni and its concentrations in topsoils in the Campania region (Italy)*. Sp. Issue (De Vivo et al., Eds). *J. Geochem. Explor.*, 195, 130-142. Doi: 10.1016/j.gexplo.2017.09.009.
- P275 PETRIK A., THIOMBANE M., LIMA A., ALBANESE S., BUSCHER T. J. and DE VIVO B., 2018. *Soil Contamination Compositional Index: a new approach to quantify contamination demonstrated by assessing compositional source patterns of potentially toxic elements in the Campania Region (Italy)*. *Appl. Geochem.*, 96, 264-276. Doi: 10.1016/j.apgeochem.2018.07.014.
- P276 THIOMBANE M., PETRIK A., DI BONITO M., ALBANESE S., ZUZOLO D., CICCHELLA D., LIMA A., QU C., QI S. and DE VIVO B., 2018. *Status, sources and contamination levels of organochlorine pesticides residues in urban and agricultural areas: A preliminary review in central-southern Italian soils*. *Env. Sci. & Pollut. Res.*, 25, 26361-26382. Doi: 10.1007/s11356-018-2688-5.

## 2019

- P277 THIOMBANE M., DI BONITO M., ALBANESE S., ZUZOLO D., LIMA A. and DE VIVO B., 2019. *Geogenic versus anthropogenic behaviour and geochemical footprint of Al, Na, K and P in the Campania region (Southern Italy) soils through compositional data analysis and enrichment factor*. *Geoderma*, 335, 12-26. Doi: 10.1016/j.geoderma.2018.08.008.
- P278 QU C., ALBANESE S., LIMA A., HOPE D., POND P., FORTELLI A., ROMANO N., CERINO P., PIZZOLANTE A. and DE VIVO B., 2019. *The occurrence of OCPs, PCBs, and PAHs in the soil, air, and bulk deposition of the Naples metropolitan area, southern Italy: Implications for sources and environmental processes*. *Environment International*, 124, 89-97. Doi: 10.1016/j.envint.2018.12.031.
- P279 HOSSEINI-DINANI H., MOKHTARI A.R., SHAHRESTANI S. and DE VIVO B., 2019. *Sampling density in regional exploration and environmental geochemical studies: A review*. *Natural Resources Research*, 19(3), 967-994. Doi: 10.1007/s11053-018-9431-2
- P280 THIOMBANE M., ALBANESE S., DI BONITO M., LIMA A., ROLANDI R., QI S. and DE VIVO B., 2019. *Sources, patterns and characterisation of Polycyclic Aromatic hydrocarbons (PAHs) in urban and rural areas of Southern Italy*. *Env. Geochem. & Health*, 41, 507-528. Doi: 10.1007/s10653-018-0147-3
- P281 GHANAVATI N., NAZARPOUR A. and DE VIVO B., 2018. *Ecological and human health risk assessment of toxic metals in street dusts and surface soils in Ahvaz, Iran*. *Env. Geoch. & Health*, 41, 875-891. Doi: 10.1007/s10653-018-0184-y.



- P282 HOOGEWERFF J.A., REIMANN C., UECKERMANN H., FREI R., FREI K.M., VAN ASWEGEN T., STIRLING C., REID M., LADENBERGER A. and THE GEMAS PROJECT TEAM (ALBANESE A., ANDERSSON M., BARITZ R., BATISTA M.J., BEL-LAN A., BIRKE M., CICCHELLA D., DEMETRIADES A., DE VIVO B., DE VOS W., DINELLI E., ĐURIŠ M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O.A., EKLUND M., ERNSTSEN V., FILZMOSE P., FLIGHT D.M.A., FORRESTER S., FUCHS M., FÜGEDI U., GILUCIS A., GREGORAUSKIENE V., DE GROOT W., GULAN A., HALAMIĆ J., HASLINGER E., HAYOZ P., HOFFMANN R., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JANIK L., JORDAN G., KAMINARI M., KIRBY J., KIVISILLA J., KLOS V., KRONE F., KWEĆKO F., KUTI L., LIMA A., LOCUTURA J., PLUCIVJANSKY D., MANN A., MACKOVYCH D., MATSCHULLAT J., MCLAUGHLIN M., MALYUK B.I., MAQUIL R., MEULI R.G., MOL G., NEGREL P., O'CONNOR P., KOORT S., OTTESEN R.T., PASIECZNA A., PETERSELL W., PFLEIDERER S., POŃAVIĆ M., PRAMUKA S., PRAZERES C., RAUCH U., RADUSINOVIĆ S., SADEGHI M., SALPETEUR I., SCANLON R., SCHEDL A., SCHEIB A.J., SCHOETERS I., ŠEFCIK P., SELLERSJÖ E., SKOPLJAK F., SLANINKA I., SORIANO-DISLA J.M., ŠORŠA A., SRVKOTA R., STAFILOV T., TARVAINEN T., TRENDAVILOV V., VALERA P., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIĆ D., ZISSIMOS A. and ZOMENI Z.), 2019. *Bioavailable <sup>87</sup>Sr/<sup>86</sup>Sr in European soils: A baseline for provenancing studies*. Science of the Total Environment, 672, 1033-1044. Doi: 10.1016/j.scitotenv.2019.03.387.
- P283 QU C., ALBANESE S., LI J., CICCHELLA D., ZUZOLO D., HOPE D., CERINO P., PIZZOLANTE A., DOHERTY A. L., LIMA A. and DE VIVO B., 2019. *Organochlorine pesticides in the soils from Benevento provincial territory, southern Italy: spatial distribution, air-soil exchange and implications for environmental health*. Science of Total Environment, **XX, XX-XX**. Doi: 10.1016/j.scitotenv.2019.04.029 0048-9697. **Accettato 2.4.19**
- P284 MINOLFI G., PETRIK A., ALBANESE S., LIMA A., CANNATELLI C., REZZA C. and DE VIVO B., 2019. *The distribution of Pb, Cu and Zn in topsoil of the Campanian Region, Italy*. Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis (GEEA). **XX, XX-XX**, Doi: 10.1144/geochem2017-074 **Accettato**.

#### Monografie e Open-Files/Monographs & Open-Files

1976

- MF01 DE VIVO B., LUONGO G., SCANDONE P., SCARPA R. e SGROSSO I., 1976. *Carta sismotettonica del Molise*. CNR, Progetto Finalizzato Geodinamica.

1979

- MF02 DE VIVO B., DIETRICH D., GUERRA I., IANNACCONE G., LUONGO G., SCANDONE P., SCARPA R. e TURCO E., 1979. *Carta sismotettonica preliminare dell'Appennino Meridionale*. CNR, Progetto Finalizzato Geodinamica.

1983

- MF03 BELKIN H. E., KILBURN C. R. J. and DE VIVO B., 1993. *Chemistry of the lavas and tephra from the recent (A.D. 1631 - 1944) Vesuvius (Italy) volcanic activity*. U. S. Geological Survey, Open-File Report 93-399, 44 pp.

1994

- MF04 SUTTER F. J., MESSINA A., DE VIVO B. and COMPAGNONI R., 1994. *<sup>40</sup>Ar/<sup>39</sup>Ar thermochronologic data for minerals from plutons of the Variscan Sila batholith, southern Italy (Calabria)*. U. S. Geol. Survey, Open-File Report 94-190, 44 p.

1998

- MF05 SALMINEN R., TARVAINEN T., DEMETRIADES A., DURIS M., FORDYCE F. M., GREGORAUSKIENE V., KAHELIN H., KIVISILLA J., KLAVER G., KLEIN H., LARSON J. O., LIS J., LOCUTURA J., MARSINA K., MJARTANOVA H., MOUVET C., O'CONNOR P., ODOR L., OTTONELLO G., PAUKOLA T., PLANT J. A., REIMANN C., SCHERMANN O., SIEWERS U., STEENFELD A., VAN DER SLUYS J., DE VIVO B. and WILLIAMS L., 1998. *FOREGS geochemical mapping. Field Manual. Guide 47*. Geol. Survey of Finland, 36 pp.

1999

- MF06 SOMMA R., AYUSO R. A. and DE VIVO B., 1999. *A geochemical and isotopic (Nd-Pb) comparison of volcanic rocks erupted during the last 3,550 yrs B.P. of interplinian activity of Somma-Vesuvius volcano, Southern Italy*. USGS, Open-File Report 99-365, 14 pp.

MF07 SOMMA R., AYUSO R. A., DE VIVO B. and PAGLIUCA S., 1999. *Pb isotopes and toxic metal abundances in the flood plain and stream sediments from the Volturno river basin (Campania, Italy): natural and anthropogenic contributions*. USGS, Open-File Report 99-366, 18 pp.

MF08 SOMMA R., AYUSO R. A. and DE VIVO B., 1999. *Magmatic evolution of Panarea volcanic island (Aeolian Arc, Italy): geochemical and Sr-Nd-Pb constraints on its origin*. USGS, Open File Report 99.

#### 2003

MF09 DE VIVO B., LIMA A., ALBANESE S. e CICCHELLA D., 2003. *Atlante geochimico-ambientale della Regione Campania*. De Frede Editore, Napoli, 214 p.

MF10 DE VIVO B., AYUSO R. A., BELKIN H. E., FEDELE L., LIMA A., RAIA F., ROLANDI G., SOMMA R. and WEBSTER J. D., 2003. *Chemistry, fluid/melt inclusions and isotopic data of lavas, tephra and nodules from >25 ka to 1944 A.D. of the Mt. Somma-Vesuvius volcanic activity. Mt. Somma-Vesuvius Geochemical Archive*. Dipartimento di Geofisica e Vulcanologia, Università di Napoli Federico II, Open File Report 1-2003, pp. 143.

#### 2005

MF11 DE VIVO B., CICCHELLA D., LIMA A. e ALBANESE S., 2005. *Atlante geochimico-ambientale dei suoli dell'area urbana e della provincia di Napoli*. Dipartimento di Geofisica e Vulcanologia, Università di Napoli Federico II., DIGICOMM, Napoli, 307 pp.

#### 2006

MF12 DE VIVO B., CICCHELLA D., LIMA A. e ALBANESE S., 2006. *Atlante geochimico-ambientale dei suoli dell'area urbana e della provincia di Napoli*. Aracne Editrice, Roma. ISBN 88-548-0563-7, 324 p.

MF13 FRATTINI P., LIMA A., DE VIVO B., CICCHELLA D. e ALBANESE S., 2006. *Atlante geochimico-ambientale dei suoli dell'Isola d'Ischia*. Aracne Editrice, Roma. ISBN 88-548-0818-0, 244 p.

MF14 DE VIVO B., LIMA A., ALBANESE S. e CICCHELLA D., 2006. *Atlante geochimico-ambientale della Regione Campania*. Aracne Editrice, Roma. ISBN 88-548-0819-9, 216 p.

#### 2007

MF15 LIMA A., DE VIVO B., GREZZI G., ALBANESE S. E CICCHELLA D., 2007. *Atlante geochimico-ambientale dei suoli di Caserta*. Aracne Editrice, Roma. ISBN 88-548-1051-8, 208 p.

MF16 ALBANESE S., DE VIVO B., LIMA A. e CICCHELLA D., 2007. *Atlante geochimico-ambientale dei suoli di Avellino*. Aracne Editrice, Roma. ISBN 88-548-1305-2, 192 p.

#### 2008

MF17 FEDELE L., DE VIVO B., LIMA A., ALBANESE S., CICCHELLA D. e GREZZI G., 2008. *Atlante geochimico-ambientale dei suoli di Salerno*. Aracne Editrice, Roma. ISBN 978-88-548-1754-8, 191 p.

MF18 REIMANN C., ALBANESE S., BATISTA M. J., BEL-LAN A., BIRKE M., CICCHELLA D., DEMETRIADES A., DE VIVO B., DE VOS W., DINELLI E., DURIS M., DUSZA-DOBEK A., ERNSTSEN V., FLIGHT D., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., GULAN A., HAYOZ P., HALAMIC J., HASLINGER E., HRATOVIC H., ION A., IVANOVNA Y., JOHNSON C., JORDAN G., KISIVILLA J., KLEIN P., KWECKO P., LAX K., LIMA A., LOCUTURA J., MALYUK B. I., MAQUIL R., MARKU S., MARTINS L., MAZREKU A., O'CONNOR P., OTTESEN R. T., PASIECZNA A., PETERSELL W., REEDER S., SALPETEUR I., SCHEDL A., SEFCIK P., SLANINKA I., SORSA A., SELINUS O., STAFILOV T., TARVAINEN T., TRENDAVILOV V., UTERMANN J., VALERA P., VIDOJEVIC D. and VOLDEN T., 2008. *EuroGeoSurveys geochemical mapping of agricultural and grazing land soil of Europe (GEMAS). Field Manual*. NGU Report 2008.038. Geological Survey of Norway, 46 pp.

#### 2009

MF19 DE VIVO B., BOVE M. A., LIMA A., ALBANESE S., CICCHELLA D., GREZZI G., FRIZZO P., SABATINI G., DI LELLA A., PROTANO G., RACCAGNI L. e RICCOBONO F., 2009. *Atlante geochimico-ambientale d'Italia*. Aracne Editrice, Roma. ISBN 978-88-548-2282-5, 512 pp.

MF20 REIMANN C., DEMETRIADES A., EGGEN O. A., FILZMOSER P. and the EuroGeoSurveys Geochemistry Export Group (ALBANESE S., ANDERSSON M., ARNOLDUSSEN A., BATISTA M. J., BEL-LAN A., BIRKE M., CICCHELLA D., DE VIVO B., DE VOS W., DINELLI E., DURIS M., DUSZA A., EKLUND M., ERNSTSEN V., FLIGHT D., FUGEDI U., GALLAGHER V., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., GULAN A., HAYOZ P., HALAMIC J., HASLINGER E., HOFFMANN R., HRATOVIC H., HUSNJAK S., JORDAN G.,

KISIVILLA J., KLOS V., KUTI L., KWECKO P., LAX K., LIMA A., LOCUTURA J., MACKOVYCH D., MALYUK B. I., MAQUIL R., MCDONNELL P., MEULI R. G., MIOSIC N., NI MHAIRTIN F., MOL G., O'CONNOR P., OTTESEN R. T., PASIECZNA A., PETERSELL W., PRAMUKA S., PRAZERES C., REITNER H., SALPETEUR I., SAMARDZIC N., SCHEDL A., SCHEIB A., SEFCIK P., SKOPLJAK F., SLANINKA I., SORSA A., STAFILOV T., STRUTT M., TARVAINEN T., TRENDAVILOV V., UTERMANN J., VALERA P., VIDOJEVIC D., VOLDEN T., ZOMENI Z.), 2009. *The EuroGeoSurveys geochemical mapping of agricultural and grazing land soil project (GEMAS) – Evaluation of quality control results of aqua regia extraction analysis*. NGU Report 2009.049. ISSN 0800-3416. Geological Survey of Norway, 94 pp.

#### 2010

MF21 CICCHELLA D., GIACCIO L., ALBANESE S., MARRONE T. P., PERTUSATI S., LIMA A., DE VIVO B. e ZUPPETTA A., 2010. *Atlante geochimico-ambientale del Comune e della Provincia di Benevento*. Aracne Editrice, Roma. ISBN 978-88-548-3729-4, 284 pp.

MF22 REIMANN C. and BIRKE M. (Eds), KOLLER F., ONUZI K., HOBIGER G., SCHEDL A., HASLINGER E., FILZMOSE P., GREGORAUSKIENE V., DE VOS W., SCHOETERS I., HRVATOVIC H., MIOSIC N., SKOPLJAK F., SAMARDZIC N., TRENDAVILOV V., HALAMIC J., ŠORŠA A., DURIS M., OTTESEN R. T., KIVISILLA J., PETERSELL V., BITYUKOVA L., TARVAINEN T., JARVA J., SALPETEUR I., INNOCENT C., STAFILOV T., DEMETRIADES A., STEFOULI M., GLATTE W., HARAZIM B., FLOHR F., DEGTJAREV A., JAEHNE F., RAUSCH J., RAUCH U., KASTE L., LORENZ H., JORDAN G., WIGUM B. J., FLYNN R., DE VIVO B., LIMA A., ALBANESE S., CICCHELLA D., DINELLI E., VALERA P., GILUCIS A., MAQUIL R., TITOVET M., DEVIC N., EGGEN O., FRENGSTAD B., SMIETANSKI L., LOURENÇO C., BATISTA M. J., ION A., IONESCO C., PHILLIPOV N., KARNACHUK O., SALMINEN R., ZLOKOLICA-MANDIC M., PETROVIC T., GULAN A., VELJKOVIC N., MALIK P., GOSAR M., LOCUTURA J., BEL-LAN A., CORRAL M., LAX K., ANDERSSON M., HAYOZ P., FLIGHT D., REEDER S., SMEDLEY P., BANKS D., MALYUK B. I., KLOS V., VLADYMYROVA M., 2010. *Geochemistry of European Bottled Waters*. Borntraeger Science Publishers. Stuttgart. ISBN 978-3-443-01067-6, 268pp.

#### 2011

MF23 REIMANN C., DEMETRIADES A., EGGEN O. A., FILZMOSE P. and the EuroGeoSurveys Geochemistry Expert Group (ALBANESE S., ANDERSSON M., ARNOLDUSSEN A., BATISTA M. J., BEL-LAN A., BIRKE M., CICCHELLA D., DE VIVO B., DE VOS W., DINELLI E., DURIS M., DUSZA A., EKLUND M., ERNSTSEN V., FLIGHT D., FUGEDI U., GALLAGHER V., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., GULAN A., HAYOZ P., HALAMIC J., HASLINGER E., HOFFMANN R., HRATOVIC H., HUSNJAK S., JORDAN G., KISIVILLA J., KLOS V., KUTI L., KWECKO P., LAX K., LIMA A., LOCUTURA J., MACKOVYCH D., MALYUK B. I., MAQUIL R., MCDONNELL P., MEULI R. G., MIOSIC N., NI MHAIRTIN F., MOL G., O'CONNOR P., OTTESEN R. T., PASIECZNA A., PETERSELL W., PRAMUKA S., PRAZERES C., REITNER H., SALPETEUR I., SAMARDZIC N., SCHEDL A., SCHEIB A., SEFCIK P., SKOPLJAK F., SLANINKA I., SORSA A., STAFILOV T., STRUTT M., TARVAINEN T., TRENDAVILOV V., UTERMANN J., VALERA P., VIDOJEVIC D., VOLDEN T., ZOMENI Z.), 2011. *The EuroGeoSurveys geochemical mapping of agricultural and grazing land soils project (GEMAS). Evaluation of quality control results of total C and S, total organic carbon (TOC), cation exchange capacity (CEC), XRF, pH, and particle size distribution (PSD) analysis*. NGU Report 2011.043. ISSN 0800-3416. Geological Survey of Norway, 90 pp.

#### 2012

MF24 LIMA A., GIACCIO L., CICCHELLA D., ALBANESE S., BOVE M. A., GREZZI G., AYUSO A. R. e DE VIVO B., 2012. *Atlante geochimico-ambientale del S.I.N. (Sito di Interesse Nazionale) Litorale Domizio-Flegreo e Agro Aversano. Geochemical Environmental Atlas of S.I.N. Domizio-Flegreo Littoral and Agro Aversano*. Aracne Editrice, Roma. ISBN 9788854851481, 254 pag.

#### 2013

MF25 BELKIN H.E., KILBURN C.R. and DE VIVO B., 2013. *Chemistry of the lavas and tephra from the recent (A.D. 1631-1944) Vesuvius (Italy) volcanic activity*. USGS Open-File Report 93-399; BiblioGov Publisher (March, 15,2013). ISBN-10: 1288935129; ISBN-13: 978-1288935123. Paperback, 50 pp.

#### 2014

MF26 REIMANN C., BIRKE M., DEMETRIADES A., FILZMOSE P. & O'CONNOR P. (Editors) and GEMAS Team, 2014. *Chemistry of Europe's agricultural soils - Part A: Methodology and interpretation of the GEMAS data set*. Geologisches Jahrbuch (Reihe B), Schweizerbarth, Hannover, 528 pp.

MF27 REIMANN, C., BIRKE, M., DEMETRIADES, A., FILZMOSE, P. & O'CONNOR P. (Editors) and GEMAS Project Team, 2014. *Chemistry of Europe's agricultural soils - Part B: General background information and further analysis of the GEMAS data set*. Geologisches Jahrbuch (Reihe B), Schweizerbarth, Hannover, 352 pp.

**2016**

MF28 LIMA A., DE VIVO B., CIVITILLO D., REZZA C. e ALBANESE S., 2016. *Atlante geochimico-ambientale dei sedimenti fluviali della Regione Basilicata*. Aracne Editrice, Roma. ISBN: 978-88-548-9078-7, pp 264.

MF29 LIMA A., MESSINA A., COSENZA A., ALBANESE S. AND DE VIVO B., 2016. *Atlante geochimico-ambientale dei suoli e dei sedimenti fluviali dei Monti Peloritani (Sicilia)*. Aracne Editrice, Roma. ISBN: 978-88-548-9329-0, pp 325.

MF30 DE VIVO B, LIMA A., ALBANESE S., CICCHELLA D., REZZA C., CIVITILLO D., MINOLFI G. e ZUZOLO D., 2016. *Atlante geochimico-ambientale dei suoli della Campania*. Aracne Editrice, Roma. ISBN: 978-88-548-9744-1, pp 364.

**2017**

MF31 LIMA A., REZZA C., GIACCIO L., ALBANESE S., CICCHELLA S. e DE VIVO B., 2017. *Distribuzione geochimica degli elementi inorganici nei suoli del S.I.N. Litorale Domizio Flegreo e Agro Aversano - Geochemical distribution of inorganic elements in soils of Domizio Flegreo Littoral and Agro Aversano area*. Aracne Editrice, Roma, ISBN: 978-88-255-0059-2, pp. 349.

**2018**

MF32 CICCHELLA D., ZUZOLO D., ALBANESE S., DINELLI E., LIMA A., VALERA P. and DE VIVO B., 2018. *Geochemical atlas of agricultural and grazing land soil of Italy (The GEMAS project in Italy)*. ARACNE Editrice s.r.l. Roma. ISBN 978-88-255-1640-1, 356 pag.

MF33 MINOLFI G., REZZA C., ZULUAGA M.C., ALBANESE S., LIMA A., WANG M., MOLISSO F., SACCHI M. E DE VIVO B., 2018. *Atlante geochimico-ambientale dei sedimenti marini dei Golfi di Napoli (inclusa la Baia di Bagnoli) e Salerno*. ARACNE Editrice, Roma. ISBN 978-88-255-1739-2, 326 pag.

### **Libri di Testo e Scientifici/Text and Scientific Books**

**1982**

LTS01 DE VIVO B. e IPPOLITO F., 1982. *Giacimenti Minerari*. Liguori Editore, ISBN 88-207-1023-4, Napoli, 758 pp. (Edizione italiana di: "Ore Deposits" di Park C. F. and R. A. Mac Diarmid, Freeman & Co., San Francisco).

4a - Valera R., *Le Scienze*, n. 171, Nov. 1982, anno XV, V.XXIX, p.178 (Recensione).

4b - Tanelli G., *Energia e Materie Prime*, n.27, 1982, p.68-69 (Recensione).

**1984**

LTS02 DE VIVO B. e IPPOLITO F., 1984. *Mineralizzazioni metallifere italiane ed elementi di prospezione*. Liguori Editore, ISBN 88-207-1317-9, Napoli, 162 pp.

LTS03 DE VIVO B., IPPOLITO F., CAPALDI G. and SIMPSON P. R. (Eds), 1984. *Uranium geochemistry, mineralogy, geology, exploration and resources*. The Institution of Mining and Metallurgy, London, 201 p., Mosca, "MIR", 1988.

25b - Stuckless J. S., *Econ. Geol.*, v.80, n.5, 1985, p.1447 (Recensione).

**1991**

LTS04 DE VIVO B. e BARBIERI M., 1991. *Prospezioni geochimiche*. Liguori Editore, ISBN 88-207-1966-5, Napoli, 264 pp.

**1994**

LTS05 DE VIVO B. and FREZZOTTI M. L. (Eds), 1994. *Fluid inclusions in minerals: methods and applications*. Short Course of the Working Group (IMA) "Inclusions in Minerals", Pontignano (Siena), 1-4 Sept 94. Virginia Polytechnic Inst. and State University, 376 pp.

**1995**

LTS06 BONARDI G., DE VIVO B., GASPARINI P. e VALLARIO A. (Editori), 1995. *Cinquanta anni di attività didattica e scientifica del Prof. Felice Ippolito*. Liguori Editore, ISBN 88-207-2483-9, Napoli, 472 pp.

LTS07 DE VIVO B., 1995. *Elementi e metodi di geochimica ambientale*. Liguori Editore, ISBN 88-207-2423-5, Napoli, 493 pp.

**2003**

LTS08 DE VIVO B. and BODNAR R. J. (Eds), 2003. *Melt Inclusions in Volcanic Systems. Methods, Applications and Problems*, Series Developments in Volcanology 5, Elsevier, Amsterdam, 250 pp.

**2004**

LTS09 DE VIVO B., LIMA A. e SIEGEL F. R., 2004. *Geochimica Ambientale. Metalli potenzialmente tossici*. Liguori Editore, ISBN 88-207-3549-0, Napoli, 464 pp.

**2005**

LTS10 DE VIVO B., GRASEMANN B. and STUWE K. (Honorary Theme Eds), 2005. *GEOLOGY*, In: Earth and Atmospheric Sciences, from *Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS)*. Developed under the auspices of the UNESCO, Eolss Publishers, Oxford, UK, [<http://www.eolss.net>] (on line Encyclopedia). **Le pubblicazioni on line non hanno un anno di pubblicazione.**

LTS11 SALMINEN R. (Chief-editor), BATISTA M.J., BIDOVEC M., DEMETRIADES A., DE VIVO B., DE VOS W., GILUCIS A., GREGORAUSKIENE V., HALAMIC J., HEITZMANN P., LIMA A., JORDAN G., KLAVER G., KLEIN P., LIS J., LOCUTURA J., MARSINA K., MAZREKU A., MRNKOVA J., O'CONNOR P.J., OLSSON S., OTTESEN R.-T., PETERSELL V., PLANT J.A., REEDER S., SALPETEUR I., SANDSTRÖM H., SIEWERS U., STEENFELT A. and TARVAINEN T., 2005. *FOREGS Geochemical Atlas of Europe. Part 1. Background Information, Methodology, and Maps*. Geological Survey of Finland, Espoo. 525 pp. – ISBN 951-690-913-2 (Electronic publication, URL address: <http://gtk/publ/foregsatlas>, March 15, 2005).

**2006**

LTS12 DE VIVO B. (Ed.), 2006. *Volcanism in the Campania Plain: Vesuvius, Campi Flegrei and Ignimbrites*. Developments in Volcanology 9, Elsevier, 319 pp.

LTS13 DE VOS W., TARVAINEN T. (Chief-editors), SALMINEN R., REEDER S., DE VIVO B., DEMETRIADES A., PIRC S., BATISTA M.J., MARSINA K., OTTESEN R.T., O'CONNOR P.J., BIDOVEC M., LIMA A., SIEWERS U., SMITH B., TAYLOR H., SHAW R., SALPETEUR I., GREGORAUSKIENE V., HALAMIC J., SLANINKA I., LAX K., GRAVESEN P., BIRKE M., BREWARD N., ANDER E.L., JORDAN G., DURIS M., KLEIN P., LOCUTURA J., BEL-LAN A., PASIECZNA A., LIS J., MAZREKU A., GILUCIS A., HEITZMANN P., KLAVER G. and PETERSELL V., 2006. *Geochemical Atlas of Europe. Part 2. Interpretation of Geochemical Maps, Additional Tables, Figures, Maps, and Related Publications*. Geological Survey of Finland, Espoo, 690 pp., ISBN 951-690-956-6.

**2007**

LTS14 DE VIVO B., GRASEMANN B. and STUWE K. (Eds), 2007. *Geology*. Encyclopedia of Life Support Systems, Vol. 1. Eolss Publishers/UNESCO. 360 pp. ISBN: 978-1-84826-004-7.

LTS15 DE VIVO B., GRASEMANN B. and STUWE K. (Eds), 2007. *Geology*. Encyclopedia of Life Support Systems, Vol. 2. Eolss Publishers/UNESCO. 361 pp. ISBN: 978-1-84826-005-4.

LTS16 DE VIVO B., GRASEMANN B. and STUWE K. (Eds), 2007. *Geology*. Encyclopedia of Life Support Systems, Vol. 3. Eolss Publishers/UNESCO. 306 pp. ISBN: 978-1-84826-006-1.

LTS17 DE VIVO B., GRASEMANN B. and STUWE K. (Eds), 2007. *Geology*. Encyclopedia of Life Support Systems, Vol. 4. Eolss Publishers/UNESCO. 492 pp. ISBN: 978-1-84826-007-8.

LTS18 DE VIVO B., GRASEMANN B. and STUWE K. (Eds), 2007. *Geology*. Encyclopedia of Life Support Systems, Vol. 5. Eolss Publishers/UNESCO. 450 pp. ISBN: 978-1-84826-008-5.

LTS19 HASAN S. E., DE VIVO B., GRASEMANN B., STUWE K., LASTOVICKA J., HASAN S. M., YONG C. (Eds), 2007. *Environmental and Engineering Geology*. Encyclopedia of Life Support Systems. Eolss Publishers/UNESCO: V. 1. ISBN: 978-1-84826-355-0, 978-1-84826-356-7, 978-1-84826-357-4, 978-1-84826-358-1, ISBN: 978-1-84826-805-0, 978-1-84826-806-7, 978-1-84826-807-4, 978-1-84826-808-1.

LTS20 HASAN S. E., DE VIVO B., GRASEMANN B., STUWE K., LASTOVICKA J., HASAN S. M., YONG C. (Eds), 2007. *Environmental and Engineering Geology*. Encyclopedia of Life Support Systems. Eolss Publishers/UNESCO: V. 2. ISBN: 978-1-84826-355-0, 978-1-84826-356-7, 978-1-84826-357-4, 978-1-84826-358-1, ISBN: 978-1-84826-805-0, 978-1-84826-806-7, 978-1-84826-807-4, 978-1-84826-808-1.

- LTS21 HASAN S. E., DE VIVO B., GRASEMANN B., STUWE K., LASTOVICKA J., HASAN S. M., YONG C. (Eds), 2007. *Environmental and Engineering Geology*. Encyclopedia of Life Support Systems. Eolss Publishers/UNESCO: V. 3. ISBN: 978-1-84826-355-0, 978-1-84826-356-7, 978-1-84826-357-4, 978-1-84826-358-1, ISBN: 978-1-84826-805-0, 978-1-84826-806-7, 978-1-84826-807-4, 978-1-84826-808-1.
- LTS22 HASAN S. E., DE VIVO B., GRASEMANN B., STUWE K., LASTOVICKA J., HASAN S. M., YONG C. (Eds), 2007. *Environmental and Engineering Geology*. Encyclopedia of Life Support Systems. Eolss Publishers/UNESCO: V. 4. ISBN: 978-1-84826-355-0, 978-1-84826-356-7, 978-1-84826-357-4, 978-1-84826-358-1, ISBN: 978-1-84826-805-0, 978-1-84826-806-7, 978-1-84826-807-4, 978-1-84826-808-1.

**2009**

- LTS23 DE VIVO B. e LIMA A., 2009. *Caratterizzazione geochemica di siti, rifiuti e analisi di rischio*. Aracne Editrice, ISBN 978-88-548-2746-2, Roma, 338 pp.

**2016**

- LTS23 TECCE F., CANNATELLI C., DE VIVO B., 2016. *Le inclusioni fluide e silicatiche nei minerali*. Aracne Editrice, Roma. ISBN: 978-88-548-9079-4, Roma, pp 236.  
25c - Lattanzi P., Le Scienze, Maggio 1986, n.213, p.125 (Recensione).

**2018**

- LTS24 DE VIVO B., BELKIN H. E. and LIMA A.(Edts), 2018. *Environmental Geochemistry. Site Characterization, Data Amnalysis and Case Histories*. Elsevier (Netherlands), ISBN: 978-0-444-63763-5, Second Edition, 623 pp.

#### **Volumi Speciali Curati in Veste di Editore Scientifico/Editor of Special Volumes**

**1992**

- VG01 DE VIVO B. and LATTANZI P. (Eds), 1992. *Fluid Inclusions*. Proceedings of the Eleventh European Symposium on Fluid Inclusion Research (ECROFI XI), Florence/Italy, 10-12 April 1991. Eur. J. Mineral., Vol. 4, 1204 pp.

**1993**

- VG02 DE VIVO B., SCANDONE R. and TRIGILA R. (Eds), 1993. *Mount Vesuvius: Special issue of J. Volcanol. Geotherm. Res.*, vol. 58, N° 1-4, 381 pp.

**1997**

- VG03 CORTINI M. and DE VIVO B. (Eds), 1997. *Volcanism and archaeology in Mediterranean area*. Research Signpost Publ. Co., Trivandrum, India. 191 pp.

**1998**

- VG04 SPERA F. J., DE VIVO B., AYUSO R. A. and BELKIN H. E. (Eds), 1998. *Somma - Vesuvius*. Special Issue of Journal of Volcanology and Geothermal Research, 82 (1-4), 247 pp.
- VG05 DE VIVO B., RICCOBONO F. e SABATINI G. (Editori), 1998. *Cartografia geochemica ambientale. Primi esempi di applicazione: Calabria, Peloritani, Sardegna e Toscana Meridionale*. Monografia Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia. Servizio Geologico Nazionale, Vol. LV, 144 pp.

**2001**

- VG06 DE VIVO B. and ROLANDI G. (Eds), 2001. *Mt Somma – Vesuvius and volcanism of the Campanian Plain*. Special Issue of Mineralogy and Petrology, 73 (1-3), 233 pp.
- VG07 DE VIVO B. e BONI M. (Editori), 2001. *Cartografia geochemica ambientale della Sardegna. Carte di intervento per l'uso del territorio*. Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia, Servizio Geologico Nazionale, Vol. LVII, 32 pp.

**2002**

- VG08 DE VIVO B. and BODNAR R. J. (Eds), 2002. *Workshop-Short Course on Volcanic Systems. Geochemical and Geophysical Monitoring. Melt Inclusions: Methods, Applications and Problems*, Proceedings, Sept 26-30<sup>th</sup>, 2002, Seiano di Vico Equense (Sorrento Peninsula), Napoli, Italy. De Frede Editore, Napoli, 255 pp.

**2003**

- VG09 DE VIVO B. and SCANDONE R. (Eds), 2003. *Ignimbrites of the Campanian Plain*. Mineralogy and Petrology, Vol. 79 (1-2), 125 pp.

**2004**

- VG10 DE VIVO B. and DE NATALE G. (Eds), 2004. *Volcanic Systems. Geochemical and geophysical monitoring. Melt inclusions: Methods and Applications*. Annals of Geophysics (Annali di Geofisica) Vol 47, n.4, p. 1047-1520.

VG11 DE VIVO B. (Ed.), 2004. *Cartografia geochemica ambientale dei suoli del complesso vulcanico del Somma-Vesuvio*. Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia. APAT-Servizio Geologico Nazionale. LXVIII, 156 pp.

**2006**

VG12 DE VIVO B. (Ed.), 2006. *Cartografia geochemica ambientale e carte di intervento per l'uso del territorio del Foglio Cagliari, Sardegna meridionale*. Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia. APAT-Servizio Geologico Nazionale, LXIX, 40 pp.

VG13 DE VIVO B. (Ed.), 2006. *Cartografia geochemica ambientale, della radioattività e del rischio per l'uso del territorio del bacino del fiume Volturno*. Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia. APAT-Servizio Geologico Nazionale, LXX, 36 pp.

**2010**

VG14 BIRKE M., DEMETRIADES A. and DE VIVO B. (Eds), 2010. *Mineral Waters of Europe: Special Issue of Journal of Geochemical Exploration*, Elsevier, 107, 86-216. ISSN: 0375-6742.

**2013**

VG15 BELKIN H. E., DE VIVO B. and MANNO M. (Eds), 2013. *Medical geology perspective on the risk associated with volcanism and brownfields: Special Issue of Journal of Geochemical Exploration*, Elsevier, 131, 1-66. ISSN: 0375-6742.

VG16 FOLEY N., DE VIVO B. and SALMINEN R. (Eds), 2013. *Rare earth elements: The role of geology, exploration, and analytical geochemistry in ensuring diverse sources of supply and a globally sustainable resource: Special Issue of Journal of Geochemical Exploration*, Elsevier, 133, 1-213. ISSN: 0375-6742.

**2014**

VG17 KRIBEK B., DE VIVO B. & DAVIES T. (Eds), 2014. *Mining vs. environment in Africa: Special Issue of Journal of Geochemical Exploration*, Elsevier, 144(C), 387-580. ISSN: 0375-6742.

**2015**

VG18 DEMETRIADES A., BIRKE M., ALBANESE S., SCHOETERS I. and DE VIVO B. (Eds), 2015. *Continental, regional and local scale geochemical mapping: Special Issue of Journal of Geochemical Exploration*, Elsevier, 154, 1-264. ISSN: 0375-6742.

**2018**

VG19 DE VIVO B., LIMA A., NI P. & CICCHELLA D. (Guest Eds), 2018. *Mineral deposits exploration and environmental geochemistry: case studies in Italy and China*. Thematic Issue, Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis, The Geological Society, Vol. 18, 4, 277-364. ISSN: 1467-7873.

VG20 DE VIVO B., NI P. & CICCHELLA D. (Guest Editors), 2018. *Regional exploration and environmental geochemistry in Italy and China*. Special Issue, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, Vol 195, pp. XX. ISSN: 0375-674.

**Volumi Curati quale Chief Editor di Riviste Scientifiche Internazionali/Chief Editor of Peer Review Journals**

**2007**

VE01 DE VIVO B. and HOOGEWERFF J. (Eds), 2007. Volume 94 (Nos. 1-3), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, July/September, 51 pp. ISSN: 0375-6742.

VE02 DE VIVO B. and HOOGEWERFF J. (Eds), 2007. Volume 95 (Nos. 1-3), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, October/December, 100 pp. ISSN: 0375-6742.

**2008**

VE03 DE VIVO B., LIMA A. and PLANT J. A. (Eds), 2008. Special issue on Environmental geochemistry. GEOCHEMISTRY: Exploration, Environment, Analysis. ISSN 1467-7873, Vol. 8, N.1, 112 pp.

VE04 DE VIVO B., BELKIN H. E. and LIMA A. (Eds), 2008. Environmental Geochemistry: Site characterization, Data analysis, Case histories. Elsevier, Amsterdam, 429 pp., ISBN: 978-0-444-53159-9.

VE05 DE VIVO B. and HOOGEWERFF J. (Eds), 2008. Volume 96 (No. 1), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, January, 76 pp. ISSN: 0375-6742.

VE06 DE VIVO B. and HOOGEWERFF J. (Eds), 2008. Volume 96 (Nos. 2-3), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, February/March, 266 pp. ISSN: 0375-6742. (**Bech J. & Bini C., Eds. Special Issue: Trace elements in soils: Baseline levels and imbalance**).

VE07 DE VIVO B. and HOOGEWERFF J. (Eds), 2008. Volume 97 (Nos. 1), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, April, 41 pp. ISSN: 0375-6742.

- VE08 DE VIVO B. and HOOGEWERFF J. (Eds), 2008. Volume 97 (Nos. 2-3), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, May/June, 101 pp. ISSN: 0375-6742.
- VE09 DE VIVO B. and HOOGEWERFF J. (Eds), 2008. Volume 98 (Nos. 1-2), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, July/August, 56 pp. ISSN: 0375-6742.
- VE10 DE VIVO B. and HOOGEWERFF J. (Eds), 2008. Volume 98 (No. 3), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, September, 128 pp. ISSN: 0375-6742.
- VE11 DE VIVO B. and HOOGEWERFF J. (Eds), 2008. Volume 99 (Nos. 1-3), Journal of Geochemical Exploration, October/December, 68 pp. ISSN: 0375-6742
- 2009**
- VE12 DE VIVO B. and HOOGEWERFF J. (Eds), 2009. Volume 100 (No. 1), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, January, 94 pp. ISSN: 0375-6742.
- VE13 DE VIVO B. and HOOGEWERFF J. (Eds), 2009. Volume 100 (No. 2-3), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, February/March, 198 pp. ISSN: 0375-6742.
- VE14 DE VIVO B. and HOOGEWERFF J. (Eds), 2009. Volume 101 (No. 1), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, April, 136 pp. ISSN: 0375-6742.
- VE15 DE VIVO B. and HOOGEWERFF J. (Eds), 2009. Volume 101 (No. 2), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, May, 137-208. ISSN: 0375-6742.
- VE16 DE VIVO B. and HOOGEWERFF J. (Eds), 2009. Volume 101 (No. 3), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, June, 209-282. ISSN: 0375-6742.
- VE17 DE VIVO B. and HOOGEWERFF J. (Eds), 2009. Volume 102 (No. 1), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, July, 1-48. ISSN: 0375-6742.
- VE18 DE VIVO B. and HOOGEWERFF J. (Eds), 2009. Volume 102 (No. 2), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, August, 49-102. ISSN: 0375-6742.
- VE19 DE VIVO B. and HOOGEWERFF J. (Eds), 2009. Volume 102 (No. 3), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, September, 103-186. ISSN: 0375-6742. **(Bowen G., West J.B. & Hoogewerff J., Eds. Special Issue: Isotope mapping and its applications)**
- VE20 DE VIVO B. and HOOGEWERFF J. (Eds), 2009. Volume 103 (No. 1), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, October, 1-56. ISSN: 0375-6742.
- VE21 DE VIVO B. and HOOGEWERFF J. (Eds), 2009. Volume 103 (No. 2-3), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, November/December, 57-142. ISSN: 0375-6742.
- 2010**
- VE22 DE VIVO B. and HOOGEWERFF J. (Eds), 2010. Volume 104 (No. 1-2), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, January/February, 1-68. ISSN: 0375-6742.
- VE23 DE VIVO B. and HOOGEWERFF J. (Eds), 2010. Volume 104 (No. 3), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, March, 69-129. ISSN: 0375-6742.
- VE24 DE VIVO B. (Ed), 2010. Volume 105 (No. 1-2), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, April/May, 1-49. ISSN: 0375-6742.
- VE25 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2010. Volume 105 (No. 3), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, June, 51-164. ISSN: 0375-6742.
- VE26 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2010. Volume 106 (No.1-3), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, July/September, 1-260. ISSN: 0375-6742. **(Schmidt Mumm A., Brugger J., Schact U. & Zao C., Eds. Special Issue: Geofluids VI: Recent advances in research on fluids in geological processes).**
- VE27 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2010. Volume 107 (No.1), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, October, 1-85. ISSN: 0375-6742.
- VE28 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2010. Volume 107 (No.2), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, November, 86-216. ISSN: 0375-6742.
- VE29 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2010. Volume 107 (No.3), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, December 86-216. ISSN: 0375-6742. **(Birke M, Demetriades A. & De Vivo B., Eds. Special Issue: Mineral Waters of Europe).**
- 2011**
- VE30 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2011. Volume 108 (No.1), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, January, 1-113. ISSN: 0375-6742.
- VE31 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2011. Volume 108 (No.2), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, February, 115-162. ISSN: 0375-6742.
- VE32 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2011. Volume 108 (No.3), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, February, 163-232. ISSN: 0375-6742.



- VE33 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2011. Volume 109 (No.1-3), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, April-June, 1-154. ISSN: 0375-6742. **(Bech J., Korobova E., Lima A. & Perez-Sirvent C., Eds. Special Issue: Pedogeochemical mapping of potentially toxic elements).**
- VE34 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2011. Volume 110 (No.1), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, July, 1-45. ISSN: 0375-6742. **(Gebert J., Dilly O., Knoblauch C., Gadd M. G. & Pfeiffer E.-M., Eds. Special Issue: Sustainability of geochemical cycling).**
- VE35 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2011. Volume 110 (No.2), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, August, 47-231. ISSN: 0375-6742.
- VE36 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2011. Volume 110 (No.3), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, September, 232-289. ISSN: 0375-6742.
- VE37 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2011. Volume 111 (No.1-2), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, October-November, 1-56. ISSN: 0375-6742.
- VE38 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2011. Volume 111 (No.3), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, December, 57-171. ISSN: 0375-6742. **(Carranza E. J. M., Edt. Special Issue: Geochemistry for geological-environmental studies).**

#### 2012

- VE39 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2012. Volume 112, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, January, 1-390. ISSN: 0375-6742.
- VE40 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2012. Volume 113, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, February, 1-130. ISSN: 0375-6742. **(Bech J., Abreu M & Albanese S., Eds, Special Issue: Reclamation of mining site soils).**
- VE41 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2012. Volume 114, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, March, 1-136. ISSN: 0375-6742.
- VE42 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2012. Volume 115, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, April, 1-82. ISSN: 0375-6742.
- VE43 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2012. Volume 116-117, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, May/June, 1-66. ISSN: 0375-6742.
- VE44 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2012. Volume 118, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, July, 1-110. ISSN: 0375-6742.
- VE45 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2012. Volume 119-120, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, August/September, 1-84. ISSN: 0375-6742.
- VE46 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2012. Volume 121, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, October, 1-82. ISSN: 0375-6742. **(Adamo P., Singh B.R. & Ruttens A., Eds, Special Issue: Micronutrient biofortification of crop plants and food quality in relation to the geographical origin).**
- VE47 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2012. Volume 122, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, November, 1-122. ISSN: 0375-6742. **(Zuo R., Cheng Q. and Carranza E. J. M., Eds. Special Issue: Fractal/multifractal modelling of geochemical data).**
- VE48 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2012. Volume 123, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, December, 1-162. ISSN: 0375-6742. **(Bech J., Abreu M., Perez-Sirvent C. & Poschenreider C., Eds, Special Issue: Phytoremediation of polluted soils).**

#### 2013

- VE49 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2013. Volume 124, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, January, 1-251. ISSN: 0375-6742.
- VE50 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2013. Volume 125, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, February, 1-158. ISSN: 0375-6742.
- VE51 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2013. Volume 126-127, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, March-April, 1-84. ISSN: 0375-6742.
- VE52 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2013. Volume 128, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, May, 1-157. ISSN: 0375-6742.
- VE53 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2013. Volume 129, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, June, 1-111. ISSN: 0375-6742. **(Piccolo A., Ed. Special Issue: Molecular aspects of humic substances and biological functionality in soil ecosystems).**
- VE54 DE VIVO B. and AYUSO R.A.(Eds), 2013. Volume 130, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, July, 1-73. ISSN: 0375-6742.

- VE55 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2013. Volume 131, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, August, 1-66. ISSN: 0375-6742. **(Belkin H. E., De Vivo B. & Manno M., Eds. Special Issue: Medical geology perspective on the risk associated with volcanism and brownfields).**
- VE56 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2013. Volume 132, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, September, 1-224. ISSN: 0375-6742.
- VE57 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2013. Volume 133, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, October, 1-213. ISSN: 0375-6742. **(Foley N., De Vivo B. & Salminen R., Eds. Special Issue: Rare earth elements: The role of geology, exploration, and analytical geochemistry in ensuring diverse sources of supply and a globally sustainable resource).**
- VE58 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2013. Volume 134, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, November, 1-130. ISSN: 0375-6742.
- VE59 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2013. Volume 135, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, December, 1-140. ISSN: 0375-6742. **(Yan Z., Ed. Special Issue: Arsenic, fluoride and iodine in groundwater of China).**

#### 2014

- VE60 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2014. Volume 136, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, January, 1-126. ISSN: 0375-6742.
- VE61 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2014. Volume 137, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, February, 1-84. ISSN: 0375-6742.
- VE62 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2014. Volume 138, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, March, 1-103. ISSN: 0375-6742.
- VE63 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2014. Volume 139, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, April, 1-216. ISSN: 0375-6742. **(Cheng H., Li M., Li C. & Yang Z., Eds Special Issue: Exploring China: Environment and Resources).**
- VE64 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2014. Volume 140, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, May, 1-125. ISSN: 0375-6742.
- VE65 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2014. Volume 141, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, June, 1-99. ISSN: 0375-6742. **(Grunsky E. and Buccianti A., Eds Special Issue: Compositional).**
- VE66 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2014. Volume 142, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, July, 1-148. ISSN: 0375-6742. **(Bech Borrás J., Abreau M. M., Perez Sirvent C., Korobova E. & Lima A., Eds Special Issue: Radioactive chemical species in soils: pollution and remediation).**
- VE67 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2014. Volume 143, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, August, 1-182. ISSN: 0375-6742.
- VE68 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2014. Volume 144(A), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, September, 1-216. ISSN: 0375-6742 **(Zhao C., Hobbs B. E. & Alt-Epping P., Eds Special Issue: Potentially Harmful Elements in Soils: Concentration, Distribution, Risk Assessment and Remediation).**
- VE69 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2014. Volume 144(B), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, September, 217-386. ISSN: 0375-6742 **(Bech J., Abreu M.M., Bini C. & Perez-Sirvent C., Eds Special Issue: Computational modeling of fluid flow and geochemical processes in ore-forming and geoenvironmental systems).**
- VE70 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2014. Volume 144(C), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, September, 387-580. ISSN: 0375-6742 **(Kribek B., De Vivo B. & Davies T., Eds Special Issue: Mining vs. environment in Africa).**
- VE71 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2014. Volume 145, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, October, 1-260. ISSN: 0375-6742
- VE72 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2014. Volume 146, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, November, 1-162. ISSN: 0375-6742.
- VE73 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2014. Volume 147(A), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, December, 1-76. ISSN: 0375-6742 **(Muller A. & Seltmann R., Eds Special Issue: Vladimir Vernadsky (1863-1945): A tribute to the founder of geochemistry and biogeochemistry on the 150<sup>th</sup> anniversary of his birthday).**
- VE74 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2014. Volume 147(B), Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, December, 77-320. ISSN: 0375-6742 **(Bech J., Korobova E., Abreu M., Bini C., Chon H-T. & Perez-Sirvent C., Eds of Special Issue: Soil pollution and reclamation: Advances in data experiments and application).**

## 2015

- VE75 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2015. Volume 148, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, January, 1-269. ISSN: 0375-6742.
- VE76 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2015. Volume 149, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, February, 1-146. ISSN: 0375-6742.
- VE77 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2015. Volume 150, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, March, 1-136. ISSN: 0375-6742.
- VE78 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2015. Volume 151, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, April, 1-74. ISSN: 0375-6742.
- VE79 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2015. Volume 152, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, May, 1-144. ISSN: 0375-6742.
- VE80 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2015. Volume 153, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, June, 1-96. ISSN: 0375-6742.
- VE81 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2015. Volume 154, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, July, 1-264. ISSN: 0375-6742 (**Demetriades A., Birke M., Albanese S., Schoeters I. & De Vivo B., Eds of Special Issue: Continental, regional and local scale geochemical mapping**).
- VE83 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2015. Volume 155, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, August, 1-90. ISSN: 0375-6742.
- VE84 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2015. Volume 156, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, September, 1-162. ISSN: 0375-6742.
- VE85 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2015. Volume 157, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, October, 1-193. ISSN: 0375-6742.
- VE86 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2015. Volume 158, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, November, 1-256. ISSN: 0375-6742.
- VE87 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2015. Volume 159, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, December, 1-328. ISSN: 0375-6742.

## 2016

- VE88 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2016. Volume 160, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, January, 1-54. ISSN: 0375-6742.
- VE89 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2016. Volume 161, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, February, 1-127. ISSN: 0375-6742.
- VE90 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2016. Volume 162, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, March, 1-71. ISSN: 0375-6742.
- VE91 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2016. Volume 163, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, April, 1-69. ISSN: 0375-6742.
- VE92 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2016. Volume 164. Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, May, 1-185. ISSN: 0375-6742 (**Zuo R. & Carranza J., Eds of Special Issue: Geoinformatics in applied geochemistry**).
- VE93 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2016. Volume 165, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, June, 1-198. ISSN: 0375-6742.
- VE94 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2016. Volume 166, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, July, 1-72. ISSN: 0375-6742.
- VE95 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2016. Volume 167, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, August, 1-109. ISSN: 0375-6742.
- VE96 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2016. Volume 168, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, September, 1-186. ISSN: 0375-6742.
- VE97 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2016. Volume 169, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, October, 1-233. ISSN: 0375-6742.
- VE98 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2016. Volume 170, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, November, 1-166. ISSN: 0375-6742.
- VE99 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2016. Volume 171, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, December, 1-140. ISSN: 0375-6742 (**Ni P., Esposito R. & Rankin A., Eds of Special Issue: Fluid and melt inclusions**).

## 2017

- VE100 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2017. Volume 172, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, January, 1-230. ISSN: 0375-6742.

- VE101 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2017. Volume 173, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, February, 1-118. ISSN: 0375-6742.
- VE102 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2017. Volume 174, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, March, 1-171. ISSN: 0375-6742 (**Bech J., Korobova E., Abreu M. M., Lima A., Cicchella D., Bini C., Perez Sirvent C. & Roca N., Eds of Special Issue: Remediation of polluted soils-Part 1**).
- VE103 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2017. Volume 175, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, April, 1-175. ISSN: 0375-6742.
- VE104 DE VIVO B. and AYUSO R. A. (Eds), 2017. Volume 176, Journal of Geochemical Exploration, Elsevier, May, 1-145. ISSN: 0375-6742 (**Feng X., Albanese S. & Chen J., Eds of Special Issue: Potentially toxic metals in the environment**).
- VE105 KYSER K and DE VIVO B. (Eds), 2017. Volume 17, Part 2, Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis (GEEA), Geol. Soc. London, May, 61-181. ISSN: 1467-7873
- VE105 KYSER K and DE VIVO B. (Eds), 2017. Volume 17, Part 3, Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis (GEEA), Geol. Soc. London, May, 183-276. ISSN: 1467-7873

### **Pubblicazioni Divulgative/Educational Publications**

**1975**

- PD01 DE VIVO B. e ZUPPETTA A., 1975. *I canadesi alla ricerca del rame in Italia*. Le Scienze, Giugno n.82.

**1982**

- PD02 DE VIVO B., 1982. *Geologia e risorse delle isole Falkland*. Energia e Materie Prime, 23/24: 5-7.

**1984**

- PD03 DE VIVO B., 1984. *Le inclusioni fluide nei minerali*. Le Scienze, Febbraio, 186: 30-40.

**1990**

- PD04 DE VIVO B., 1990. *La prospezione geochimica nell'esplorazione mineraria*. Le Scienze, Dicembre, 268: 28-36.

**1992**

- PD05 DE VIVO B., 1992. *Il paleovulcanismo degli Erzgebirge*. Diritto allo Studio, Gennaio, Anno II, N.5.

**2000**

- PD06 DE VIVO B., TARZIA M., SOMMA R., AYUSO R. A., MC GILL R. A. R. e PARRISH R. R., 2000. *Gli isotopi del piombo: un contributo allo studio geologico ambientale di un sito industriale dismesso. Il caso Bagnoli (Napoli)*. SITI CONTAMINATI, 1: 8-14.

**2001**

- PD07 BASILE GIANNINI P., D'AMBROSIO A., DE VIVO B., KIPAR A., MUSMECI L., MILANO V. e ROLLE E., 2001. *Risultati delle attività di monitoraggio per il risanamento dei siti ex industriali dell'area di Bagnoli*. SITI CONTAMINATI, 1: 14-22.

- PD08 BASILE GIANNINI P., D'AMBROSIO A., DE VIVO B., KIPAR A., MUSMECI L., MILANO V. e ROLLE E., 2001. *Risultati delle attività di monitoraggio per il risanamento dei siti ex industriali dell'area di Bagnoli*. Comune di Napoli, Assessorato alla Vivibilità, Progetto Posidonia (Progetto Bagnoli. La riqualificazione dell'area industriale dismessa): 8-30.

- PD09 SOMMA R., DE VIVO B., LIMA A., PAGLIUCA S. and SAVA A., 2001. *Studio metodologico per discriminare la componente naturale rispetto a quella antropogenica nell'inquinamento dei sedimenti fluviali. Isotopi del Pb e metalli pesanti nelle paleo-alluvioni e nei sedimenti attuali del bacino del fiume Volturno (Campania)*. SITI CONTAMINATI, 4: 8-11.

**2002**

- PD10 DE VIVO B., MUSMECI L. e ROLLE E., 2002. *Indagini per il risanamento dei siti ex industriali dell'area di Bagnoli*. In: Bonifica, recupero e riqualificazione dei siti. Analisi di rischio, prevenzione, controllo e casi di intervento (a cura di C. Di Francia), Maggioli Editore, pp. 79-107.

- PD11 DE VIVO B., LIMA A. e CICHHELLA D., 2002. *La prospezione geochimica: uno strumento di indagine della geochimica ambientale*. SITI CONTAMINATI, Anno II, N.6: 18-27.

**2003**

- PD12 DE VIVO B., LIMA A. e CICHHELLA D., 2003. *Cartografia geochimica ambientale: trattamento ed elaborazione dei dati*. SITI CONTAMINATI, 1: 36-51.

- PD13 CREPIN J., SAVA A., DE VIVO B. e LIMA A., 2003. *Il campionamento dei suoli per fini ambientali*. SITI CONTAMINATI, 1: 86-93.

- PD14 DE VIVO B., 2003. *Dove le mettiamo?* Geologi, N. 4: 15-19.

## 2005

- PD15 DE VIVO B., 2005. *Sulla bonifica dei siti ex-industriali*. Rubriche Scientifiche, Università di Napoli Federico II.
- PD16 DE VIVO B., 2005. *Le prospezioni geochimiche*. Enciclopedia della Scienza. Storia –Idee – Tecnologie. Il Giornale. La Terra, Vol.1, 514-545.

## 2007

- PD17 DE VIVO B., 2007. Indagini e risultati per il risanamento dei siti ex industriali dell'area di Bagnoli". Assise della Città di Napoli e del Mezzogiorno d'Italia. pp. 1-30, 11/2/2007.

## 2008

- PD18 ALBANESE S., DE LUCA M.L., DE VIVO B., LIMA A. e GREZZI G., 2008. *Geochimica e salute: inquinamento da metalli pesanti e epidemiologia nella regione Campania*. Bollettino delle Assise della città di Napoli e del Mezzogiorno d'Italia. Anno I, nn. 16-21, Dic. 2007 - Gen-Feb 2008, 34-42.

## 2009

- PD19 DE VIVO B., 2009. *E' vero che l'uranio sta per finire?* ENEL, Energy Views, 2009-05.
- PD20 DE VIVO B. e ROLANDI G., 2009. *Vesuvio: il rischio vulcanico tra realtà e speculazioni*. Bollettino delle Assise di Napoli della Città e del Mezzogiorno d'Italia. Anno II, Numero Speciale, Marzo-Aprile, p. 2-3.
- PD21 DE VIVO B. e ROLANDI G., 2009. *L'Ospedale del Mare in zona a rischio vulcanico: lettera alla Commissione grandi rischi*. Bollettino delle Assise di Napoli della Città e del Mezzogiorno d'Italia. Anno II, Numero Speciale, Marzo-Aprile, p. 4.
- PD22 DE VIVO B. e LIMA A., 2009. *Stato della ricerca vulcanologica nella Regione Campania: studi e modelli interpretativi*. Bollettino delle Assise di Napoli della Città e del Mezzogiorno d'Italia. Anno II, Numero Speciale, Marzo-Aprile, p. 9-19.
- PD23 DE VIVO B., LIMA A., BODNAR R. J., MILIA A. e SPERA F. J., 2009. *Il rischio di eruzione nei Campi Flegrei*. Le Scienze, Dicembre, 496, 96-103.
- PD24 DE VIVO B., 2009. *Radon indicatore di terremoto. Come alla Corte di Federico II ovvero Parlando e riparlano di scienza*. I Quaderni del Coinor. Università di Napoli Federico II. Gli Incontri del 2009. P. 85-87.

## 2010

- PD25 LIMA A., CICCHELLA D., GIACCIO L., DINELLI E., ALBANESE S., VALERA P. e DE VIVO B., 2010. *Che acqua beviamo?* Le Scienze, Maggio, 501, 68-77.
- PD26 DE VIVO B., BIRKE M., CICCHELLA D., GIACCIO L., DINELLI E., LIMA A., ALBANESE S. e VALERA P., 2010. *Acqua di casa nostra*. Le Scienze, Dicembre, 508, 76-85.

## 2011

- PD27 DE VIVO B., 2011. *Università, Ricerca e territorio. Regole e meritocrazia per una scienza autonoma*. La Scuola di Pitagora Editrice. 170 pp. ISBN: 978-88-6542-053-9.
- PD28 VALERA P., ALBANESE S., CICCHELLA D., DINELLI E., GIACCIO L., LIMA A. e DE VIVO B., 2011. *Acque sicure. Una normativa con tanti "buchi"*. Alimenti & Bevande, Anno XIII, 32-38. 10 Ott. 2011.
- PD29 DE VIVO B., 2011. *Italian quake: science rides politics*. Nature, 478, 324 (20 October 2011), doi: 10.1038/47832c. **Citazioni: 1**

## 2013

- PD30 MARTELLI A., DE STEFANO A. e DE VIVO B., 2013. *Ma in che mani siamo?* Villaggio Globale, Anno XVI, N. 64, Dicembre 2013.

## 2017

- PD31 BOCCIA L., DE VIVO B., DI GENNARO A., DUCCI D., RIGILLO M. e SENATORE A., 2017. *Il contesto territoriale-Territorial analysis*. In: Manuale Operativo-Operative Handbook. Progetto Life 11 ENV/IT/275, ECOREMED, p. 25-37.

## 2019

- PD32 DE VIVO B., 2019. *Università, territorio e ambiente*. Aracne Editrice, Roma. 396 pag. ISBN 978-88-255-2200-6.

## Atti di Convegni/Conference Proceedings

### 1983

- AC01 BELKIN H. E., DE VIVO B., GIANELLI G. and LATTANZI P., 1983. *Fluid inclusion reconnaissance study of hydrothermal minerals from geothermal fields of Tuscany (Italy)*. 4th Int. Symp. on Water-Rock Interaction (August 29-Sept.3, Misasa, Japan), p. 43-47.

#### 1985

- AC02 BELKIN H. E., CHELINI W., DE VIVO B. and LATTANZI P., 1985. *Studio delle inclusioni fluide in minerali idrotermali dei pozzi geotermici Mofete 2, Mofete 5 e San Vito 3 (Campi Flegrei)*. CNR, Gruppo Nazionale Vulcanologia, Boll. 1985, p. 31-36.
- AC03 CAVARRETTA G., DE VIVO B. e TECCE F., 1985. *Studio dei fluidi ad alta entalpia in ambiente subvulcanico: il pozzo SH2 nell'area sabatina*. CNR, Gruppo Nazionale Vulcanologia, Boll. 1985, p. 41-42.

#### 1986

- AC04 BELKIN H. E., CHELINI W., DE VIVO B. and LATTANZI P., 1986. *Fluid inclusions in hydrothermal minerals from Mofete 2, Mofete 5 and San Vito 3 geothermal wells, Phlegraean Fields, Campania, Italy*. Intern. Volcan. Congress. Proceedings of Symp.5: Volcanism, Hydrothermal Systems and Related Mineralization. February, 1986, Auckland, p. 7-12. **Citations: 6**
- AC05 DE VIVO B., BARBIERI M., BELKIN H. E., CHELINI W., LIMA A. e TOLOMEO L., 1986. *I pozzi geotermici Mofete 1 e San Vito 1 - Campi Flegrei: Inclusioni fluide ed isotopi dello stronzio*. CNR, Gruppo Nazionale Vulcanologia, Boll. 1986, p. 219-222.
- AC06 CORTINI M., DE VIVO B. e TRIGILA R., 1986. *Genesi di inclusioni magmatiche in materiali non magmatici*. CNR, Gruppo Nazionale Vulcanologia, Boll. 1986, p.181-182.

#### 1987

- AC07 MESSINA A., BARBIERI M., COMPAGNONI R., DE VIVO B., PERRONE V. e SCOTT B., 1987. *Petrology and geochemistry of the Sila granitoids (Calabria, Southern Italy)*. IGCP N. 5, Newsletters, 7: 74 -77.

#### 1988

- AC08 AURISICCHIO C., DE VIVO B., FREZZOTTI M.L. and SCRIBANO V., 1988. *Ultramafic nodules from Mount Etna (Sicily): Fluid inclusion and petrological studies*. Proceedings of Kagoshima Intern. Conference on Volcanoes. July 19-23, Kagoshima, Japan, pp. 91-94.

#### 1992

- AC09 DE VIVO B., RAIA F., SASADA M. and SAWAKI T., 1992. *Past and present subsurface geothermal structure revealed by fluid inclusions thermometry of borehole SN-1, Sengan geothermal area, Japan*. Proceedings of Water-Rock Interaction-7, Balkema Publ., Rotterdam, p.1445-1450.
- AC10 BELKIN H. E., DE VIVO B., MAIORANI A. and TRIGILA R., 1992. *Origin of cordierite bearing rhyodacites from Mt S. Angelo (Lipari, Italy): fluid inclusions and petrologic studies*. In: Petrogenesis and mineralization of granitoids (Tu Guangzhi, Xu Keqin and Qiu Yuzhuo, Editors), Proceedings of 1987 Guangzhou International Symposium, Science Press, Beijing, 1992, 1182-1191.

#### 1994

- AC11 DE VIVO B., 1994. *Cartografia geochimica regionale applicata a studi ambientali*. Atti del I Convegno Internazionale Matematica e Ambiente, Napoli, 24-27 Ottobre 1994, p. 133-137.

#### 1996

- AC12 DE VIVO B., COSTABILE S., LIMA A., SAVA A. and VILLANI V., 1996. *Regional geochemical baseline mapping in Calabria and Peloritani Mountains (Southern, Italy): its role as environmental tool*. Environmental Geochemical Baseline Mapping in Europe, May 21-24, Spissa Nova Ves, Slovakia. Vol. Abstracts, 123-125.

#### 1998

- AC13 DE VIVO B., SAVA A., MALANGA F. and CICCHELLA D., 1998. *Environmental geochemical mapping of the Volturno river basin: a tool for land use risk evaluation*. The Fourth Annual Conference of the International Association for Mathematical Geology (Buccianti A., Nardi G. and Potenza R., Editors), Isola d'Ischia, Napoli. Proceedings of IAMG '98, Part 1: 143-148.
- AC14 DE VIVO B. and SAVA A., 1998. *Environmental geochemical mapping: an example for land use risk evaluation in the Volturno river basin*. Atti Convegno LUPT.
- AC15 DE VIVO B., LIMA A. and MESSINA A., 1998. *Gold anomalies in Peloritani Mountains*. 79° Congresso Naz. Soc. Geol. It., Palermo, 21 - 23 Sett., Atti p. 398-400.

#### 1999

- AC16 GILG H.A., LIMA A., SOMMA R., AYUSO R. A., BELKIN H. E. and DE VIVO B., 1999. *A fluid inclusion and isotope study of calc-silicate ejecta from Mt. Somma-Vesuvius: Evidence for interaction of high-temperature hypersaline fluids with the sedimentary basement*. ECROFI XV

- (European Current Research on Fluid Inclusions), Potsdam, June 21-24. Abstracts and Program. Terra Nostra, 118-120.
- AC17 LIMA A., DE VIVO B. and CICCHELLA D., 1999. *Silicate-melt inclusions in Roccamonfina lavas: microthermometry and analytical chemistry*. ECROFI XV (European Current Research on Fluid Inclusions), Potsdam, June 21-24. Abstracts and Program. Terra Nostra, 187-189.
- AC18 DE VIVO B., BONI M., COSTABILE S. and GASPARRINI M., 1999. *Environmental hazard from mining pollution in southern Ilesiente (SW Sardinia, Italy)*. The 2nd Conf. on Environmental Geochemical Baseline Mapping in Europe, Vilnius, Lithuania Sept 1-4. Abstracts p. 104-105.
- AC19 DE VIVO B., LIMA A. and SAVA A., 1999. *Geochemical mapping of the Volturno river basin (Campania, Italy): geochemical baselines to evaluate environmental changes*. The 2nd Conf. on Environmental Geochemical Baseline Mapping in Europe, Vilnius, Lithuania Sept 1-4. Abstracts p. 106-108.
- 2001**
- AC20 DE VIVO B., LIMA A., BONI M., MARCELLO A. and S. PRETTI, 2001. *Environmental geochemical atlas of Southern Sardinia*. Proceedings of WRI-10 (Cidu R., Editor), Balkema Publ., Vol. 2: 1067-1070.
- AC21 LIMA A., DANIELE L., DE VIVO B. and SAVA A., 2001. *Minor and trace elements investigation on thermal groundwaters of Ischia island (Southern Italy)*. Proceedings of WRI-10 (Cidu R., Editor), Balkema Publ., Vol. 2: 981-984.
- AC22 DE VIVO B., ROLANDI G., GANS P. B., CALVERT A., BOHRSON W. A., SPERA F. J. and BELKIN H. E., 2001. *New constraints on the pyroclastic eruptive history of the Campanian volcanic plain (Italy)*. Workshop "Evaluating magmatic processes by laboratory experiments, physical modeling and field measurements". INGV-GNV Framework Program 2000-2002. Programme and Proceedings, Roma, 27-29/6/2001, 39-44.
- AC23 SOMMA R., AYUSO R. A., DE VIVO B. and ROLANDI G., 2001. *Geochemical and isotopic evolution of interplinian magmas erupted from Mt. Somma-Vesuvius (Southern Italy)*. Workshop "Evaluating magmatic processes by laboratory experiments, physical modeling and field measurements". INGV-GNV Framework Program 2000-2002. Programme and Proceedings, Roma, 27-29/6/2001, 119-124.
- AC24 SOMMA R., AYUSO R. A. and DE VIVO B., 2001. *Preliminary results of Sr isotopic evolution of plinian and interplinian rocks from Mt. Somma-Vesuvius (Southern Italy)*. Workshop "Evaluating magmatic processes by laboratory experiments, physical modeling and field measurements". INGV-GNV Framework Program 2000-2002. Programme and Proceedings, Roma, 27-29/6/2001, 125-129.
- AC25 WEBSTER J. D. and DE VIVO B., 2001. *Forecasting violent eruptive behavior of Mt. Somma-Vesuvius from pre-eruptive volatile contents of magmas as determined from silicate melt inclusions, volatile solubility experiments, and modeling*. Workshop "Evaluating magmatic processes by laboratory experiments, physical modeling and field measurements". INGV-GNV Framework Program 2000-2002. Programme and Proceedings, Roma, 27-29/6/2001, 139-144.
- AC26 LIMA A., ALBANESE S., ARAGIONE V., CICCHELLA D., DE VIVO B. e FRATTINI P., 2001. *Cartografia geochimico-ambientale dei suoli dell'isola d'Ischia (Napoli - Italia)*. Atti Convegno GIS: strumenti avanzati ed applicazioni per la gestione ed il controllo del territorio, Benevento, 14/11/2001, pp.84-87.
- AC27 FEDELE L., BODNAR R. J. and DE VIVO B., 2001. *Trachyte petrogenesis at Ponza, Italy: melt inclusion geochemistry and computer modeling*. ECROFI XVI, Porto, Abstracts, p. 149-152.

**2002**

- AC28 DE VIVO B., 2002. *Preface to the Workshop*. Workshop-Short Course on Volcanic Systems. Geochemical and geophysical Monitoring. Melt Inclusions: Methods, Applications and Problems (De Vivo B. and R. J. Bodnar, Edts), Proceedings, Sept 26-30<sup>th</sup>, 2002, Seiano di Vico Equense (Sorrento Peninsula) - Napoli, Italy, 7-10.
- AC29 KAMENETSKY V. S., DE VIVO B., NAUMOV V. B., KAMENETSKY M. B., MERNAGH T. P., VAN ACHTERBERGH E., RYAN C. G. and DAVIDSON P., 2002. *Magmatic inclusions in the search for natural silicate-salt melt immiscibility: methodology and examples*. Workshop-Short Course on Volcanic Systems. Geochemical and geophysical Monitoring. Melt Inclusions: Methods, Applications and Problems (De Vivo B. and R. J. Bodnar, Edts), Proceedings, Sept 26-30<sup>th</sup>, 2002, Seiano di Vico Equense (Sorrento Peninsula) - Napoli, Italy, 125-130.

- AC30 LIMA A., DANYUSHEVSKY L. V., DE VIVO B. and FEDELE L., 2002. *Evolution of MtSomma-Vesuvius magmatic system: fluid and melt inclusion investigations*. Workshop-Short Course on Volcanic Systems. Geochemical and geophysical Monitoring. Melt Inclusions: Methods, Applications and Problems (De Vivo B. and R. J. Bodnar, Edts), Proceedings, Sept 26-30<sup>th</sup>, 2002, Seiano di Vico Equense (Sorrento Peninsula) - Napoli, Italy, 137-141.
- AC31 WEBSTER J. D., TAPPEN C. and DE VIVO B., 2002. Workshop-Short Course on Volcanic Systems. Geochemical and geophysical Monitoring. Melt Inclusions: Methods, Applications and Problems (De Vivo B. and R. J. Bodnar, Edts), Proceedings, Sept 26-30<sup>th</sup>, 2002, Seiano di Vico Equense (Sorrento Peninsula) - Napoli, Italy, 243-248.
- 2003**
- AC32 CICHELLA D., DE VIVO B. and LIMA A., 2003. *Soil geochemical mapping of metropolitan and provincial areas of Napoli, Italy*. 4<sup>th</sup> European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems. June 17-20, Bologna. Proceedings, Vol. II, p. 624-626.
- AC33 LIMA A., DE VIVO B., CICHELLA D., ALBANESE S. and FEDELE L., 2003. *Application of multifractal IDW interpolation and S-A method to determine Pb and U natural background and anomaly values in stream sediments of Campania (Italy)*. 4<sup>th</sup> European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems. June 17-20, Bologna. Proceedings, Vol. II, p. 629-631.
- AC34 DE VIVO B., LIMA A., BONI M., ALBANESE S., CICHELLA D., IACHETTA A., MALANGA F., SOMMA R., TARZIA M., FRIZZO P., RACCAGNI L., SABATINI G., BARONI F., DI LELLA L.A., PROTANO G. and RICCOBONO F., 2003. *FOREGS geochemical baseline mapping programme: Italian territory*. 4<sup>th</sup> European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems. June 17- 20, Bologna. Proceedings, Vol. II, p. 639-640.
- AC35 DE VIVO B., BONI M., LIMA A., MARCELLO A., PRETTI S., COSTABILE S., GASPARRINI M., IACHETTA A. and TARZIA M., 2003. *Environmental geochemical mapping of the Cagliari Sheet (1:250,000), southern Sardinia, Italy*. 4<sup>th</sup> European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems. June 17-20, Bologna, Italy. Proceedings, Vol. II, p. 642-643.
- AC36 DE VIVO B., LIMA A., ALBANESE S. and CICHELLA D., 2003. *Campania Region (Italy): stream sediments database and geochemical atlas*. 4<sup>th</sup> European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems. June 17-20, Bologna. Proceedings, Vol. II, p. 645-647.
- AC37 SALMINEN R., BATISTA M. J., BIDOVEC M., DEMETRIADES A., DE VIVO B., DE VOS W., DURIS M., GILUCIS A., GREGORAUSKIENE V., HALAMIC J., HETZMANN P., JORDAN G., KLAVER G., KLEIN P., LIS J., LOCUTURA J., MARSINA K., MAZREKU A., O'CONNOR P. J., OLSSON S. A., OTTESEN R. T., PETERSELL V., PLANT J. A., REEDER S., SALPETEUR I., SANDSTROM H., SIEWERS U., STEENFELT A. and TARVAINEN T., 2003. *FOREGS geochemical baseline mapping programme – a new European wide database and geochemical atlas*. 4<sup>th</sup> European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems. June 17-20, Bologna. Proceedings, Vol. II, p. 655-656.
- AC38 ROMANO M., BONI M., DE VIVO B., ALBANESE S. and CICHELLA D., 2003. *Geochemical fingerprinting of the Sa Masa swamp (SW-Sardinia): metal pollution related to long-lasting mining activity*. 4<sup>th</sup> European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems. June 17-20, Bologna. Proceedings, Vol. II, p. 716-718.
- AC39 FEDELE L., WEBSTER J. D., DE VIVO B. and BODNAR R. J., 2003. *The silica under-saturated part of the system NaAlSiO<sub>4</sub>-KAlSiO<sub>4</sub>-SiO<sub>2</sub> at 1 atm. Preliminary data on the effects of fluorine*. ECROFI XVII, Budapest, 4-9/6/03. Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series 2, Szeged, p. 65-66.
- AC40 TARZIA M., DE VIVO B., BELKIN H. E., LIMA A. and FEDELE L., 2003. *Transition from magmatic to hydrothermal conditions in magma chambers: evidence from mineralogy, chemistry and fluid inclusions in alkali-syenite nodules of the "Breccia Museo" pyroclastics flow (Campi Flegrei, Naples, Italy)*. ECROFI XVII, Budapest, 4-9/6/03. Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series 2, Szeged, p. 209-210.
- AC41 DE VIVO B., BELKIN H. E., BELLUCCI F., FEDELE L., HEIZLER M. T., LIMA A., RAI A F., ROLANDI G., SOMMA R., TAPPEN C. e WEBSTER J. D., 2003. *Studi geochimico-vulcanologici del Somma-Vesuvio e delle Ignimbriti Campane*. GeoNapoli, 2003. 25/6/2003.
- AC42 DE VIVO B., ALBANESE S., CICHELLA D. e LIMA A., 2003. *Cartografia geochimica ambientale*. GeoNapoli 2003. 25/6/2003.



- AC43 SALMINEN, R., BATISTA, M.J., BIDOVEC, M., DEMETRIADES, A., DE VIVO, B., DE VOS, W., DURIS, M., GILUCIS, A., GREGORAUSKIENE, V., HALAMIC, J., HEITZMANN, P., JORDAN, G., KIVISILLA, J., KLAVER, G., KLEIN, P., LIS, J., LOCUTURA, J., MARSINA, K., O'CONNOR, P. J., OLSSON, S., OTTESEN, R.-T., PLANT, J. A., REEDER, S., SALPETEUR, I., SIEWERS, U. and STEENFELT A., 2003. *FOREGS geochemical baseline mapping a new European wide database and geochemical atlas*. Geoanalysis 2003, Geological Survey of Finland and The International Association of Geoanalysts, Book of abstracts pp. 152-153.

#### 2004

- AC44 DE VIVO B., 2004. *Introduction to the Workshop on Vesuvius and volcanism of the Campanian Plain*. Workshop on Vesuvius and volcanism of Campania Plain. Napoli, 4-6<sup>th</sup> Oct., 2004. Abstracts, pp. 7-9.
- AC45 AYUSO R.A., PIOCHI M., DE VIVO B. and SOMMA R., 2004. *Crustal contamination and crustal entrapment in volcanic rocks from Mt. Somma-Vesuvius volcano, Italy: geochemical and Sr isotope evidence*. Workshop on Vesuvius and volcanism of Campania Plain. Napoli, 4-6<sup>th</sup> Oct., 2004. Abstracts, pp. 11-12.
- AC46 BELKIN H.E., BOHRSON W.A., DE VIVO B., ROLANDI G., SOMMA R. and SPERA F. J., 2004. *Geochemistry of Campanian Ignimbrites*. Workshop on Vesuvius and volcanism of Campania Plain. Napoli, 4-6<sup>th</sup> Oct., 2004. Abstracts, pp. 13-14.
- AC47 BOHRSON W.E., SPERA F.J., BELKIN H.E., DE VIVO B. and ROLANDI G., 2004. *Open-system magma processes associated with the Campanian Ignimbriet: evidence from Th disequilibria*. Workshop on Vesuvius and volcanism of Campania Plain. Napoli, 4-6<sup>th</sup> Oct., 2004. Abstracts, pp. 18-19.
- AC48 DE VIVO B., FEDELE L. and LIMA A., 2004. *Fluid and melt inclusions study from ejected Mt. Somma-Vesuvius nodules: new data to constrain evolution of the magmatic system*. Workshop on Vesuvius and volcanism of Campania Plain. Napoli, 4-6<sup>th</sup> Oct., 2004. Abstracts, pp. 27-29.
- AC49 WEBSTER J.D., SINTONI M.F. and DE VIVO B., 2004. *Using magma geochemistry to interpret eruptive processes at Mt. Somma-Vesuvius and implications for forecasting eruptions*. Workshop on Vesuvius and volcanism of Campania Plain. Napoli, 4-6<sup>th</sup> Oct., 2004. Abstracts, pp. 59-61.
- AC50 AYUSO R.A., PIOCHI M., DE VIVO B. and SOMMA R., 2004. *Crustal contamination and crustal entrapment in volcanic rocks from Mt. Somma-Vesuvius volcano, Italy: geochemical and Sr isotope evidence*. Workshop Reconstructing eruptive scenarios by field measurements, physical modelling and laboratory experiments. GNV-INGV, Napoli 30/9-1/10/2004. Abstracts, pp. 15-16.
- AC51 BELKIN H.E., BOHRSON W.A., DE VIVO B., ROLANDI G., SOMMA R. and SPERA F.J., 2004. *Geochemistry of Campanian Ignimbrites*. Workshop Reconstructing eruptive scenarios by field measurements, physical modelling and laboratory experiments. GNV-INGV, Napoli 30/9-1/10/2004. Abstracts, p. 17.
- AC52 BOHRSON W.E., SPERA F.J., BELKIN H.E., DE VIVO B. and ROLANDI G., 2004. *Open-system magma processes associated with the Campanian Ignimbriet: evidence from Th disequilibria*. Workshop Reconstructing eruptive scenarios by field measurements, physical modelling and laboratory experiments. GNV-INGV, Napoli 30/9-1/10/2004. Abstracts, pp. 19-20.
- AC53 DE VIVO B., FEDELE L. and LIMA A., 2004. *Fluid and melt inclusions study from ejected Mt. Somma-Vesuvius nodules: new data to constrain evolution of the magmatic system*. Workshop Reconstructing eruptive scenarios by field measurements, physical modelling and laboratory experiments. GNV-INGV, Napoli 30/9-1/10/2004. Abstracts, pp. 35-37.

#### 2005

- AC54 DEMETRIADES A., BATISTA M. J., BIDOVEC M., DE VIVO B., DE VOS W., DURIS M., GILUCIS A., GREGORAUSKIENE V., HALAMIC J., HEITZMANN P., LIMA A., JORDAN G., KLAVER G., KLEIN P., LIS J., LOCUTURA J., MARSINA K., MAZREKU A., O'CONNOR P. J., OLSSON S. Å., OTTESEN R. T., PETERSELL V., PIRC S., PLANT J. A., REEDER S., SALMINEN R., SALPETEUR I., SANDSTRÖM H., SIEWERS U., STEENFELT A. and TARVAINEN T., 2005. *Geochemical Atlas of Europe for the study of relationships between geochemistry and health*. Newsletter of the Society of Environmental Geochemistry and Health.

#### 2006

- AC55 ALBANESE S., DE VIVO B., LIMA A., CICHELLA D., FEDELE L. and GREZZI G., 2006. *The geochemical environmental atlases of major urban areas of Campania Region (Italy)*. 5<sup>th</sup>

- European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems. June 13-16, Barcelona. Proceedings, Vol. I, p. 557-558.
- AC56 DE VIVO B., LIMA A., BOVE M.A., ALBANESE S., CICCHELLA D., SABATINI G., DI LELLA L.A., PROTANO G., RICCOBONO F., FRIZZO P. and RACCAGNI L., 2006. *Environmental geochemical atlas of Italy*. 5<sup>th</sup> European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems. June 13 – 16, Barcelona. Proceedings, Vol. II, p. 126-128.
- AC57 DE VIVO B., LIMA A., CICCHELLA D., FEDELE L., ALBANESE S. and GREZZI G., 2006. *Geochemical mapping of urban areas of Campania Region and a case history of site characterization in Italy: the Bagnoli brownfield site*. Workshop Environmental Geochemistry: Site Characterization, Waste Disposal, Data Analysis, Case Histories, Napoli, May 4-5<sup>th</sup>, 2006. Proceedings (De Vivo B., Edt), 8-12.
- AC58 LIMA A., DE VIVO B., CICCHELLA D., ALBANESE S. and FRATTINI P., 2006. *Evaluation of geochemical background at regional and local scales*. Workshop Environmental Geochemistry: Site Characterization, Waste Disposal, Data Analysis, Case Histories, Napoli, May 4-5<sup>th</sup>, 2006. Proceedings (De Vivo B., Edt), 20-23.
- 2007**
- AC59 DE VIVO B., LIMA A., SINTONI M. F., FEDELE L., RAIA F., WEBSTER J. D., BELKIN H. E., DANYUSHEVSKY L. V., AYUSO R. A., CHIODINI G., AVINO R., CALIRO S., CARDELLINI C., DI MATTEO V., GRANIERI D., MONOPOLO C., SPERA M., WERNER C. e FIEBIG J., 2007. *Centro Specializzato Monitoraggio Geochimica dei Vulcani*. Convegno “Piattaforme Evolute di telecomunicazioni e di Information Technology per l’Offerta di Servizi al Settore Ambiente PETIT-OSA”. Napoli, 4/6/2007. Aracne Editrice, Roma. ISBN 978-88-548-1184-3, p. 143-157.
- AC60 ALIBERTI F., ADAMO P., CIARCIA G., DE VIVO B., FERRARA L. e GRECO M., 2007. *Centro Specializzato Monitoraggio Suoli e Acque*. Convegno “Piattaforme Evolute di telecomunicazioni e di Information Technology per l’Offerta di Servizi al Settore Ambiente PETIT-OSA” e LIMA A., ALBANESE S., BOVE M., CICCHELLA D., FEDELE L., FRATTINI P. e GREZZI G., 2007. *Monitoraggio geochimica della Regione Campania*. Napoli, 4/6/2007. Aracne Editrice, Roma. ISBN 978-88-548-1184-3. p. 191-195.
- 2011**
- AC61 VALERA P., DE VIVO B., ALBANESE S., CICCHELLA D., DINELLI E., GIACCIO L. e LIMA A., 2011. *Elementi tossici nelle acque che beviamo: raffronto fra le acque minerali e di rubinetto*. Atti del Workshop: Geologia Medica e salute umana in Italia - Terra, aria e acqua per la vita e il Geobenessere. Associazione Italiana Geologia Medica (AGMIItalia), in CD. Abano Terme (PD), 7-8 Maggio 2011.
- AC62 DE VIVO B., 2011. *La qualità dell’acqua che beviamo in Italia: uno studio che mette a confronto acque minerali e acque di rubinetto*. The Intern. Assoc. of Lions Club, Multidistretto 108 Italy. Atti del Convegno: Sorella Acqua. Conoscerla per salvarla. Napoli, 21 Gennaio 2011, 43-60.
- 2012**
- AC63 DE VIVO B., ALBANESE S., LIMA A. REIMANN C., BIRKE M., SCHOETERS I., DEMETRIADES A. and the GEMAS project Team, 2012. *The GEMAS Project: Geochemistry of European agricultural and grazing land soils*. 7<sup>th</sup> EUREGEO, Bologna June 12<sup>th</sup>-15<sup>th</sup> 2012, 654.
- AC64 DE VIVO B., CICCHELLA D., GIACCIO L., LIMA A., ALBANESE S., DINELLI E. and VALERA P., 2012. *The geochemical atlas of agricultural and grazing land soils of Italy*. 7<sup>th</sup> EUREGEO, Bologna June 12<sup>th</sup>-15<sup>th</sup> 2012, 667-668.
- AC65 DINELLI E., BIRKE M, REIMANN C., DEMETRIADES A., DE VIVO B., GEMAS Project Team, 2012. *GEMAS Project - interesting results from the comparison of aqua regia and total element concentrations in European agricultural soil*. 7<sup>th</sup> EUREGEO, Bologna June 12<sup>th</sup>-15<sup>th</sup> 2012, 669-670.
- AC66 ALBANESE S., LIMA A., REZZA C., FERULLO G. and DE VIVO B., S., 2012. *The Acerra-Marigliano conurbation: the geochemical baseline mapping of the north-eastern sector of the Naples metropolitan area*. 7<sup>th</sup> EUREGEO, Bologna June 12<sup>th</sup>-15<sup>th</sup> 2012, 673-674.
- AC67 ALBANESE S., LIMA A., CICCHELLA D., CIVITILLO D., COSENZA A. and DE VIVO B., S., 2012. *The GIS-aided colour composite maps of the Naples metropolitan area (Italy)*. 7<sup>th</sup> EUREGEO, Bologna June 12<sup>th</sup>-15<sup>th</sup> 2012, 682-683.
- AC68 COSENZA A., ALBANESE S., AYUSO R. A., DE VIVO B., LIMA A., MACAIONE E. and MESSINA A., 2012. *The geogenic nature of some harmful element anomalies in the central sector of the Peloritani Mountains (Sicily, Italy)*. 7<sup>th</sup> EUREGEO, Bologna June 12<sup>th</sup>-15<sup>th</sup> 2012, 684-685.

AC69 LIMA A., ACERBO G. G., ALBANESE S. and DE VIVO B., 2012. *Radiometric risk mapping and assessment of a urban environment: the Portici case study (Napoli, Italy)*. 7<sup>th</sup> EUREGEO, Bologna June 12<sup>th</sup>-15<sup>th</sup> 2012, 695-696.

**2013**

AC70 WANG M., DE VIVO B., ALBANESE S., LIMA A., LU W., MOLISSO F. and SACCHI M., 2013. *Investigation on inorganic pollution level in surface sediments of Naples and Salerno bay*. EPPH2013, pp xx-xx. Wuhan, China, 12-14 April 2013.

**2014**

AC71 ALBANESE S., DE VIVO B., LIMA A. FRATTASIO G., KRIBEK B., MAJER V and NYAMBE I., 2014. *Assessment and prioritisation of environmental risks at regional scale: the Zambian Copperbelt case study*. Proceedings of the Closing Workshop of the IGCP/SIDA Projects 594 and 606, Prgaue, Czech Republic, May 26-28, 2014. Addressing environmental and health impacts of active and abandoned mines in Sub-Saharan Africa (eds, B. Kribek and T. Davies). Czech Geological Survey, p. 9-11.

**2015**

AC72 DEMETRIADES A., REIMANN C., BIRKE M. and The GEMAS PROJECT TEAM (ALBANESE S., ANDERSSON M., BARITZ R., BATISTA M. J., BEL-LAN A., CICHELLA D., DE VIVO B., DE VOS W., DINELLI E., DURIS M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O. A., EKLUND M., ERNSTSEN V., FILZMOSE P., FLIGHT D. M. A., FORRESTER S., FUCHS M., FÜGEDI U., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., DE GROOT W., GULAN A., HALAMIC J., HASLINGER E., HAYOZ P., HOFFMANN R., HOOGEWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JANIK L., JORDAN G., KAMINARI M., KIRBY J., KLOS V., KRONE F., KWECKO P., KUTI L., LADENBERGER A., LIMA A., LOCUTURA J., LUCIVJANSKY P., MANN A., MACKOVYCH D., MCLAUGHLIN M., MALYUK B. I., MAQUIL R., MEULI R. G., MOL G., NÉGREL P., O'CONNOR P., OORTS K., OTTESEN R. T., PASIECZNA A., PETERSELL V., PFLEIDERER S., PONA VIC M., PRAZERES C., RAUCH U., RADUSINOVIC S., SALPETEUR I., SADEGHI M., SCANLON R., SCHEDL A., SCHEIB A., SCHOETERS I., SELLERSJÖ E., SLANINKA I., SORIANO-DISLA J. M., ŠORŠA A., SVRKOTA R., STAFILOV T., TARVAINEN T., TRENDAVILOV V., VALERA P., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIC D. and ZOMENI Z.), 2015. *The GEMAS periodic table of mineralisation and mineral deposits in Europe*. Intern. Applied Geoch. Symposium, pp 1-13. Tucson, April 20-24, 2015.

AC73 REIMANN C., BIRKE M., FABIAN K., DEMETRIADES A. and The GEMAS PROJECT TEAM (ALBANESE S., ANDERSSON M., BARITZ R., BATISTA M. J., BEL-LAN A., CICHELLA D., DE VIVO B., DE VOS W., DINELLI E., DURIS M., DUSZA-DOBEK A., EGGEN O. A., EKLUND M., ERNSTSEN V., FILZMOSE P., FLIGHT D. M. A., FORRESTER S., FUCHS M., FÜGEDI U., GILUCIS A., GOSAR M., GREGORAUSKIENE V., DE GROOT W., GULAN A., HALAMIC J., HASLINGER E., HAYOZ P., HOFFMANN R., HOOGEWERFF J., HRVATOVIC H., HUSNJAK S., JANIK L., JORDAN G., KAMINARI M., KIRBY J., KLOS V., KRONE F., KWECKO P., KUTI L., LADENBERGER A., LIMA A., LOCUTURA J., LUCIVJANSKY P., MANN A., MACKOVYCH D., MCLAUGHLIN M., MALYUK B. I., MAQUIL R., MEULI R. G., MOL G., NÉGREL P., O'CONNOR P., OORTS K., OTTESEN R. T., PASIECZNA A., PETERSELL V., PFLEIDERER S., PONA VIC M., PRAZERES C., RAUCH U., RADUSINOVIC S., SALPETEUR I., SADEGHI M., SCANLON R., SCHEDL A., SCHEIB A., SCHOETERS I., SELLERSJÖ E., SLANINKA I., SORIANO-DISLA J. M., ŠORŠA A., SVRKOTA R., STAFILOV T., TARVAINEN T., TRENDAVILOV V., VALERA P., VEROUGSTRAETE V., VIDOJEVIC D. and ZOMENI Z.), 2015. *The GEMAS periodic table of agricultural soil in Europe*. Intern. Applied Geoch. Symposium, pp 1-14. Tucson, April 20-24, 2015.

**Rapporti/Reports**

RP01 DE VIVO B., 1982. *Final report of the U. O. 4.7.3*. CNR, Progetto Finalizzato Geodinamica.

RP02 DE VIVO B., 1989. *Report to Alternative Energy Programme, EC-Japan Centre for Industrial Cooperation*. Volume NEDO-P-8841, 71-73.

RP03 DE VIVO B., ZUPPETTA A. e LIMA A., 1993. *Greenstone belts di Hidrolina-Pilar de Goias, Barro Alto e Niquelandia (Stato di Goias, Brasile): inquadramento geologico e risorse minerarie*. Rapporto scientifico introduttivo relativo al Progetto di Cooperazione n.3 del Protocollo di Intesa

- per l'Attuazione della Cooperazione Scientifica e Tecnologica fra la Repubblica Italiana e la Repubblica Federativa del Brasile. Ministero del Ministero Affari Esteri. Roma, 36 pp.
- RP04 DE VIVO B., 2011. *EuroGeosurveys Geochemistry Expert Group Activities. News from AAG Regional Councillors*. Elements, October 2011, p. 346.
- RP05 DE VIVO B., 2013. *AAG Regional Councillor Report for Southern Europe*. Explore, 158, 19-20.

#### RIASSUNTI/ABSTRACTS

##### 1982

- 001 DE VIVO B., CORTINI M., BELKIN H. E. and ROEDDER E., 1982. *Fluid inclusion geobarometry from ejected mafic Vesuvian xenoliths*. 95th Annual Meeting Geol.Soc.Amer., Oct.18-21, New Orleans, Programs, 14, 474.

##### 1983

- 002 DE VIVO B., CLOSS L. G., LIMA A., MARMOLINO R. and PERRONE V., 1983. *Regional geochemical prospecting in Calabria (Southern Italy)*. 10th Int. Geochem. Explor. Symp.-3rd Symp. Methods Geochem. Prosp. (August 29-Sept.2, Espoo/Helsinki). Bull. Geol. Survey Finland, Bjorklund A. and T. Koljonen, eds, Abstracts, p.19.
- 003 DE VIVO B. e LATTANZI P., 1983. *Applicazioni dello studio delle inclusioni fluide alle indagini sui campi geotermici*. 55° Congresso Soc.It.Min.Petr., 17-22 Ottobre, Palermo. Riassunti.

##### 1985

- 004 BELLANCA A., DE VIVO B., LATTANZI P., MAIORANI A. and NERI R., 1985. *Fluid inclusions in fluorite mineralizations of N-W Sicily*. 8th Symp. European Current Research on Fluid Inclusions (E.C.R.F.I.), 10-12 April, Gottingen, Abstracts, p. 24.
- 005 CAVARRETTA G., DE VIVO B. and TECCE F., 1985. *Fluid inclusions in anhydrite from SH2 deep geothermal well, Sabatini volcanic district, Latium, Italy*. 8th Symp. European Current Research on Fluid Inclusions (E.C.R.F.I.), 10-12 April, Gottingen, Abstracts, p. 32-33.
- 006 BELKIN H. E., DE VIVO B., DI GIROLAMO P., LIMA A. and ROEDDER E., 1985. *Ejected nodules from the 79 A.D. and 472 A.D. Plinian eruptions, Mt Vesuvius: a fluid inclusion and petrography study*. IAVCEI: Potassic volcanism-Mt.Etna volcano, 16-21 Sept., Giardini-Naxos, Abstracts.
- 007 BARBIERI M., COMPAGNONI R., DE VIVO B., MESSINA A., PERRONE V. e SCOTT B., 1985. *Petrologia e geochimica dei granitoidi della Sila (Calabria)*. Gruppi di Lavoro del CNR "Paleozoico" e "Evoluzione magmatica e metamorfica della crosta fanerozoica". Riunione Scientifica, 13-14/12/85, Siena, Riassunto, p. 73.
- 008 DE VIVO B., FREZZOTTI M. L. and GHEZZO C., 1985. *Fluid inclusions from Mt Pulchiana hercynian leucogranitic intrusion (North Sardinia)*. Gruppi di Lavoro del CNR "Paleozoico" e "Evoluzione magmatica e metamorfica della crosta fanerozoica". Riunione Scientifica, 13-14/12/85, Siena, Riassunto, p. 68-69.

##### 1986

- 009 BELKIN H. E., CHELINI W., DE VIVO B. and LATTANZI P., 1986. *Fluid inclusions in hydrothermal minerals from Mofete 2, Mofete 5 and San Vito 3 geothermal wells, Phlegraean Fields, Campania, Italy*. Intern. Volcan. Congress, Auckland-Hamilton-Rotorua, New Zealand, 1-9 Feb. 1986, Abstracts, p. 287.
- 010 BELKIN H. E., DE VIVO B., BECCALUVA L. and MACCIOTTA G., 1986. *Fluid inclusion and chemical studies of spinel peridotite xenoliths from Sardinia (Italy)*. 14th General Meeting Intern. Mineralogical Association, July 13-18, 1986, Stanford, California, USA. Abstracts with Programs, p. 54.
- 011 BARBIERI M., BELKIN H. E., CHELINI W., DE VIVO B., LIMA A. and TOLOMEO L., 1986. *Fluid inclusions and Sr isotopes from Mofete 1 and San Vito 1 Phlegraean Fields geothermal wells, Campania, Italy*. 5th Intern. Symp. Water-Rock Interaction, Reykjavik, Iceland, August 8-17. p. 33-36.

##### 1987

- 012 BELKIN H. E., DE VIVO B., MAIORANI A. and TRIGILA R., 1987. *Fluid inclusion study of xenolith and lava cordierites, Lipari (Italy)*. Hawaii Symposium on How Volcanoes Work, Hilo, Hawaii, Jan 19-25, 1987. Abstract Volume, p. 18.
- 013 BELKIN H. E. and DE VIVO B., 1987. *The Phlegraean Fields (Italy) water-dominated system: fluid inclusions and Sr isotopes*. American Current Research on Fluid Inclusions (ACROFI), Socorro, New Mexico, Jan. 5-7, 1987. Program and Abstracts, p. 16.

- 014 FREZZOTTI M. L., DE VIVO B., LIMA A. and TRIGILA R., 1987. *Peridotite nodules from Oahu island (Hawaii): fluid inclusion and chemical studies*. IX Symposium on Fluid Inclusions (E.C.R.F.I.), University of Oporto, Portugal, 4-6 May. Program and Abstracts, p. 45-46.
- 015 FREZZOTTI M. L., DE VIVO B., LIMA A. and TRIGILA R., 1987. *Peridotite nodules from Oahu island (Hawaii): fluid inclusion and chemical studies*. Convegno S.I.M.P., Il Vulcanismo Esplosivo, Pisa, 21-22 Maggio. Riassunti, Rend. S.I.M.P., 42(2): 307.
- 016 SUTTER J. F., MESSINA A. and DE VIVO B., 1987.  *$^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  thermal history of hercynian plutons in northern Calabria (Sila)*. S.I.M.P. Conference "Granites and their surroundings", 28 Sept-3 Oct., 1987, Verbania, Italy. Programme-Abstracts, P.160, Riassunti, Rend. S.I.M.P., 42(2): 363.
- 017 MESSINA A., BARBIERI M., COMPAGNONI R., DE VIVO B., PERRONE V., CALANDRA M. and SCOTT B., 1987. *Geological and petrochemical features of the Sila massif (Northern Calabria)*. S.I.M.P. Conference "Granites and their surroundings", 28th Sept.-3rd Oct, 1987, Verbania, Italy. Programme-Abstracts, p. 126-127. Riassunti, Rend. S.I.M.P., 42(2): 350-351.
- 018 BELKIN H. E., DE VIVO B., MAIORANI A. and TRIGILA R., 1987. *Fluid inclusion study of xenolith and lava cordierites from the Monte S. Angelo rhyodacite, Lipari (Italy)*. Intern. Symposium on Petrogenesis and Mineralization of Granitoids, Dec. 7-10, 1987, Guangzhou, China. Abstracts, p. 12-13.

#### 1988

- 019 DE VIVO B. e LIMA A., 1988. *Geobarometria e geotermometria su noduli e xenoliti vulcanici attraverso lo studio delle inclusioni fluide*. Giornata Poster sull'Attività Scientifica del Dipartimento di Geofisica e Vulcanologia, Univ. di Napoli. 5/12/88, p. 45-47.
- 020 DE VIVO B. e LIMA A., 1988. *Le inclusioni fluide nello studio della genesi dei giacimenti minerari e quale strumento di esplorazione mineraria*. Giornata Poster sull'Attività Scientifica del Dipartimento di Geofisica e Vulcanologia, Univ. di Napoli, 5/12/88, p. 48-50.
- 021 DE VIVO B. e LIMA A., 1988. *Le inclusioni fluide nello studio dei campi geotermici*. Giornata Poster sull'Attività Scientifica del Dipartimento di Geofisica e Vulcanologia, Univ. di Napoli, 5/12/88, p. 51-53.
- 022 AURISICCHIO C., DE VIVO B., FREZZOTTI M. L. and SCRIBANO V., 1988. *Ultramafic nodules from Etna volcano (Sicily, Italy): fluid inclusion and chemical studies*. Kagoshima Intern. Conference on Volcanoes. July 19-23, 1988, Kagoshima, Japan. Abstracts, p. 258.
- 023 DE VIVO B., FREZZOTTI M. L., LIMA A. and TRIGILA R., 1988. *S-lherzolite nodules from Oahu island (Hawaii): petrology, fluid inclusion and thermodynamic calculations bearing on the magma ascent pattern*. Kagoshima Intern. Conference on Volcanoes. July 19-23, 1988, Kagoshima, Japan. Abstracts, p. 256.
- 024 CAPRARELLI G., DE VIVO B., MAIORANI A., PERNA G. and TURI B., 1988. *Stable isotope and F. I. studies in quartz, calcite and sphalerite samples from the Iglesias and Arburese mining districts (SW Sardinia)*. Convegno S.I.M.P., giugno 1988, Pavia.
- 025 SUTTER J. F., MESSINA A. and DE VIVO B., 1988.  *$^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  thermal history of hercynian plutons in northern Calabria (Sila), southern Italy*. Geol. Soc. Am., Denver, Colorado, USA, oct 31-nov 3. Abstracts with programs, Vol.20, n.7, p.A165.

#### 1989

- 026 DE VIVO B. e LIMA A., 1989. *Le inclusioni fluide: Esempi di applicazioni*. Conferenza Scientifica Annuale Sulle Attività Di Ricerca Dei Dipartimenti di Geofisica e Vulcanologia, Paleontologia e Scienze della Terra, Università di Napoli "Federico II", 13-15/12/89, p 113-115.
- 027 AURISICCHIO C., DE VIVO B., FREZZOTTI M.L. and SCRIBANO V., 1989. *Geobarometry of ultramafic nodules and xenocrysts from Etna volcano on the basis of CO<sub>2</sub> inclusions, Sicily, Italy*. ECROFI X (European Current Research on Fluid Inclusions), London, April '89, Abstracts, p. 6.
- 028 DE VIVO B., LIMA A. and SCRIBANO V., 1989. *CO<sub>2</sub> fluid inclusion geobarometry of upper mantle ultramafic nodules from Hyblean Plateau, Southeastern Sicily, Italy*. ECROFI X (European Current Research on Fluid Inclusions), London, April '89, Abstracts, p. 24.
- 029 AYUSO R. A., BELKIN H. E., DE VIVO B., LIMA A., MESSINA A. and SAVA A., 1989. *Rock chemistry, fluid inclusion and remote sensing studies as exploration tools for ore deposits in granitic batholiths of Calabria, Southern Italy*. XIII Intern. Geochem. Explor. Symp. - II Brazilian Geochem. Congress, Rio de Janeiro, October 1 -6, 1989, Abstracts p. 55-56.
- 030 BELKIN H. E. and DE VIVO B., 1989. *Glass, phlogopite, and apatite in spinel peridotite xenoliths from Sardinia (Italy): evidence for mantle metasomatism*. IAVCEI, Bulletin 131, New

- Mexico Bureau of Mines & Mineral Resources, p.20. General Assembly, Santa Fe, NM, USA, June 25 - July 1, 1989.
- 031 DE VIVO B. and SASADA M., 1989. *Fluid inclusions from SN-7D drill hole, Sengan geothermal area*. Geoth. Res. Soc. of Japan, Annual Meeting, Abstracts.
- 032 MESSINA A., RUSSO S. and DE VIVO B., 1989. *The Serre batholith*. Workshop on the Geochemistry of Granitoids. Taormina, 8-9 Novembre 1989. Per. Mineral., LVIII (1-3), 181-182, 1989.
- 033 DE VIVO B., AYUSO R. A., BELKIN H. E., LIMA A. and MESSINA A., 1989. *Rock chemistry and fluid inclusion studies as exploration tools in the Sila batholith, Calabria, Southern Italy*. Workshop on the Geochemistry of Granitoids. Taormina, 8-9 Novembre 1989. Per. Mineral., LVIII (1-3), 175-176, 1989.
- 1990**
- 034 DE VIVO B., FREZZOTTI M. L. and CLOCCHIATTI R., 1990. *Melt-mineral-fluid interactions in alkaline lavas from M. Etna (Sicily, Italy) as recorded by melt and fluid inclusions*. Int. Miner. Ass., 15th General Meeting, 28/6 - 3/7, Beijing, China. Abstracts p.554.
- 035 VAGGELLI G., DE VIVO B. and BELKIN H. E., 1990. *Preliminary study of silicate melt inclusions in recent Vesuvius lavas (1631-1944)*. Convegno SIMP "Genesi e differenziazione del magmatismo potassico del bordo tirrenico", Ischia 15-18 Ottobre 1990.
- 036 BELKIN H. E., CAPRARELLI G. and DE VIVO B., 1990. *The Campi Flegrei (Italy) geothermal system: epidote chemistry and radiogenic isotopes*. AGU Fall Meeting, S.Francisco Dec. 3-7. EOS, Transactions, Amer. Geoph. Union, vol. 71, n. 43, p. 1686.
- 1991**
- 037 DE VIVO B. e LIMA A., 1991. *I fluidi magmatici ed idrotermali attraverso lo studio delle inclusioni fluide*. Terza Conferenza Scientifica Annuale sulle Attività di Ricerca del Dipartimento di Geofisica e Vulcanologia, Università di Napoli "Federico II", 11-12/4/91, p. 109-115.
- 038 VILLA I. M., FREZZOTTI M. L., DE VIVO B., STEFANINI B. and BURKE E., 1991. *Ar geochemistry and fluid inclusion thermobarometry of pyroxenite nodules from Oahu*. E.U.G. VI, Strasbourg 24-28 March 1991, Terra Abstracts, Vol. 3, N°1, 493.
- 039 DE VIVO B. and SASADA M., 1991. *Fluid inclusions from deep borehole SN-7D, Sumikawa geothermal field, Sengan area, Japan*. ECROFI XI (European Current Research on Fluid Inclusions), Firenze, 10-12 Aprile, Plinius, n.5, 1991, p.57-58.
- 040 VAGGELLI G., DE VIVO B., BELKIN H. E. and TRIGILA R., 1991. *Silicate-melt inclusions in lavas from Vesuvius recent activity (1631-1944)*. ECROFI XI (European Current Research on Fluid Inclusions), Firenze, 10-12 Aprile, Plinius, n.5, 1991, p. 229-230.
- 041 DE VIVO B., AYUSO R. A., BELKIN H. E., LIMA A., MESSINA A., RUSSO S. and VISCARDI A., 1991. *Rock chemistry and fluid inclusions as exploration tools in the Serre batholith, Calabria, southern Italy*. ECROFI XI (European Current Research on Fluid Inclusions), Firenze, 10-12 Aprile, Plinius, n.5, 1991, p. 55-56.
- 042 FREZZOTTI M. L., DE VIVO B., STEFANINI B., VILLA I. M. and BURKE E., 1991. *High density CO2 rich fluids in pyroxenite xenoliths from the Koolau shield(Oahu, Hawaii)*. ECROFI XI (European Current Research on Fluid Inclusions), Firenze, 10-12 Aprile, Plinius, n.5, 1991, p. 80.
- 043 BELKIN H. E., CAVARRETTA G., DE VIVO B. and TECCE F., 1991. *Aqueous inclusions in nodules from the Alban Hills Volcano, Latium, Italy*. ECROFI XI (European Current Research on Fluid Inclusions), Firenze, 10-12 Aprile, Plinius, n.5, 1991, p. 21.
- 044 DE VIVO B. and BELKIN H. E., 1991. *Volatile content of plinian versus non-plinian ejected cumulate nodules from Mt. Somma-Vesuvius*. Intern. Conf. on Active Volcanoes and Risk Mitigation, Napoli '91, 27/8-1/9, Abstracts.
- 045 VILLEMANT B., TRIGILA R., DE VIVO B. and ROLANDI G., 1991. *Geochemistry of Vesuvius volcanics during 1631-1944 period*. Intern. Conf. on Active Volcanoes and Risk Mitigation, Napoli '91, 27/8-1/9, Abstracts.
- 046 CAPRARELLI G., CORTINI M., DE VIVO B., TANAKA T. and TOGASHI S., 1991. *Sr and Nd isotope ratios of the Vesuvius most recent activity phases lavas (1631-1944): an isotopic monitoring of the recent eruptive history of Vesuvius*. Intern. Conf. on Active Volcanoes and Risk Mitigation, Napoli '91, 27/8-1/9, Abstracts.
- 047 BELKIN H. E., KILBURN C. R. J., DE VIVO B. and TRIGILA R., 1991. *Sampling and analytical chemistry of the recent Vesuvius activity (A.D.1631-1944)*. Intern. Conf. on Active Volcanoes and Risk Mitigation, Napoli '91, 27/8-1/9, Abstracts.

- 048 VAGGELLI G., DE VIVO B. and TRIGILA R., 1991. *Silicate-melt inclusions in representative lavas of Vesuvius recent activity: a useful tool for understanding shallow magmatic processes*. Intern. Conf. on Active Volcanoes and Risk Mitigation, Napoli '91, 27/8-1/9, Abstracts.
- 049 MORRIS J., RYAN J., DE VIVO B. and TRIGILA R., 1991. *Be isotope and B systematics of historical vesuvian lavas: no evidence of a slab contribution*. Intern. Conf. on Active Volcanoes and Risk Mitigation, Napoli '91, 27/8-1/9, Abstracts.
- 050 GRAHAM D., GIACOBBE A., SPERA F. J., DE VIVO B. and KILBURN C. R. J., 1991. *Helium isotope geochemistry of volcanic rocks from Mount Etna*. Intern. Conf. on Active Volcanoes and Risk Mitigation, Napoli '91, 27/8-1/9, Abstracts.
- 1992**
- 051 DE VIVO B., FREZZOTTI M. L. and LIMA A., 1992. *Geothermal potential of Pantelleria island (Strait of Sicily, Italy): fluid inclusion investigations*. III Reunion Nacional Volcan de Colima - II Reunion Intern. de Vulcanologia, Colima, 20-24/1/92. Abstracts p. 54.
- 052 DE VIVO B., RAIA F., SASADA M. and SAWAKI T., 1992. *Past and present subsurface geothermal structure revealed by fluid inclusions thermometry of borehole SN-1, Sumikawa geothermal field, Sengan area, Japan*. PACROFI IV (Pan-American Current Research on Fluid Inclusions), Lake Arrowhead, CA, USA, May 21-25. Abstracts p.29.
- 053 SASAKI M., SAWAKI T., SASADA M. and DE VIVO B., 1992. *Geochemical features of geothermal fluids around Mt Akite-Yakeyama, based on the fluid inclusion study*. 1992 Annual Meeting Geoth. Res. Soc. Japan, Abstracts, B5.
- 1993**
- 054 TOROK K. and DE VIVO B., 1993. *Fluid inclusions in ultramafic xenoliths and clinopyroxene megacryst from the Transdanubian region (W-Hungary)*. ECROFI XII (European Current Research on Fluid Inclusions), Warsaw - Cracow. *Archiwum Mineralogiczne*, T. XLIX, z.1, 220-221.
- 055 DE VIVO B., TOROK K., LIMA A., AYUSO R. A. and LIRER L., 1993. *Magmatic immiscibility in alkali syenite xenoliths at Ventotene island, Italy*. ECROFI XII (European Current Research on Fluid Inclusions), Warsaw - Cracow. *Archiwum Mineralogiczne*, T. XLIX, z.1, 54-56
- 056 DE VIVO B. e SALVIOLI-MARIANI E., 1993. *Geobarometria su xenoliti ultramafici vulsini attraverso le inclusioni fluide a CO<sub>2</sub>*. Convegno Annuale GNV.
- 057 DE VIVO B., LIMA A., LIRER L., AYUSO R. A. and TOROK K., 1993. *Magmatic immiscibility in alkali syenite xenoliths at Ventotene island, Italy*. IAVCEI General Assembly, 25/9-1/10/93, Canberra. Abstracts p. 26.
- 1994**
- 058 DE VIVO B., FEDELE L., RAIA F., TARZIA M., SASADA M., SASAKI M. and SAWAKI T., 1994. *Geothermal structure of Sengan area, Japan, by fluid inclusions thermometry*. IMA 16th General Meeting, 4-9 September, Pisa. Abstracts, 94-95.
- 1995**
- 059 DE VIVO B., FEDELE L. e TARZIA M., 1995. *La struttura geotermica del campo di Sengan, Honshu settentrionale (Giappone), ricostruita attraverso indagini microtermometriche*. Giornate Poster sulle Ricerche del Gruppo Geomineralogico, Napoli 6-8 Aprile, 122-125
- 060 DE VIVO B., TOROK K. and LIMA A., 1995. *Magmatic silicate/saline/CO<sub>2</sub> immiscibility: other evidence from Ponza island, Pontine archipelago, Italy*. ECROFI XIII (European Current Research on Fluid Inclusions), Sitges (Barcelona), June 21-23. *Bol. Soc. Esp. Miner.*, Vol. 18-1 (1995), 54-55.
- 061 DOBRAN F., LUONGO G., PANZA G.F., ALEMANY A., INCORONATO A., CELICO P., DE VIVO B., ROLANDI G., PIEMONTESE L., FERRIGNI F., GABRIELLI A., DE VANSAY B., FORLANI R., ZUPPETTA A., MASTROLORENZO G., HANTZ D., BLACK S. and MORELLO N., 1995. *Vesuvius 2000*. Volcanoes in Town, Roma 27-30 September.
- 062 BELKIN H. E., DE VIVO B., TOROK K. and WEBSTER J. D., 1995. *Silicate melt inclusions in Vesuvius lavas (pre-1631 A.D.): Microthermometry and analytical chemistry*. AGU 1995 Fall Meeting, S. Francisco. Abstracts, F672.
- 063 AYUSO R. A., ROLANDI G., SEAL R. R., DE VIVO B. and PAONE A., 1995. *Isotopic and chemical studies of Vesuvius volcano and genetic implications*. AGU 1995 Fall Meeting, S. Francisco. Abstracts, F671.
- 1996**

- 064 DE VIVO B., BELKIN H. E., TOROK K. and WEBSTER J. D., 1996. *Microthermometry and analytical chemistry of silicate melt inclusions in Vesuvius lavas (<1631 A.D.)*. 30th Intern. Geol. Congress, 4 - 14/8/96, Beijing, China. Abstracts, Vol. 3, p. 550.
- 065 DE VIVO B., COSTABILE S., LIMA A. and SAVA A., 1996. *Geochemical mapping in Calabria (southern Italy): its role as regional environmental tool*. 30th Intern. Geol. Congress, 4 - 14/8/96, Beijing, China. Abstracts, Vol. 3, p. 51.
- 066 DE VIVO B., IACHETTA A., LANZIELLO A. e SAVA A., 1996. *Cartografia geochemica ambientale del bacino del fiume Volturno (da Capua a Montesarchio)*. Giornate Poster sulle Ricerche del Gruppo geomineralegico. VI Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica, pp. 14-15, 27-29 Marzo, Napoli.
- 067 COSTABILE S., DE VIVO B. e LIMA A., 1996. *Cartografia geochemica ambientale della Calabria*. Giornate poster sulle Ricerche del Gruppo Geomineralogico. VI Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica, pp. 12-13, 27-29 Marzo, Napoli.
- 068 BELKIN H. E., DE VIVO B., TOROK K. and WEBSTER J. D., 1996. *Silicate-melt inclusions in Vesuvius lavas (<1631 A.D.): microthermometry and analytical chemistry*. PACROFI VI (Sixth Biennial Pan-American Conference on Fluid Inclusion), Madison, Wisconsin, USA; May 30 - June 1. Program and Abstracts, 9-10.
- 069 BOHRSON A. W., SPERA J. F., BELKIN E. H., DE VIVO B. and ROLANDI G., 1996. *Petrogenesis of the Campanian ignimbrite, Italy: evidence for open-system processes from U-Th disequilibria*. AGU 1996 Fall Meeting, Nov. 12, 1996/Supplement, vol. 77, n. 46, F789 - F790. S. Francisco. Abstracts.
- 070 DE VIVO B., IACHETTA A., LANZIELLO A., PENNELLA D. e SAVA A., 1996. *Cartografia geochemica ambientale del bacino dei fiumi Volturno, Isclero e Calore*. 76° Convegno SIMP, Bologna 19-20:12/96. Plinius, 1996, 16: 98-100.
- 071 DE VIVO B., BELKIN H. E., TOROK K. and WEBSTER C. R. J., 1996. *Microthermometry and analytical chemistry of silicate melt inclusions in Vesuvius lavas (<1631 A.D.)*. APIFIS (Asian and Pacific Intern. Fluid Inclusion Society), p. 13-14.
- 1997**
- 072 PAONE A., AYUSO R. A., DE VIVO B., SEAL R. R. and ROLANDI G., 1997. *Chemical evolution of Vesuvius volcano, Italy*. IAVCEI, General Assembly, Puerto Vallarta, Mexico, Jan. 19-24. Abstracts, p.5.
- 073 BELKIN H. E., DE VIVO B. and WEBSTER J. D., 1997. *Analytical chemistry of Vesuvius lavas (<1631 A.D.) silicate-melt inclusions*. IAVCEI, General Assembly, Puerto Vallarta, Mexico, Jan. 19-24. Abstracts, p. 41.
- 074 DE VIVO B., AYUSO R. A., BELKIN H. E., BLACK S., MACDONALD R., PAONE A., ROLANDI G., TOROK K. e WEBSTER J. D., 1997. *Nuovi dati geochemici isotopici e inclusioni silicatiche su prodotti di tutta l'attività del Vesuvio*. Convegno Annuale 1996 CNR-GNV, Roma, 3-5 Marzo 1997. Programma e Riassunti, p. 29-30.
- 075 DE VIVO B., BONI M. and COSTABILE S., 1997. *Environmental geochemical mapping in Sardinia (Italy)*. 4th Int. Symp. on Environmental Geochemistry. Vail, CO, USA, Oct. 5-10. Program with Abstracts, Open File-Report 97-496, 19-20.
- 076 PARENTE G., BONI M. and DE VIVO B., 1997. *Hydrothermal dolomitization in SW Sardinia (Italy): fluid inclusions evidence of a post-Hercynian fluid flow*. XIV ECROFI, Nancy, France, July 1 - 4. Vol. de Resumes, p. 259-260
- 077 TOROK K., DE VIVO B. and ZUPPETTA A, 1997. *Fluid inclusions in the Niquelandia and Barro Alto Complexes, Goias State, Brazil*. XIV ECROFI, Nancy, France, July 1-4. Vol. de Resumes, p. 329-330.
- 078 DE VIVO B., AYUSO R. A., BELKIN H. E., BLACK S., MACDONALD R., MCGEEHIN J. P., PAONE A., ROLANDI G., RUBIN M., TOROK K. and WEBSTER J.D., 1997. *Geochemical and isotopic (Nd-Pb-Sr-O and U-Th series) variations, fluid-melt inclusion studies and <sup>14</sup>C dating bearing on the genesis and evolution of volcanic rocks from Mt Somma-Vesuvius, Italy*. XIV ECROFI, Nancy, France, July, 1-4. Vol. de Resumes, p. 84-85.
- 079 DE VIVO B., BONI M. and COSTABILE S., 1997. *Environmental geochemical mapping in Sardinia (Italy)*. FIST, GeoItalia 1997, Bellaria 5-9 Ottobre. Plinius, 18, p. 98
- 080 RAIA F., WEBSTER J. D., DE VIVO B. and BELKIN H. E., 1997. *Pre-eruptive volatile and trace element contents of Vesuvius magma*. Eos, Tans. AGU 1997 Fall Meeting, vol. 78, n. 46, p. F779.

**1998**



- 081 WEBSTER J. D., RAIA F. and DE VIVO B., 1998. *Relationships involving magmatic volatiles and eruptive behavior at Mt. Vesuvius during interplinian volcanic activity (472 A.D. - 1944 A.D.)*. 17th General Meeting Int. Miner. Assoc., Toronto, August 9-14, 1998. Abstracts, A31.
- 082 SOMMA R., DE VIVO B., ROLANDI G., AYUSO R. A. and SEAL II R. R., 1998. *Volcanological, geochemical and isotopic (Sr-Nd-Pb-O) features of medieval and recent interplinian activity at Mount Somma-Vesuvius*. Cities on Volcanoes, Rome and Naples, June 28-July 4. Abstracts p. 129.
- 083 LIMA A., DE VIVO B. and BELKIN H. E., 1998. *Silicate-melt inclusions from Vesuvius medieval scorias (Terzigno Formation) clinopyroxene phenocrysts*. Cities on Volcanoes. Rome and Naples, June 28 - July 4. Abstracts p. 78.
- 084 RAIA F., WEBSTER J. D. and DE VIVO B., 1998. *Pre-eruptive volatile contents and eruptive behaviour at Vesuvius: medieval and recent interplinian activity*. Cities on Volcanoes. Rome and Naples, June 28-July 4. Abstracts p. 115.
- 085 PAONE A., AYUSO R. A. and DE VIVO B., 1998. *Somma-Vesuvius volcano: a survey of metallogenetic features*. Cities on Volcanoes. Rome and Naples, June 28-July 4. Abstracts p. 106.
- 086 PAONE A., AYUSO R. A., SEAL R. R. II and DE VIVO B., 1998. *The geochemistry of basalts, tephrites and latites of the Campanian plain: major, minor, trace elements and isotope data*. Cities on Volcanoes, Rome and Naples, June 28-July 4. Abstracts p. 105.
- 087 DE VIVO B., LIMA A. and MESSINA A., 1998. *Gold anomalies in Peloritani Mountains*. 79° Congresso Naz. Soc. Geol. It., Palermo, 21-23 Settembre, Atti p. 398-400.
- 088 PARENTE G., BONI M., DE VIVO B. and SPIRO B., 1998. *Fluid inclusions and stable isotopes evidence of a late-Hercynian hydrothermal fluid flow in SW Sardinia (Italy)*. 15th Intern. Sedimentological Congress. Alicante, April 12-17. Abstracts, 600-601.
- 089 DE VIVO B., BONI M. and COSTABILE S., 1998. *Geochemical risk maps of Sardinia (Italy)*. IUGS Global Geochemical Baseline and FOREGS Meeting, Napoli, 1-3 Oct. Abstracts.
- 1999**
- 090 GASPARRINI M., BONI M., COSTABILE S. and DE VIVO B., 1999. *State of the art and environmental hazard from mining pollution in southern Iglesias (SW Sardinia, Italy)*. 19th Intern. Geochem. Explor. Symp., Vancouver, Canada, April 10 - 16. Abstracts, p.72-73.
- 091 BONI M., GASPARRINI M., COSTABILE S. and DE VIVO B., 1999. *Environmental hazard from mining pollution in Southern Iglesias (SW Sardinia, Italy): geochemical risk maps*. EUG, Strasburgo, 28/3-1/4, 1999. Abstracts, p. 515.
- 092 GANS P. B., CALVERT A., BELKIN H. E., BOHRSON A. W., DE VIVO B., ROLANDI G. and SPERA F. J., 1999. *Eruptive history of the Campanian Ignimbrite(s), Italy from <sup>40</sup>Ar/<sup>39</sup>Ar dating*. Geol. Soc. America, Cordilleran Section Meeting, Berkely, June 2 - 4th, Abstracts with Programs, Vol. 31, N° 6, p. A-56.
- 093 COSTABILE S., DE VIVO B., BONI M. and GASPARRINI M., 1999. *Environmental hazard from mining pollution in the southern Iglesias (SW Sardinia, Italy)*. 2 Conferenza Italiana Utenti ESRI, Roma 9-10 Giugno.
- 094 DE VIVO B., LIMA A. and SAVA A., 1999. *Cartografia geochimica ambientale del bacino del fiume Volturno. Uno strumento per la valorizzazione del rischio nell'uso del territorio*. III Conferenza Nazionale ASITA, Napoli 9-12/11/99.
- 095 COSTABILE S., DE VIVO B. e ROLANDI G., 1999. *Cartografia geochimica ai fini ambientali utilizzando suoli e paleosuoli del Somma-Vesuvio*. III Conferenza Nazionale ASITA, Napoli 9-12/11/99.
- 096 BONI M., DE VIVO B., COSTABILE S. and GASPARRINI M., 1999. *State of the art and environmental hazard from mining pollution in southern Iglesias (SW Sardinia, Italy)*. FIST, GeoItalia 1999, Bellaria, 20-23/9/99, Plinius, 22, 59-60.
- 097 DE VIVO B., LIMA A. and SAVA A., 1999. *Cartografia geochimica ambientale del bacino del fiume Volturno. Uno strumento per la valorizzazione del rischio nell'uso del territorio*. FIST, GeoItalia 1999, Bellaria, 20-23/9/99, Plinius, 22, 139-140.
- 098 COSTABILE S., DE VIVO B. e ROLANDI G., 1999. *Distribuzione degli elementi metallici nei suoli e paleosuoli del Somma-Vesuvio. Cartografia geochimica ambientale*. FIST, GeoItalia 1999, Bellaria, 20-23/9/99, Plinius, 22, 118-119.
- 099 SOMMA R., AYUSO R. A., DE VIVO B. and PAGLIUCA S., 1999. *Pb isotopes and toxic metal abundances in the flood plain and stream sediments from the Volturno river basin (Campania, Italy): natural and anthropogenic contributions*. The 2nd Conf. on Environmental Geochemical Baseline Mapping in Europe, Vilnius, Lithuania Sept 1-4. Abstracts p. 89.

- 100 TARZIA M., LIMA A., DE VIVO B. and BELKIN H. E., 1999. *Uranium, zirconium and Rare-Earth-Element enrichment in alkali syenite nodules from the Breccia Museo deposit, Naples, Italy*. Geol. Soc. Amer. Annual Meeting, Denver, Oct. 99. Abstracts with Programs, Vol.31, N° 7, p. A-69.
- 101 DE VIVO B., SOMMA R., AYUSO R. A., and PAGLIUCA S., 1999. *Pb isotopes and toxic metal abundances in the Volturno river basin (Campania, Italy): natural and anthropogenic contributions*. AGU Fall Meeting, Dec. 13-17, S. Francisco. Abstracts F 379.
- 102 SOMMA R., AYUSO R. A. and DE VIVO B., 1999. *Nd-Pb isotopic evolution of interplinian rocks from Mount Somma-Vesuvius during the last 3500 years*. AGU Fall Meeting, Dec. 13-17, S. Francisco. Abstracts F 1135.

#### 2000

- 103 DE VIVO B., SOMMA R., AYUSO R. A., LIMA A. and PAGLIUCA S., 2000. *Toxic metal concentrations and Pb isotopes in the floodplain and stream sediments from the Volturno river basin (Campania, Southern Italy): constraints on the natural and anthropogenic origin*. 5th Int. Symposium on Environmental Geochemistry. Cape Town, 24-26 April, 2000. Abstracts, p. 46.
- 104 SOMMA R., AYUSO R. A., BELKIN H. E. and DE VIVO B., 2000. *Geochemical and isotopic evolution of Panarea island: the oldest volcano in the Aeolian Arc*. 31 Intern. Geol. Congress, Rio de Janeiro, Brasile, August 6-17. Abstracts Volume, CD-ROM.
- 105 SOMMA R., AYUSO R. A. and DE VIVO B., 2000. *Geochemical and Sr isotopic evolution of plinian and interplinian rocks from Mt. Somma-Vesuvius (Southern Italy)*. AGU Spring Meeting, Washington May 30-June 3. Abstracts, S440.
- 106 DE VIVO B., DANYUSHEVSKY L. V. and LIMA A., 2000. *Melt inclusions in breccia xenoliths pyroxene phenocrysts from Campi Flegrei (Italy): relationships with Mt. Somma-Vesuvius volcanism*. AGU Spring Meeting, Washington May 30-June 3. Abstracts, S441.
- 107 TARZIA M., DE VIVO B., AYUSO R. A., MCGILL R. A. R. and PARRISH R. R., 2000. *An environmental study of anthropogenic versus natural pollution in an industrial site under remediation (Naples, Italy)*. AGU Fall Meeting, Dec. 15-19, S. Francisco. EOS, Transactions, AGU, Vol. 81, 48, Nov. 28<sup>th</sup>, 2000. p. F495.
- 108 PAONE A., AYUSO R. A. and DE VIVO B., 2000. *Trace and isotope (Nd-Pb-O) geochemistry of volcanic rocks of the Campanian Plain. Relationships with Mt Somma-Vesuvius activity*. AGU Fall Meeting, Dec. 15-19, S. Francisco. EOS, Transactions, AGU, Vol. 81, 48, Nov. 28<sup>th</sup>, 2000. p. F1272.
- 109 TARZIA M., DE VIVO B. and BELKIN H. E., 2000. *Occurrence of uranium, thorium and REE bearing minerals in alkali-syenite nodules from the Breccia Museo pyroclastic deposit, Naples, Italy*. AGU Fall Meeting, Dec. 15-19, S. Francisco. EOS, Transactions, AGU, Vol. 81, 48, Nov. 28<sup>th</sup>, 2000. p. F1272.
- 110 GILG A. H., LIMA A., SOMMA R., BELKIN H. E. and DE VIVO B., 2000. *Skarns from Vesuvius: evidence for fluid evolution at a magma-carbonate interface*. AGU Fall Meeting, Dec. 15-19, S. Francisco. EOS, Transactions, AGU, Vol. 81, 48, Nov. 28<sup>th</sup>, 2000. p. F1272-1273.
- 111 SOMMA R., BELKIN H. E., AYUSO R. A. and DE VIVO B., 2000. *Geochemical and isotopic evolution of Panarea island: the oldest volcano in the Aeolian Arc*. AGU Fall Meeting, Dec. 15-19, S. Francisco. EOS, Transactions, AGU, Vol. 81, 48, Nov. 28<sup>th</sup>, 2000. p. F1271.

#### 2001

- 112 SOMMA R., AYUSO R. A., BELKIN H. E., BOHRSON A. W., PAONE A and DE VIVO B., 2001. *Pb isotopic compositions of the Campanian Ignimbrite(s), Italy*. Eur. Geoph. Soc., 26<sup>th</sup> General Assembly, Nice, France, 25-30 March. Geoph. Res. Abstracts, Vol. 3, p. 9069.
- 113 SOMMA R., AYUSO R. A. and DE VIVO B., 2001. *Sr isotopic evolution of Mt. Somma-Vesuvius volcano during the last 25 KY B.P.* Eur. Geoph. Soc., 26<sup>th</sup> General Assembly, Nice, France, 25-30 March. Geoph. Res. Abstracts, Vol. 3, p. 9070.
- 114 PAONE A., WEBSTER J. D., RAI A F. and DE VIVO B., 2001. *Preliminary results of melt inclusion and experimental volatile solubility studies for alkaline magmas of Mt. Somma-Vesuvius volcano*. Eur. Geoph. Soc., 26<sup>th</sup> General Assembly, Nice, France, 25-30 March. Geoph. Res. Abstracts, Vol. 3, p. 9126.
- 115 BONI M., DE VIVO B., LIMA A., MARCELLO A. and PRETTI S., 2001. *Environmental geochemical Atlas of southern Sardinia*. The 20<sup>th</sup> Intern. Geochem. Explor. Symposium (IGES), Santiago, Chile, 6-10<sup>th</sup> May. Conference Program, 21-23.
- 116 SOMMA R., CICCHELLA D. and DE VIVO B., 2001. *Influence of natural and anthropogenic sources on heavy metal distribution in urban soils. A case study from Naples (campania)*,

- Southern Italy*. 11<sup>th</sup> Intern. Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. Oct. 6<sup>th</sup>-10<sup>th</sup>, 2001, Limassol, Cyprus. p. D27.
- 117 COSTABILE S. e DE VIVO B., 2001. *Cartografia geochimica ai fini ambientali utilizzando suoli e paleosuoli del Somma-Vesuvio*. Atti Convegno GIS: strumenti avanzati ed applicazioni per la gestione ed il controllo del territorio, Benevento, 14/11/2001, p. 46.
- 118 DE VIVO B. and WEBSTER J. D., 2001. *Forecasting violent eruptive behavior of Mt Somma-Vesuvius from pre-eruptive volatile contents of magmas as determined from silicate melt inclusions, volatile solubility experiments and modeling*. Gruppo Nazionale per la Vulcanologia, Assemblée 1° Anno, Roma, 9-11 /10/2001, 92-93.
- 119 CICCHELLA D., DE VIVO B., LIMA A. and SOMMA R., 2001. *Heavy metals concentrations in top soils of urban areas (Naples, Southern Italy) as an indicator of anthropogenic origin*. AGU Fall Meeting, Dec 10-14, 2001. S. Francisco. EOS, Transactions, Vol. 82, N.47, Nov. 20<sup>th</sup>, F198.
- 2002**
- 120 DE VIVO B., CICCHELLA D., LIMA A., ALBANESE S. and SOMMA R., 2002. *Heavy metals environmental study of a brownfield site and of soils of Napoli metropolitan area*. EGS XXVII General Assembly, Nice, 21-26 April. Abstracts.
- 121 LIMA A., DE VIVO B., ALBANESE S., ARAGIONE V., CICCHELLA D., COSTABILE S. and FRATTINI P., 2002. *Heavy metals background values determined on top soils of Mt Somma-Vesuvius and Ischia volcanic terrains*. EGS XXVII General Assembly, Nice, 21-26 April. Abstracts.
- 122 SOMMA R., CORTINI M. and DE VIVO B., 2002. *Pb isotopic composition and U-Th disequilibria series of whole rocks interplinian volcanics from Mt Somma-Vesuvius*. EGS XXVII General Assembly, Nice, 21-26 April. Abstracts.
- 123 DE VIVO B. and WEBSTER J. D., 2002. *Forecasting violent eruptive behavior of Vesuvius from pre-eruptive volatile contents of magmas as determined from silicate melt inclusions studies*. EGS XXVII General Assembly, Nice, 21-26 April. Abstracts.
- 124 PAONE A., AYUSO R. A., DE VIVO B. and ROLANDI G., 2002. *Evidence of recycling sediments in the Italian peninsula*. EGS XXVII General Assembly, Nice, 21-26 April. Abstracts.
- 125 WEBSTER J. D. and DE VIVO B., 2002. *Interpretation of Magmatic Brine Exsolution at Mt. Somma-Vesuvius Through Studies of Melt Inclusions, Chlorine Dissolution Experiments, and Modeling*. Eos. Trans. AGU, 83 (19), Spring Meet. Suppl., Abstracts, S369
- 126 PETTKE T., WEBSTER J. D., HALTER W. E., HEINRICH C. A. and DE VIVO B., 2002. *Advantages and limitations of quantifying melt inclusion chemistry by LA-ICPMS, EMP and SIMS*. Geoch. Cosmoch. Acta Abstracts of the 12<sup>th</sup> Annual V.M. Goldschmidt Conference, Davos, August 18-23, 2002, p. A596.
- 2003**
- 127 CORTINI M., AYUSO R. A., DE VIVO B., HOLDEN P. and SOMMA R., 2003. *Isotopic composition of Pb and Th in interplinian volcanics from Somma-Vesuvius volcano, Italy*. EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice, France. Geophysical Research Abstracts, Vol. 5, 14718.
- 128 LIMA A., DANYUSHEVSKY L. V., DE VIVO B. and FEDELE L., 2003. *Fluid and melt inclusion investigations on Mt. Somma-Vesuvius cumulate and skarn xenoliths: evolution of the magmatic system*. EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice, France. Geophysical Research Abstracts, Vol. 5, 14719.
- 129 DE VIVO B., LIMA A. and FEDELE L., 2003. *Evolution of the Mt Somma-Vesuvius magmatic system: volatile contents and depths of magmatic chambers using fluid and melt inclusion investigations*. Workshop Vesuvio: Dentro il vulcano, Osservatorio Vesuviano, 8-10/5/2003, p. 23.
- 130 WEBSTER J. D. and DE VIVO B., 2003. *How volatiles control volcanic eruptions of Mt. Somma-Vesuvius*. Workshop Vesuvio: Dentro il vulcano, Osservatorio Vesuviano, 8-10/5/2003, p. 66.
- 131 DE VIVO B., LIMA A., FEDELE L. e WEBSTER J. D., 2003. *Inclusioni fluide e silicatiche nei prodotti del Somma-Vesuvio: contenuto in volatili e profondità delle camere magmatiche*. Convegno Annuale GNV, 9-10/6/2003, Roma, p. 154.
- 132 ROLANDI G., DE VIVO B., BELKIN H. E., BELLUCCI F., HEIZLER M. T., RAIA F., TAPPEN C. and WEBSTER J. D., 2003. *Ignimbriti della piana campana: dati geocronologici (<sup>40</sup>Ar/<sup>39</sup>Ar) e composizioni pre-eruttive attraverso indagini sulle inclusioni silicatiche*. Convegno Annuale GNV, 9-11/6/2003, Roma, p. 211.

- 133 TRIGILA R., DE NATALE G., DE VIVO B., DOLFI D., LIMA A., TROISE C. e WEBSTER J. D., 2003. *Scenari Eruttivi al Vesuvio da Ricerche Integrate Geofisiche, Geochimiche, Petrologiche e Vulcanologico-sperimentali*. Convegno Annuale GNV, 9-10/6/2003, Roma, p. 160.
- 134 PLANT J., DEMETRIADES A., DE VOS W., KLAVER G., O'CONNOR P., OTTESEN R-T., SALMINEN R., REEDER S., SIEWERS U., TARVAINEN T., DE VIVO B. and DE ALMEIDA FARINHA M., 2003. *The geochemistry of Europe: some preliminary findings of the FOREGS geochemical baselines project*. 6<sup>th</sup> Intern. Symposium on Environmental Geochemistry (ISEG 2003). 7-11 Sept., Edinburgh. Abstracts, p. 31.
- 135 FEDELE L., CICCHELLA D., DE VIVO B. and LIMA A., 2003. *Heavy metals and PGE soils contamination: a new method to evaluate pollution sources in urban areas. The case of Naples (Italy)*. 6<sup>th</sup> Intern. Symposium on Environmental Geochemistry (ISEG 2003). 7-11 Sept., Edinburgh. Abstract, p. 150.
- 136 SALMINEN R., BATISTA M. J., BIDOVEC M., DEMETRIADES A., DE VIVO B., DURIS M., GILUCIS A., GREGORAUSKIENE V., HALAMIC J., HEITZMANN P., JORDAN G., KIVISILLA J., KLAVER G., KLEIN P., LIS J., LOCUTURA J., MARSINA K., O'CONNOR P. J., OLSSON S. A., OTTESEN R-T., PLANT J. A., REEDER S., SALPETEUR I., SIEWERS U., STEENFELT A. and DE VOS W., 2003. *FOREGS baseline mapping – a new European-wide database and geochemical atlas*. 6<sup>th</sup> Intern. Symposium on Environmental Geochemistry (ISEG 2003). 7-11 Sept., Edinburgh. Abstract, p. 207.
- 137 DEMETRIADES A., BATISTA M. J., BIDOVEC M., DE VIVO B., DE VOS W., DURIS M., GILUCIS A., GREGORAUSKIENE V., HALAMIC J., HEITZMANN P., JORDAN G., KIVISILLA J., KLAVER G., KLEIN P., LIMA A., LIS J., LOCUTURA J., MARSINA K., MAZREKU A., O'CONNOR P. J., OLSSON S. A., OTTESEN R-T., PIRC S., PLANT J. A., REEDER S., SALMINEN R., SALPETEUR I., SIEWERS U. and STEENFELT A., 2003. *Global geochemical baselines for environmental management: an IUGS/IAGC/FOREGS/EUROGEO-SURVEYS international project for better qualità of life in the new millennium*. 7th Biennial SGA Meeting. Mineral Exploration and Sustainable Development, Athens, 24-28 august. Abstracts.
- 138 PIOCHI M., AYUSO R. A., DE VIVO B., PAPPALARDO L. and SOMMA R., 2003. *Volcanic rocks from Somma-Vesuvius (Italy): evidence from an extensive geochemical and Sr-isotopic database, diverse magma sources, and crustal contamination*. AGU Fall meeting, 8-12 December, S. Francisco, p.

#### 2004

- 139 WEBSTER J. D., TAPPEN C., SINTONI M. F. and DE VIVO B., 2004. *Experimentally determined H<sub>2</sub>O, S, and Cl solubilities in phonolite melt at 2000 MPa: implications for volatile exsolution and eruption of Mt. Somma-Vesuvius magmas*. AGU Spring Meeting, 17-21 May, Montreal, EOS, Trans. AGU, 85(17), Abstract p. JA520.
- 140 DE VIVO B., LIMA A., ALBANESE S., CICCHELLA S., FEDELE L. and FRATTINI P., 2004. *Geochemical environmental maps of soils of Campania region urban areas, Italy*. Goldschmidt Conference, 5-11 June, Copenhagen, Denmark. Abstracts and Program, A535.
- 141 BELKIN H. E. and DE VIVO B., 2004. *Compositional variation of epidote in the Campi Flegrei geothermal field, Naples, Italy*. Goldschmidt Conference, 5-11 June, Copenhagen, Denmark. Abstracts and Program, A268.
- 142 CICCHELLA D., DE VIVO B., LIMA A. and ALBANESE S., 2004. *Geochemical environmental atlas of the urban and provincial soils of Napoli, Italy*. 32<sup>nd</sup> International Geological Congress, 20-28 August, Firenze, p. 193.
- 143 CICCHELLA D., DE VIVO B., LIMA A. and ALBANESE S., 2004. *Application of spectral analysis (S-A) to discriminate heavy metals background and baseline values in volcanic soils of metropolitan and provincial areas of Napoli (Italy)*. 32<sup>nd</sup> International Geological Congress, 20-28 August, Firenze. Abstracts, p. 304.
- 144 SOMMA, R., AYUSO, R. A. and DE VIVO B., 2004. *Geochemistry and isotopic evolution of volcanic rocks from the island of Panarea: the oldest volcano in the Aeolian arc*. 32<sup>nd</sup> International Geological Congress, 20-28 August, Firenze. Abstracts, p. 402
- 145 TARZIA M., BELKIN H. E., DE VIVO B., FEDELE L. and LIMA A., 2004. *Records of melt to hydrothermal stage transition in alkali-syenite nodules from the Breccia Museo pyroclastic deposit, Naples, Italy: zirconium, uranium, thorium and REE enrichment evidences*. 32<sup>nd</sup> International Geological Congress, 20-28 August, Firenze. Abstracts, p. 510-511.

- 146 AYUSO R. A., DE VIVO B., PIOCHI M. and SOMMA R., 2004. *Diverse magma sources and crustal contamination processes at Mount Somma-Vesuvius (Italy): geochemical and Sr-isotopic evidence*. 32<sup>nd</sup> International Geological Congress, 20-28 August, Firenze. Abstracts, p. 511.
- 147 BELKIN H. E. and DE VIVO B., 2004. *Geochemistry of Campanian Ignimbrites*. 32<sup>nd</sup> International Geological Congress, 20-28 August, Firenze. Abstracts, p. 513.
- 148 DE VIVO B., KAMENETSKY V., DANYUSHEVSKY L. and LIMA A., 2004. *Immiscibility in the alkaline magma: an example from melt inclusions in cognate xenoliths from the Ventotene Island (Italy) volcanics*. 32<sup>nd</sup> International Geological Congress, 20-28 August, Firenze Abstracts, p. 514.
- 149 DE VIVO B. and WEBSTER J. D., 2004. *Volatiles in melt inclusions of Somma-Vesuvius*. 32<sup>nd</sup> International Geological Congress, 20-28 August, Firenze. Abstracts, p. 1187.
- 150 LIMA A., DE VIVO B., CICCHELLA D. and ALBANESE S., 2004. *Natural radioactivity of Campania region (Italy)*. 32<sup>nd</sup> International Geological Congress, 20-28 August, Firenze. Abstracts, p. 1374.
- 151 DE VIVO B., BIDOVEC M., LIMA A., PLANT J. A., PIRC S. and REEDER S., 2004. *The chemistry of the surface waters of Europe*. Workshop DWO16-Global Geochemical Baselines, 32<sup>nd</sup> International Geological Congress, 20-28 August, Firenze. Abstracts, p. 1529.
- 152 PLANT J. A., SALMINEN R., BIDOVEC M., DE ALMEIDA FARINHA M., DE VIVO B., DEMETRIADES A., DE VOS W., HAUGLAND T., KORRE' A., LIMA A., O'CONNOR P. J., OTTESEN R. T., PIRC S., REEDER S., SALPETEUR I., SIEWERS U., SMITH B., SVECOVA J. and TATVAINEN T., 2004. *The surface geochemistry of Europe: preliminary findings of the FOREGS geochemical baseline survey*. Workshop DWO16-Global Geochemical Baselines, 32<sup>nd</sup> International Geological Congress, 20-28 August, Firenze. Abstracts, p. 1530.
- 153 SALMINEN R., AHLSTED C., BATISTA M. J., BIDOVEC M., DEMETRIADES A., DE VIVO B., DE VOS W., DURIS M., FRIZZO P., GILUCIS A., GREGORAUSKIENE V., HALAMIC J., HAUGLAND T., HEITZMANN P., JORDAN G., KIVISILLA J., KLAVER G., KLEIN P., LIMA A., LIS J., LOCUTURA J., MARSINA K., MAZREKU A., MRNKOVA J., O'CONNOR P. J., OLSSON A. A., OTTESEN R. T., PAZIECZNA A., PATERSELL V., PIRC S., PLANT J. A., REEDER S., SABATINI G., SALPETEUR I., SANDSTRÖM H., SCHERMANN O., SIEWERS U., STEENFELT A., TARVAINEN T. and VAN DER SLUYS J., 2004. *FOREGS geochemical baseline mapping programme – a new European wide database and geochemical atlas*. DWO16-Global Geochemical Baselines, 32<sup>nd</sup> International Geological Congress, 20-28 August, Firenze. Abstracts, p. 1531-1532.
- 154 ALBANESE S., CICCHELLA D., DE VIVO B., LIMA A. and SANTANIELLO R., 2004. *Geochemical atlas of Caserta urban soils, Italy*. Workshop DWO16-Global Geochemical Baselines, 32<sup>nd</sup> International Geological Congress, 20-28 August, Firenze. Abstracts, p. 1532.
- 155 CICCHELLA D., DE VIVO B., LIMA A., ALBANESE S., MASSA B. and ZUPPETTA A., 2004. *Geochemical environmental atlas of the urban soils of Benevento, Italy*. Workshop DWO16-Global Geochemical Baselines, 32<sup>nd</sup> International Geological Congress, 20-28 August, Firenze. Abstracts, p. 1532.
- 156 DE VIVO B., LIMA A., ALBANESE S. and CICCHELLA D., 2004. *Geochemical atlas of Campania region, Italy*. Workshop DWO16-Global Geochemical Baselines, 32<sup>nd</sup> International Geological Congress, 20-28 August, Firenze. Abstracts, p. 1532-1533.
- 157 DE VIVO B., LIMA A., ALBANESE S., CICCHELLA D., FRIZZO P., RACCAGNI L., SABATINI G., PROTANO G. and RICCOBONO F., 2004. *FOREGS italian geochemical baseline mapping*. Workshop DWO16-Global Geochemical Baselines, 32<sup>nd</sup> International Geological Congress, 20-28 August, Firenze. Abstracts, p. 1533.
- 158 FRATTINI P., LIMA A., DE VIVO B. and CICCHELLA D., 2004. *Geochemical environmental atlas of the volcanic soils of Ischia island (Naples, Italy)*. Workshop DWO16-Global Geochemical Baselines, 32<sup>nd</sup> International Geological Congress, 20-28 August, Firenze. Abstracts, p. 1533.
- 159 DE VIVO B., 2004. *Introduction to the Workshop on Vesuvius and volcanism of the Campanian Plain*. Workshop on Vesuvius and volcanism of Campania Plain. Napoli, 4-6<sup>th</sup> Oct., 2004. Abstracts, 7-9.
- 160 CANNATELLI C., BODNAR R. J., DE VIVO B., FEDELE L., LIMA A. and PIOCHI M., 2004. *Geochemical investigation of magma evolution in Campi Flegrea volcanic field (Italy) based on melt inclusions*. 2004 AGU Fall Meeting, S. Francisco, 13-17 December, Program and Abstracts.
- 161 DE VIVO B., LIMA A., FEDELE L., BELKIN H. E., BOHRSON W. A., ROLANDI G., SINTONI M. F., SPERA F. J. and WEBSTER J. D., 2004. *La geochimica dei magmi attraverso*

*l'utilizzo di inclusioni fluide e silicatiche ed esperimenti di solubilità per l'interpretazione dei processi eruttivi del Somma-Vesuvio: implicazioni per la previsione di eruzioni. Studi geocronologico-vulcanologici e geochimica di eventi ignimbritici della Piana Campana. Assemblea Conclusiva del Programma Quadro GNV INGV-Protezione Civile 2000-2003. Napoli, 20-22 Dicembre 2004, Riassunti, 113-114.*

#### 2005

- 162 PLANT J. A., DE VIVO B., O'CONNOR P., REEDER S., SALMINEN R., SMITH B. and TARVAINEN T., 2005. *Uranium distribution at the European scale: Implications for exploration.* IAEA Symposium.
- 163 WEBSTER J. D., SINTONI F. and DE VIVO B., 2005. *Mass transport in S- and Cl-bearing magmatic-hydrothermal fluids.* 15. V.M. Goldschmidt Conference, May 2005, Moscow, Idaho. Abstract volume, A656.
- 164 CANNATELLI C., BODNAR R. J., DE VIVO B., LIMA A., FEDELE L. and PIOCHI M., 2005. *Geochemical investigation of magma evolution in Campi Flegrei volcanic field (Italy) based on melt inclusions.* ECROFI XVIII, 6-9/7/05, Siena.
- 165 LIMA A. and DE VIVO B., 2005. *A model to explain geochemical difference between melt inclusion and volcanic compositions of 79 A.D. and 1944 A.D. Mt. Somma-Vesuvius eruptions.* ECROFI XVIII, 6-9/7/05, Siena.
- 166 CANNATELLI C., BODNAR R. J., DE VIVO B., LIMA A. and WEBSTER J. D., 2005. *Campi Flegrei (Italy) magma evolution. Comparison of Fondo Riccio and Minopoli eruptive products through melt inclusion study.* Geol. Soc. Amer. Annual Meeting, Salt Lake City.
- 167 DE VIVO B. and LIMA A., 2005. *A hydrothermal model for ground movements (bradyseism) at Campi Flegrei, Italy.* European Workshop Erupt "Understanding Processes and Timescales in Magma Systems", Napoli, 6-11/9/2005.
- 168 LIMA A., DE VIVO B., FEDELE L. and SINTONI M. F., 2005. *Geochemical variations between the 79 A.D. and 1944 A.D. Mt. Somma-Vesuvius volcanic products: constraints on the evolution of the hydrothermal system based on fluid and melt inclusions.* European Workshop Erupt, "Understanding Processes and Timescales in Magma Systems", Napoli, 6-11/9/2005.
- 169 LIMA A., DE VIVO B., ALBANESE S. and CICCHELLA D., 2005. *Stream sediment geochemistry and gamma-ray surveys for the radioelements K, U and Th in the Campania region, Italy.* GeoItalia 2005, Spoleto 21-23/9/05, Vol.1, p. 140.
- 170 SINTONI M. F., LIMA A., WEBSTER J. D. and DE VIVO B., 2005. *Sulfur and chlorine behavior during the last three plinian eruptions of Vesuvius volcano.* Eos Trans. AGU, 86(52), Fall Meet. Suppl., Abstract V21E-0668.
- 171 CANNATELLI C., LIMA A., BODNAR R. J., DE VIVO B. and WEBSTER J. D., 2005. *Melt inclusions from Minopoli 1 eruptive products (Campi Flegrei, Campania, Italy).* AGU Fall Meeting, S. Francisco, USA. Eos Trans. AGU, 86(52), Fall Meet. Suppl., Abstract V41B-1449.
- 172 FOWLER S., SPERA F.J., BOHRSON W.A., BELKIN H.E. and DE VIVO B., 2005. *Evolution of the Campanian Ignimbrite magmatic system I: Constraints on compositional zonation and eruption probability imposed by phase equilibria.* EOS Trans. AGU, 86 (52), Fall Meeting Supplement, Abstract V13B-0550.
- 173 BOHRSON W.A., SPERA F.J., FOWLER S., BELKIN H.E. and DE VIVO B., 2005. *Evolution of the Campanian Ignimbrite magmatic system II: Trace element and Th isotopic evidence for open-system processes.* EOS Trans. AGU, 86 (52), Fall Meeting Supplement, Abstract V13B-0552.

#### 2006

- 174 BELKIN H.E., DE VIVO B. and LIMA, A., 2006. *Chlorine-bearing phases in the Campanian Ignimbrite, Italy.* EOS Trans, AGU 87 (36), Joint Assembly Supplement, Abstract V41A-02.
- 175 CANNATELLI C., BODNAR R.J., DE VIVO B., LIMA A. and WEBSTER J.D., 2006. *Was the magma associated with the Fondo Riccio eruption at Campi Flegrei (Italy) enriched in volatiles compared to the Minopoli 1 eruption?: Evidence from melt inclusions .* EOS Trans, AGU 87 (36), Joint Assembly Supplement, Abstract V41A.
- 176 SALMINEN R., BÀTISTA M. J., BIDOVEC M., DEMETRIADES A., DE VIVO B., DE VOS W., DURIS M., GILUCIS A., GREGORAUSKIENE V., HALAMIC J., HEITZMANN P., LIMA A., JORDAN G., KLAVER G., KLEIN P., LIS J., LOCUTURA J., MARSINA K., MAZREKU A., MRNKOVA J., O'CONNOR P. J., OLSSON S. A., OTTESEN R. T., PETERSELL V., PIRC S., PLANT J. A., REEDER S., REIMANN C., SALPETEUR I., SANDSTRÖMH., SIEWERS U., SMITH D., STEENFELT A., TARVAINEN T., 2006. *Geochemical Baseline Mapping of European soils: A FOREGS project as an input to IUGS/IAGC Global Geochemical Baselines.*

18th World Congress of Soil Science (Frontiers of Soil Science). Philadelphia (USA), 9-15 July 2006.

2007

- 177 DE VIVO B., LIMA A., ALBANESE S. and BELKIN H. E., 2007. *Natural radioactivity, harmful element distribution and cancer mortality in the Campania region (Italy)*. Geol. Soc. America, Northeastern Section - 42nd Annual Meeting, 12-14 March 2007, Durham, New Hampshire, USA. p. 57.
- 178 DE VIVO B., LIMA A., BOVE M.A., ALBANESE S., CICCHELLA D., SABATINI G., DI LELLA L.A., PROTANO G., RICCOBONO F., FRIZZO P. and RACCAGNI L., 2007. *Geochemical atlas of Italy*. 23<sup>rd</sup> IAGS Symposium, 14-19/6/2007, Oviedo, Spain. p. 223.
- 179 LIMA A., DE LUCA M.L., ALBANESE S. and DE VIVO B., 2007. *Toxic metals pollution and epidemiology in the Campania Region, Italy*. 23<sup>rd</sup> IAGS Symposium, 14-19/6/2007, Oviedo, Spain. p. 230.
- 180 LOCUTURA J., BEL-LAN A., DE VIVO B., BATISTA M.J., BIDOVEC M., DEMETRIADES D., DE VOS W., GREGORAUSKIENE V., LIMA A., MARSINA K., O'CONNOR P.J., OTTESEN R-T., PIRC S., REEDER S., SALMINEN R., SALPETEUR I., SIEWERS U., TARVAINEN T., BIRKE M., ANDER E. L., BREWARD N., DURIS M., GILUCIS A., GRAVESEN P., HALAMIC J., HEITZMANN P., JORDAN G., KLAVER G., KLEIN P., LAX K., LIS J., MAZREKU A., PASIECZNA A., PETERSELL V., REIMANN C., SHAW R., SLANINKA I., SMITH B. and H. TAYLOR H., 2007. *Geochemical Atlas of Europe: A multi-media sampling survey for the establishment of geochemical baselines*. 23<sup>rd</sup> IAGS Symposium, 14-19/6/2007, Oviedo, Spain.
- 181 DE VIVO B. and PECCERILLO A., 2007. *Modeling the plumbing system of active volcanoes by integrated petrological, geophysical and fluid inclusion studies*. IUGG XXIV General Assembly, July 2-13, 2007, Perugia, Italy. IAVCEI, p. 222.
- 182 SINTONI M.F., WEBSTER J.D., DE VIVO B. and LIMA A., 2007. *The solubility of sulfur and chlorine in hydrous phonolitic melt at 200 MPa and 890-990°C*. IUGG XXIV General Assembly, July 2-13, 2007, Perugia, Italy. IAVCEI, p. 230.
- 183 CANNATELLI C., FEDELE L., SPERA F.J., BOHRSON W.A., DE VIVO B., LIMA A. and BODNAR R.J., 2007. *The evolution of the Campi Flegrei magma: thermodynamic modeling of the Fondo Riccio and Monopoli 1 eruptions using melt inclusion data*. IUGG XXIV General Assembly, July 2-13, 2007, Perugia, Italy. IAVCEI, p. 235.
- 184 WEBSTER J.D., SINTONI M.F., DE VIVO B. and LIMA A., 2007. *Volatile solubilities in Mt. Somma-Vesuvius melt and new insights on degassing of sulfur, chlorine and water*. AGU Spring Session, Acapulco, May 22-25, 2007.
- 185 DE VOS W., BATISTA M.J., DEMETRIADES A., PIRC S., ALBANESE S., DE VIVO B., BIDOVEC M. and MARTINS L., 2007. *Factor analysis interpretation of Geochemical Atlas of Europe data*. 2007 Goldschmidt Conference, August 19-24, Cologne, Germany.
- 186 DE VOS W., BATISTA M.J., DEMETRIADES A., PIRC S., ALBANESE S., DE VIVO B., BIDOVEC M. and MARTINS L., 2007. *Factor analysis interpretation of Geochemical Atlas of Europe data*. 2007 Goldschmidt Conference, August 19-24, Cologne, Germany.
- 187 SALMINEN R., DE VOS W., TARVAINEN T., DEMETRIADES A., DE VIVO B. and REEDER S., 2007. *The Geochemical Atlas of Europe - continent wide element distribution patterns*. 2007 Goldschmidt Conference, August 19-24, Cologne, Germany.
- 188 REEDER S., ANDER E.L., DEMETRIADES A., DE VIVO B., BATISTA M.J., BEL-LAN A., BIDOVEC M., DE VOS W., GREGORAUSKIENE V., HAYOZ P., LIMA A. et al., 2007. *Geochemical Atlas of Europe for the study of relationships between geochemistry and health*. SEGH 25th European Conference, Liverpool, UK.
- 189 DE VIVO B., LIMA A., BOVE M.A., ALBANESE S., CICCHELLA D., SABATINI G., DI LELLA L.A., PROTANO G., RICCOBONO F., FRIZZO P. and RACCAGNI L., 2007. *Geochemical atlas of Italy*. GeoItalia 2007, Rimini, 12-14/9/2007, p. 69.
- 190 DE VIVO B., LIMA A., ALBANESE S., CICCHELLA D., FEDELE L. and GREZZI G., 2007. *Urban geochemical mapping in the Campania region*. GeoItalia 2007, Rimini, 12-14/9/2007, p. 69.
- 191 DE VIVO B., LIMA A., ALBANESE S. and DE LUCA M.L., 2007. *Toxic metal distribution, natural radioactivity and epidemiology in the Campania region (Italy)*. GeoItalia 2007, Rimini, 12-14/9/2007, p. 80.

- 192 ESPOSITO R., DE VIVO B., BODNAR R.J., LIMA A., SHIMIZU N., SEVERS M., FEDELE L. and CANNATELLI C., 2007. *Geochemical evolution of the Bacoli and Agnano-Monte Spina magmas, Campi Flegrei (Italy), based on studies of melt inclusions*. ECROFI XIX, Berna (Switzerland), 17<sup>th</sup>-20<sup>th</sup> July 2007, Abstract Vol., p. 216.
- 193 FEDELE L., CANNATELLI C., SPERA F. J., BOHRSON W. A., DE VIVO B., LIMA A. and BODNAR R. J., 2007. *Gaining insights on magma evolution using melt inclusions data and thermodynamic modeling: two eruptions from Campi Flegrei (Campania, Italy)*. ECROFI XIX, Berna (Switzerland), 17<sup>th</sup>-20<sup>th</sup> July 2007, Abstract Vol., p. 102.
- 194 BIDOLI E., MONTELLA M., DE VIVO B., LIMA A., ALBANESE S., DE LUCA M.L., PAPPAGALLO M. and BRUZZONE S., 2007. *Cancer pattern associated to ground concentration of arsenic in Naples province, Italy, 1999-2002*. 29th Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries. 17-20 Sept 2007, Ljubljana, Slovenia. p. 56.
- 195 BELKIN H. E., DE VIVO B. and LIMA A., 2007. *Chlorine-bearing phases in the Campanian Ignimbrite, Italy: implications for volcanic chlorine emission mass-balance*. Workshop Halogens in Volcanic Systems and Their Environmental Effects. Yosemite, Dec 6-9<sup>th</sup>, 2007. p. 14.
- 196 RAI A F., AYUSO R. A. and DE VIVO B., 2007. *Nd-Sr-Pb isotopic link between Panarea and sardinia predating the opening of the Tyrrhenian Sea*. Eos Trans. AGU, 88(52), Fall Meeting Suppl., Abstract, S. Francisco, Dec 10-14<sup>th</sup>, 2007.
- 197 WEBSTER J. D., SINTONI F. and DE VIVO B., 2007. *The dramatic effects of C-S-O-H-Cl in fluids on the melt-fluid(s) partitioning of Cl and the challenge of accurately modeling Cl concentrations of evolving magmatic fluids*. Eos Trans. AGU, 88(52), Fall Meeting, Suppl. Abstract, S. Francisco, Dec 10-14<sup>th</sup>, 2007.

#### 2008

- 198 DEMETRIADES A., MAZREKU A., KLEIN P., DE VOS W., HALAMIC J., DURIS M., SVECOVA J., GRAVESEN P., STEENFELT A., KIVISILLA J., PETERSELL V., SALMINEN R., TARVAINEN T., SANDSTRÖM H., SALPETEUR I., BIRKE M., SIEWERS U., JORDAN G., O'CONNOR P. J., DE VIVO B., LIMA A., ALBANESE S., GILUCIS A., GREGORAUSKIENE V., KLAVER G., OTTESEN R. T., REIMANN C., LIS J., PASIECZNA A., BATISTA M. J., MARSINA K., SLANINKA I., BIDOVEC M., PIRC S., BEL-IAN A., LOCUTURA J., LAX K., OLSSON S. Å., SELINUS O., HAYOZ P., HEITZMANN P., ANDER E. L., BREWARD N., REEDER S., SMITH B. and TAYLOR H., 2008. *Monitoring water quality: The EuroGeoSurveys' Geochemical Atlas of Europe approach*. European Federation of Geologists in collaboration with the Association of Greek Geologists, Athens, Hellas, 30<sup>th</sup> May 2008.
- 199 ESPOSITO R., BODNAR R. J., DE VIVO B., LIMA A., FEDELE L., SHIMIZU N. and BELKIN H. E., 2008. *Geochemical evolution of magma in the Campi Flegrei (Italy) volcanic system*. PACROFI IX, June 2-5<sup>th</sup>, Reston, VA, USA. Program and Abstracts, p. 23.
- 200 ALBANESE S., CIVITILLO D., COSENZA A., DE VIVO B. and LIMA A., 2008. *Background and baseline values of the Bagnoli brownfield site and sea sediments (Naples, Italy)*. 33<sup>rd</sup> Int. Geol. Congress, 6-12/8/08, Oslo, Norway.
- 201 DE VIVO B., LIMA A., BOVE A. M., ALBANESE S., CICCHELLA D., SABATINI G., DI LELLA A., PROTANO G., RICCOBONO F., FRIZZO P. and RACCAGNI L., 2008. *Environmental geochemical Atlas of Italy*. 33<sup>rd</sup> Int. Geol. Congress, 6-12/8/08, Oslo, Norway.
- 202 FEDELE L., ALBANESE S., CICCHELLA D., GREZZI G., DE VIVO B. and LIMA A., 2008. *The Environmental geochemical Atlas of Salerno (Italy)*. 33<sup>rd</sup> Int. Geol. Congress, 6-12/8/08, Oslo, Norway.
- 203 GREZZI G., AYUSO R. A., DE VIVO B. and LIMA A., 2008. *Geochemical study of soils and isotopic lead from littoral Domizio-Flegreo, Italy*. 33<sup>rd</sup> Int. Geol. Congress, 6-12/8/08, Oslo, Norway.
- 204 COSENZA A., ALBANESE S., CIVITILLO D., DE VIVO B., LIMA A., MACAIONE E. and MESSINA A., 2008. *The environmental geochemical atlas of the Natural Park of Nebrodi (Sicily, Italy)*. 33<sup>rd</sup> Int. Geol. Congress, 6-12/8/08, Oslo, Norway.
- 205 ROLANDI G. and DE VIVO B., 2008. *Volcanic hazard in the Somma-Vesuvius region*. 33<sup>rd</sup> Int. Geol. Congress, 6-12/8/08, Oslo, Norway.
- 206 ESPOSITO R., BODNAR R. J., DE VIVO B., LIMA A., FEDELE L., SHIMIZU N. and BELKIN H., 2008. *Volatile evolution of magma associated with the Solchiamo eruption in the Phlegrean volcanic district (Italy)*. Eos Trans. AGU Fall Meeting, Suppl. Abstract, S. Francisco, Dec 15-19<sup>th</sup>, 2008.



- 207 SEVERS M. J., FEDELE L., ESPOSITO R., BODNAR R. J., PETROSINO P., LIMA A., DE VIVO B. and SHIMIZU N., 2008. *Magmatic processes in monogenetic eruptions, Procida Island, Campi Flegrei, Italy: Geochemical evidence from melt inclusions*. Eos Trans. AGU Fall Meeting, Suppl. Abstract, S. Francisco, Dec 15-19<sup>th</sup>, 2008.
- 2009**
- 208 CANNATELLI C., FEDELE L., SPERA F. and DE VIVO B., 2009. *Understanding magma evolution at Campi Flegrei (Campania, Italy) volcanic complex using melt inclusions data and thermodynamic modelling*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-13732, EGU General Assembly 2009. April 20-24<sup>th</sup>, 2009.
- 209 GREZZI G., AYUSO R. A., LIMA A., ALBANESE S. and DE VIVO B., 2009. *Pb isotopic study on soils from Domizio-Flegreo Littoral area, Napoli, Italy*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-13732, EGU General Assembly 2009. April 20-24<sup>th</sup>, 2009.
- 210 DE VIVO B., LIMA A., ALBANESE S., BOVE M., CICCHELLA D., CIVITILLO D., COSENZA A. and GREZZI G., 2009. *Geochemical background/baseline values in top soils of Campania region: assessment of the toxic elements threat to ecosystem and human health*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-13732, EGU General Assembly 2009. April 20-24<sup>th</sup>, 2009.
- 211 BOVE M., GREZZI G., ALBANESE S., DE VIVOB. and LIMA A., 2009. *Geochemical distribution of harmful elements in top soils of an Italian National Interest area (S.I.N.): the Domizio-Flegreo Littoral and Agro Aversano case study*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-13732, EGU General Assembly 2009. April 20-24<sup>th</sup>, 2009.
- 212 GUILLEN M.T., DELGADO J., ALBANESE S., LIMA A, NIETO J. M. and DE VIVO B., 2009. *Environmental quality mapping of soils in the city of Huelva (SW Spain)*. Goldschmidt Conference, Davos, June 21-26<sup>th</sup>, 2009.
- 213 ESPOSITO R., BODNAR R. J., DE VIVO B., LIMA A., FEDELE L. SHIMIZU N. and BELKIN H. E., 2009. *Volatile evolution of magma associated with the Solchiaro eruption in the Phlegrean Volcanic District (Italy)*. AGU Spring Meeting, Toronto, May??, 2009.
- 214 ZAMPELLA M., DE VIVOB., IAVAZZO P., LIMA A. and ADAMO P., 2009. *Trace elements speciation in soils and sediments of the Solofrana river valley, South Italy*. Intern. Clay Conference, Castellaneta Marina, 14-20 Giugno 2009.
- 215 ESPOSITO R., BODNAR R. J., DE VIVO B., LIMA A., FEDELE L. SHIMIZU N., BELKIN H. E. and HUNTER J., 2009. *Volatile evolution of magma associated with the Solchiaro eruption in the Phlegrean Volcanic District (Italy)*. ECROFI XX, Granada, 21-27 September 2009. Abstracts, 75-76.
- 216 CANNATELLI C., FEDELE L., SPERA F. and DE VIVO B., 2009. *Understanding magma evolution at Campi Flegrei (Campania, Italy) volcanic complex using melt inclusions data and thermodynamic modelling*. ECROFI XX, Granada. 21-27 September 2009. Abstracts, 49-50.
- 217 CICCHELLA D., ALBANESE S., LIMA A. and DE VIVO B., 2009. *Platinum group element distribution in the soils from urban areas of Campania Region (Italy)*. Epitome, Vol. 3, 98-99. GeoItalia 2009, Rimini, 9-11 September 2009.
- 218 CICCHELLA D., LIMA A., ALBANESE S., PARRISH R.R., MCGILL R.A.R. and DE VIVO B., 2009. *Isotopic composition as an indicator of origin of lead accumulations in urban top soils of Napoli (Italy)*. Epitome, Vol. 3, 351. GeoItalia 2009, Rimini, 9-11 September 2009.
- 2010**
- 219 DELGADO J., GUILLEN M., NIETO J.M., ALBANESE S., LIMA A. and DE VIVO B., 2010. *Sources of pollution in the soils of the city of Huelva (SW of the Iberian Peninsula)*. EGU General Assembly 2010, Vol. 12, EGU2010-0, 2010.
- 220 BELKIN H.E., RAIA F., ROLANDI G., JACKSON J.C. and DE VIVO B., 2010. *Geochemistry and mineralogy of the older (>40 k) ignimbrites in the Campania Plain, southern Italy*. EGU General Assembly 2010, Vol. 12, EGU2010-0, 2010.
- 221 ERNSTSEN V., CICCHELLA D., DEMETRIADES D., DINELLI E., VON PLATEN F., REIMANN C., TARVAINEN T. and DE VIVO B., 2010. *Organic carbon in topsoil from arable land and grazing land of Europe*. 19<sup>th</sup> Congress of Soil Science, Soil Solutions for a Changing World. 1-6 August 2010, Brisbane, Australia.
- 222 ESPOSITO R., BODNAR R. J., HUNTER J. and DE VIVO B., 2010. *Do melt inclusions record the pre-eruptive volatile content of magmas? PanAmerican Current Research on Fluid Inclusions (PACROFI X)*, June 8-10<sup>th</sup>, Las Vegas, Nevada, USA. Abstract Vol.

- 223 GIACCIO L., CICHELLA D., DE VIVO B., DE ROSA M. and LOMBARDI G., 2010. *Relationships between heavy metals pollution and male infertility in the metropolitan area of Naples (Italy)*. XXXIV Giornate Endocrinologiche Pisane, Pisa, 10-12 Giugno 2010.
- 224 BELKIN H.E., TARZIA M. and DE VIVO B., 2010. *Formation of chlorine- and sulfur-bearing feldspathoids (sodalite, scapolite, and cancrinite) from silicate-melt and aqueous fluid in alkali-syenite cumulate nodules from the Breccia Museo Formation, Campi Flegrei, southern Italy*. IMA, Budapest. 20th General Meeting of the International Mineralogical Association 21-27 August, 2010, Budapest, Hungary. Acta Mineralogica-Petrographica Abstract Series, vol. 6, p. 540.
- 225 CICHELLA D., ALBANESE S., LIMA A. e DE VIVO B., 2010. *Mapping geochemical pattern distribution at large scale using composite samples from FOREGS project to reduce the analytical costs*. EuroGeoSurveys Geochemistry Expert Group Meeting, Athens, October 6-8.
- 226 CICHELLA D., LIMA A., ALBANESE S., DINELLI E., VALERA P. and DE VIVO B., 2010. *Elaboration and interpretation of Italy geochemical maps from GEMAS database*. EuroGeoSurveys Geochemistry Expert Group Meeting, Athens, October 6-8.
- 227 CICHELLA D., LIMA A., ALBANESE S., DINELLI E., VALERA P. and DE VIVO B., 2010. *Distribution of U-Th-K over Europe from GEMAS database*. EuroGeoSurveys Geochemistry Expert Group Meeting, Athens, October 6-8.
- 2011**
- 228 ALBANESE S., LIMA A., REZZA C., FERULLO G. and DE VIVO B., 2011. *Geochemical baseline assessment of the north-eastern sector of the Napoli metropolitan area: the Acerra-Pomigliano territory*. Soc. Env. Geoc. & Health (SEGH) Intern. Conference. Edge Hill University, West Lancashire, April 11-15th, 2011.
- 229 ALBANESE S., LIMA A., CICHELLA D., CIVITILLO D., COSENZA A. and DE VIVO B., 2011. *The GIS-aided colour composite maps of the Naples metropolitan area (Italy)*. Soc. Env. Geoc. & Health (SEGH) Intern. Conference. Edge Hill University, West Lancashire, April 11-15th, 2011.
- 230 ALBANESE S., DE VIVO B. and A., LIMA A., 2011. *Risk analysis of the Bagnoli brownfield site: assessment of the threat for the health of local population*. 4<sup>th</sup> International Conference on Medical Geology, Sept, 20-25<sup>th</sup>, 2011, Bari. Book of Abstracts, p. 3.
- 231 DE VIVO B., LIMA A., ALBANESE S. and CICHELLA D., 2011. *Naturally occurring arsenic and radioactivity in the Neapolitan volcanic province as a source of a potential hazard for human health*. 4<sup>th</sup> International Conference on Medical Geology, Sept, 20-25<sup>th</sup>, 2011, Bari. Book of Abstracts, p. 35.
- 232 ALBANESE S., CIVITILLO D., COSENZA A., LIMA A. and DE VIVO B., 2011. *An ecological risk assessment on coastal sea sediments at the Bagnoli brownfield site (Italy)*. 4<sup>th</sup> International Conference on Medical Geology, Sept, 20-25<sup>th</sup>, 2011, Bari. Book of Abstracts, p. 153.
- 233 DE VIVO B., LIMA A., ALBANESE S. and CICHELLA D., 2011. *Naturally occurring arsenic and radioactivity in the Neapolitan Volcanic Province as a source of a potential hazard for human health*. Intern. Applied Geochemistry Symposium (IAGS). August 22-26th, Rovaniemi, Finland.
- 234 ALBANESE S., LIMA A., REZZA C., FERULLO G., CHEN W., QI S., and DE VIVO B., 2011. *The geochemical baseline mapping of a strongly urbanized area in southern Italy: the Acerra-Pomigliano-Marigliano conurbation*. Intern. Applied Geochemistry Symposium (IAGS). August 22-26th, Rovaniemi, Finland.
- 235 COSENZA A., AYUSO R. A., LIMA A., MESSINA A., ALBANESE S. and DE VIVO B., 2011. *Geochemical prospecting of the central sector of the Peloritani Mountains (Sicily, Italy): evidence for a geogenic nature of toxic metal anomalies*. Intern. Intern. Applied Geochemistry Symposium (IAGS). August 22-26th, Rovaniemi, Finland.
- 236 KLEBESZ R., BODNAR R. J., DE VIVO B., LIMA A. and PETROSINO P., 2011. *Small and large scale inhomogeneities in the magma chamber of the 18.6 ka Sarno plinian eruption of Mt. Somma-Vesuvius (Italy) based on melt inclusion studies in nodules*. European Current Research on Fluid inclusions (ECROFI-XXI), Montan Universität Leoben, Austria, 9-11 August, 2011. Abstracts, p. 118-119.
- 237 KLEBESZ R., BODNAR R. J. and DE VIVO B., 2011. *Origin of the nodules in the 18.6 Ka Sarno plinian eruption of Mt. Somma-Vesuvius (Italy) and their significance*. Goldschmidt Conference, Prague, 15-19 August, Mineralogical Magazine, Vol. 75 (3), 1197.
- 238 DOHERTY A., BODNAR R. J., DE VIVO B. and MESSINA A., 2011. *Silicate melt and fluid inclusions in the grey tuffs of Monte dei Porri, Island of Salina, Aeolian Islands, Italy*. European

- Current Research on Fluid Inclusions (ECROFI-XXI), Montanuniversitat Leoben, August 2011. Abstracts, p.66.
- 239 DOHERTY A., DE VIVO B., BODNAR R. J. and MESSINA A., 2011. *Magmatic processes during the formation of Monte dei Porri Volcano, Island of Salina, Aeolian Islands, Italy*. Goldschmidt Conference, Prague, 15-19 August. Mineralogical Magazine, 75(3), 770.
- 240 ALBANESE S., LIMA A., REZZA C., FERULLO G. and DE VIVO B., 2011. *Geochemical baseline assessment of the north-eastern sector of the Naples metropolitan area: the Acerra-Pomigliano-Marigliano conurbation (Italy)*. GeoItalia, 19-23 Settembre 2011, Torino.
- 241 CICHELLA D., LIMA A., BIRKE M., DEMETRIADES A. WU Y. , XIE X. and DE VIVO B., 2011. *Mapping geochemical patterns distribution at large scale using composite samples to reduce the analytical costs*. GeoItalia, 19-23 Settembre 2011, Torino.
- 242 DINELLI E., LIMA A., ALBANESE S., BIRKE M., CICHELLA D., GIACCIO L. VALERA P. and DE VIVO B., 2011. *Geochemistry of Italian tap waters*. GeoItalia, 19-23 Settembre 2011, Torino.
- 243 DINELLI E., LIMA A., ALBANESE S., BIRKE M., CICHELLA D., GIACCIO L. VALERA P. and DE VIVO B., 2011. *Comparative study between bottled mineral and tap water in Italy*. GeoItalia, 19-23 Settembre 2011, Torino.
- 244 BELKIN H. E., DE VIVO B. and LIMA A., 2011. *Doubly-terminated euhedral K-rich marialitic scapolite in the Campanian Ignimbrite, Italy: formation by vapor-phase growth*. Geol. Soc. America Annual Meeting, Minneapolis, Minnesota, USA. 9-12 October. *Abstracts with Programs*. Vol. 43, No. 5, p.598.
- 2012**
- 245 REIMANN C., FLEM B., FABIAN K., BIRKE M., LADENBERGER A., NEGREL P., DEMETRIADES A., HOOGEWERFF J., GEMAS Project Team, 2012. *Lead and lead isotopes in agricultural soils of Europe: natural distribution or contamination?* SETAC (The Society of Environmental. Toxicology and Chemistry), Berlin, May 20-24<sup>th</sup>, 2012.
- 246 DINELLI E., BIRKE M., REIMANN C., DEMETRIADES A., DE VIVO B., GEMAS Project Team, 2012. *Comparison of XRF and Aqua Regia data from agricultural soil in Europe: results from the GEMAS project*. SETAC (The Society of Environmental. Toxicology and Chemistry), Berlin, May 20-24<sup>th</sup>, 2012.
- 247 WEBSTER J., GOLDOFF B., SINTONI F. and DE VIVO B., 2012. *Solubilities of O-H-C-S-Cl volatile components in fluids and silicate melts and their control on magmatic processes*. Goldschmidt Conference, Montreal, June 25-29<sup>th</sup>, 2012.
- 248 DOHERTY A. L., BODNAR R. J., DE VIVO B. and ESPOSITO R., 2012. *Pre-eruptive volatile contents of silicate melt inclusions hosted in the Grey Tuff of Monte dei Porri volcano, island of Salina, Aeolian Islands, southern Italy*. Goldschmidt Conference, Montreal, 25-29<sup>th</sup> June Goldschmidt Conference, Montreal, June 25-29<sup>th</sup>, 2012.
- 249 KLEBESZ R., BODNAR R. J., DE VIVO B., ESPOSITO R., LIMA A., PETROSINO P. and TOROK K., 2012. *Magma chamber homogeneities recorded by melt inclusions from Mt. Somma-Vesuvius, Italy*. Goldschmidt Conference, Montreal, June 25-29<sup>th</sup>, 2012.
- 250 BATISTA M. J. J., LOCUTURA J., CICHELLA D., DE VIVO B., LIMA A., DEMETRIADES A., REIMANN C, and former FOREGS Group, 2012. *Tin concentrations in European soils*. 9<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Geochemistry, Aveiro, July 15-21<sup>st</sup>, 2012.
- 251 ALBANESE S., DE VIVO B., REIMANN C., BIRKE M., SCHOETERS I. and DEMETRIADES A., 2012. *Geochemistry of European agricultural and grazing land soil for the benefit of the human kind and the environment*. 4<sup>th</sup> Intern. Congress EuroSoil 2012, Bari, July 2-6<sup>th</sup>, 2012.
- 252 COSENZA A., ALBANESE S., AYUSO R. A., DE VIVO B., LIMA A., MACAIONE E. and MESSINA A., 2012. *The geogenic nature of some harmful element anomalies in the central sector of the Peloritani Mountains (Sicily, Italy)*. 4<sup>th</sup> Intern. Congress EuroSoil 2012, Bari, July 2-6<sup>th</sup>, 2012.
- 253 DE VIVO B., ALBANESE S., LIMA A., REZZA C., FERULLO G., CHEN W. and QI S., 2012. *The geochemical baseline mapping of a strongly urbanized area in southern Italy: the Acerra-Marigliano-Pomigliano conurbation*. 4<sup>th</sup> Intern. Congress EuroSoil 2012, Bari, July 2-6<sup>th</sup>, 2012.
- 254 WANG M., LU W. and DE VIVO B., 2012. *In-situ Raman spectroscopy study of Iron sulfide minerals transformation at room temperature*. GeoRaman X Conference. Nancy, June 9-10<sup>th</sup>, 2012.
- 255 KLÉBESZ R., ESPOSITO R., BODNAR R.J., DE VIVO B., LIMA A., PETROSINO P. and TÖRÖK K., 2012. *Origin of nodules in the 20 Ka Pomici di Base-Sarno eruption of Mt. Somma-*

- Vesuvius, Italy, based on geochemistry of melt inclusions.* PACROFI XI, Windsor, Canada, June 18-20<sup>th</sup>, 2012.
- 256 DOHERTY, A.L., BODNAR R.J., DE VIVO B. and MESSINA A., 2012. *Origin and evolution of the parent magmas of the Grey Porri Tuffs and selected lavas of Monte dei Porri, Island of Salina, Aeolian Islands, Southern Italy: a melt inclusion and geochemistry approach.* PACROFI XI, Windsor, Canada, June 18-20<sup>th</sup>, 2012.
- 257 ESPOSITO R., KLEBESZ R., DE VIVO B. and BODNAR R.J., 2012. *Volatile evolution of magma in the Campi Flegrei (Italy) volcanic system based on melt inclusions.* PACROFI XI, Windsor, Canada, June 18-20<sup>th</sup>, 2012.
- 258 WANG M., DE VIVO B., LIMA A., MOLISSO F. and SACCHI M., 2012. *Investigation on inorganic pollution level in surface sediments of Naples and Salerno bays.* 2012 Intern. Conf. On Environmental Engineering (CEPE), Wuhan, China, Oct. 26-28<sup>th</sup>, 2012.
- 259 DE VIVO B., ALBANESE S., LIMA A., CICCHELLA D., DINELLI E., VALERA P., REIMANN C., BIRKE M., DEMETRIADES A., and the GEMAS Project Team, 2012. *GEMAS: The geochemical mapping of agricultural and grazing land soils of Europe.* 16<sup>th</sup> Int. Conf. on Heavy Metals in the Environment. Roma, 23-27<sup>th</sup> Sept, 2012
- 2013**
- 260 DE VIVO B., ADAMO P., ALBANESE S., GIACCIO L., CICCHELLA D., IAVAZZO P., LIMA A., 2013. *A multi-media survey approach to assess the environmental risk at the Sarno river basin (Southern Italy).* EGU 2013 - SESSION SSS.4.3, Vienna, XX-XX April, 2013.
- 261 WANG M., DE VIVO, ALBANESE S., LIMA A., LU Wanjun, MOLISSO F. and SACCHI M., 2013. *Investigation on inorganic pollution level in surface sediments of Naples and Salerno bay.* 2013 Environmental Pollution and public Health (EPHH 2013), Wuhan, China. 12-14<sup>th</sup> April 2013.
- 262 DOHERTY A. L., BODNAR J. R., ESPOSITO R., CANNATELLI C., DE VIVO B. and MESSINA A., 2013. *Magmatic evolution recorded in trace and volatile element variations in melt inclusion of the Grey Porri Tuffs, Salina, southern Italy.* ECROFI XXII, Abstract Book, 185-186, Antalya (Turkey), 4-9<sup>th</sup> June 2013.
- 263 ESPOSITO R., CANNATELLI C., LIMA A., DE VIVO B. and BODNAR J. R., 2013. *Volatile evolution of magma in the Campi Flegrei (Italy) volcanic system based on melt inclusions.* ECROFI XXII, Antalya (Turkey), Abstract Book, 212-213, Antalya (Turkey), 4-9<sup>th</sup> June 2013.
- 264 ALBANESE S., LIMA A., REZZA C., FERULLO G., DE VIVO B., CHEN W. and QI S., 2013. *The URGE project in Italy: the Acerra-Pomigliano-Marigliano conurbation.* Goldschmidt Conference, Florence, 26-30<sup>th</sup> August 2013. Abstracts p. 567. Doi: 10.1180/minmag.2013.077.5.1.
- 265 CANNATELLI C., ESPOSITO R., LIMA A., DE VIVO B. and BODNAR R. J., 2013. *Source of magmas that generated eruptive products at Mt. Somma-Vesuvius and Campi Flegrei based on melt inclusions.* Goldschmidt Conference, Florence, 26-30<sup>th</sup> August 2013. Abstracts p. 819. Doi: 10.1180/minmag.2013.077.5.1.
- 266 CICCHELLA D., ALBANESE S., DINELLI E., GIACCIO L., LIMA A., VALERA P. and DE VIVO B., 2013. *Geochemical atlas of Italian soils.* Goldschmidt Conference, Florence, 26-30<sup>th</sup> August 2013. Abstracts p. 888. Doi: 10.1180/minmag.2013.077.5.1.
- 267 COSENZA A., AYUSO R. A., FOLEY N., ALBANESE S., LIMA A., MESSINA A. and DE VIVO B., 2013. *The origin of geochemical anomalies in top soils of Eastern-Central Peloritani Mountains (Sicily, Italy).* Goldschmidt Conference, Florence, 26-30<sup>th</sup> August 2013. Abstracts p. 920. Doi: 10.1180/minmag.2013.077.5.1.
- 268 DINELLI E., LANCIANESE V., ALBANESE S., BIRKE M., DE VIVO B., GOSAR M., HASLIGER E., HAYOZ P., REITNER H., SALPETEUR I. and GEMAS Project Team, 2013. *GEMAS results at regional scale: the Alps.* Goldschmidt Conference, Florence, 26-30<sup>th</sup> August 2013. Abstracts p. 991. Doi: 10.1180/minmag.2013.077.5.1.
- 269 DOHERTY A. L., BODNAR R. J., CANNATELLI C., ESPOSITO R., DE VIVO B. and MESSINA A., 2013. *Tracing the origin of parental magmas of the Grey Porri Tuffs, island of Salina, Italy.* Goldschmidt Conference, Florence, 26-30<sup>th</sup> August 2013. Abstracts p. 999. Doi: 10.1180/minmag.2013.077.5.1.
- 270 ESPOSITO R., STEELE-MACINNESM., CANNATELLI C., LIMA A., DE VIVO B. and BODNAR R. J., 2013. *Ascent magmas associated with the Solchiaro eruption Procida Island (Italy) based on melt inclusions and glasses.* Goldschmidt Conference, Florence, 26-30<sup>th</sup> August 2013. Abstracts p. 1050. Doi: 10.1180/minmag.2013.077.5.1.

- 271 SADEGHI M., PETROSINO P., ANDERSSON M., ALBANESE S., LADENBERGER A., MORRIS G. A., UHLBACK J., LIMA A. and DE VIVO B., 2013. *REE contents in soils and sediments from the GEMAS and FOREGS data-bases: comparison between different geological contexts in Italy and Sweden*. Goldschmidt Conference, Florence, 26-30th August 2013. Abstracts p. 211. Doi: 10.1180/minmag.2013.077.5.1.
- 272 VALERA P., ZAVATTARI P., ALBANESE S., CICCHELLA D., DINELLI E., LIMA A. and DE VIVO B., 2013. *Results of a ecological study between Multiple Sclerosis and Type 1 Diabetes incidences and geochemical data in Europe*. FIST Italia-IX Forum di Scienze della Terra, Pisa, 16-18 Settembre, 2013, p. 67.
- 273 NOWAK M., ESPOSITO R., CANNATELLI C., DE VIVO B. and MUSZYŃSKI A., 2013. *Dynamic evolution of the volcanic body from the Wolek Hill (Sudetes, SW Poland) based on fluid inclusions from mantle xenoliths*. Min. Soc. Poland., Mineralogia, Spec. Papers, XX
- 2014**
- 274 ALBANESE S., DE VIVO B., LIMA A. and FRATTASIO G., 2014. *Risk assessment and prioritization at regional scale: the Zambian Copperbelt case study*. Workshop of the IGCP/SIDA projects 594 and 606: "Addressing environmental and health impacts of active and abandoned mines in Sub-Saharan Africa". Prague, May 26-27, 2014.
- 275 PETROSINO P., SADEGHI M., ANDERSSON M., ALBANESE S., DINELLI E., VALERA P., LADENBERGER A., MORRIS G., UHLBÄCK J., LIMA A. and DE VIVO B., 2014. *Comparing REE distribution in GEMAS agricultural soils and FOREGS topsoils-subsoils in Italy and Sweden*. EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-6886-1, 2014, Vienna, April 28th-May 2nd.
- 276 DE VIVO B., CICCHELLA D., ALBANESE S., BIRKE M., DEMETRIADES A., DE VOS W., DINELLI E., LIMA A., O'CONNOR P. J., SALPETEUR I., TARVAINEN T. and The Gemas Team, 2014. *Uranium, Thorium and Potassium concentrations in agricultural and grazing land soils of Europe*. EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-PREVIEW, 2014, Vienna, April 28th-May 2nd.
- 277 DE VIVO B., CICCHELLA D., ALBANESE S., DINELLI E., GIACCIO L., LIMA A. and VALERA P., 2014. *The geochemical atlas of Italian soils*. EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-PREVIEW, 2014, Vienna, April 28th-May 2nd.
- 278 ALBANESE S., LIMA A., REZZA C., FERULLO G., DE VIVO B., CHEN W. and QI S., 2014. *Distribution patterns and sources of metals and PAHs in an intensely urbanized area: The Acerra-Pomigliano-Marigliano conurbation (Italy)*. EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-PREVIEW, 2014, Vienna, April 28th-May 2nd.
- 279 DEMETRIADES A., REIMANN C., BIRKE M., MANN A., EILU P., DE VIVO B., CICCHELLA D., KAMINARI M., ROTHENBACHER K. and The GEMAS Project Team, 2014. *GEMAS: Geochemical distribution of precious metals in European soil*. EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-PREVIEW, 2014, Vienna, April 28th-May 2nd.
- 280 DINELLI E., BIRKE M., REIMANN C., DEMETRIADES A., DE VIVO B., FLIGHT D., LADENBERGER A., ALBANESE S., CICCHELLA D., LIMA A. and the GEMAS Project Team, 2014. *GEMAS: issues from the comparison of aqua regia and X-ray fluorescence results*. EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-12920, 2014, Vienna, April 28th-May 2nd.
- 281 ALBANESE S., SADEGHI M., DE VIVO B., LIMA A., CICCHELLA D., DINELLI E. and The GEMAS Team, 2014. *Nickel, Cobalt, Chromium and Copper in agricultural and grazing land soils of Europe*. EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-PREVIEW, 2014, Vienna, April 28th-May 2nd.
- 282 BIRKE M., REIMANN C., DEMETRIADES A., DINELLI E., HALAMIC J., RAUCH U., GOSAR M., LEDENBERGER A., KLOS V., DE VIVO B. and the GEMAS Team, 2014. *GEMAS: Geochemical distribution of cadmium in European soil*. EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-PREVIEW, 2014, Vienna, April 28th-May 2nd.
- 283 ZULUAGA M.C., ALBANESE S., DE VIVO B., NIETO J.M., DAVID C. P. C. and NORINI G., 2014. *Geochemical mapping of polluted soils and environmental risk assessment associated to mining activities: a comparison case study in El Campillo (Huelva, Spain) and the Zambales (Luzon Island, The Philippines)*. EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-3238, 2014, Vienna, April 28th-May 2<sup>nd</sup>

- 284 BELKIN H.E., DE VIVO B. and LIMA A., 2014. *Post-eruption chlorine-rich phase formation in the Campanian Ignimbrite, southern Italy*. Goldschmidt Confereneec, Sacramento.
- 285 DE VIVO B., ALBANESE S., LIMA A., CANNATELLI C., COSENZA A., CICCHELLA D. and BUCCIANI A., 2014. *Heavy metal patterns at regional and local scales in Campania region (Italy): geochemical mapping, sources of pollution and environmental risk*. 7th Intern. Conference on Heavy Metals in the Environment (ICHMET), Abstracts, p. 34. Guiyang, China. Sept 22-26, 2014.
- 286 ALBANESE S., DE VIVO B., LIMA A., FRATTASIO G., KRIBEK B., MAJER V. and NYAMBE I., 2014. *Heavy metal pollution in the Zambian Copperbelt province and a GIS-based regional risk assessment technique*. 7th Intern. Conference on Heavy Metals in the Environment (ICHMET), Abstracts, p. 33. Guiyang, China. Sept 22-26, 2014.
- 287 WANG M., ALBANESE S., LIMA A., CANNATELLI C., COSENZA A., DE VIVO B. and LU W., 2014. *Compositional analysis and pollution impact estimation: the Naples and Salerno Gulfs case study*. 7th Intern. Conference on Heavy Metals in the Environment (ICHMET), Abstracts, p. 131. Guiyang, China. Sept 22-26, 2014.
- 288 REDI D., DANYUSHEVSKY L., DE VIVO B. and LIMA A., 2014. *Somma-Vesuvius activity over the last 33 ka years. A mineral chemistry prospective*. VESUVIUS 2014: Quali progressi scientifici, sociali, economici, educativi e culturali indirizzati alla sostenibilità delle città vesuviane. Castellammare di Stabia, 15 Dicembre 2014.
- 289 DE VIVO B., LIMA A., CANNATELLI C. and ESPOSITO R., 2014. *Diffusion profile in phenocrysts from Vesuvius volcano as tool to determine the timescale of magma residence time in magma chambers*. VESUVIUS 2014: Quali progressi scientifici, sociali, economici, educativi e culturali indirizzati alla sostenibilità delle città vesuviane. Castellammare di Stabia, 15 Dicembre 2014.
- 2015**
- 290 DE VIVO B., CICCHELLA D., DINELLI E., ALBANESE S., GIACCIO L., VALERA P. e LIMA A., 2015. *Distribuzione dell'arsenico nei suoli agricoli e nelle acque in Italia in ambito delle attività dell'EuroGeoSurvey Geochemistry Expert Group*. Convegno Nazionale Arsenico nelle catene alimentari. ISTISAN Congressi 15/C3, Riassunti, p. 30. Roma 4-5 Giugno 2015.
- 291 MINOLFI G., ALBANESE S., LIMA A. and DE VIVO B., 2015. *Multiscalar approach to assess the environmental geochemical risks from top soils in the Campania Region (Italy)*. 8° EUREGEO, Barcelona. 15-17 Giugno 2015.
- 292 REZZA C., ALBANESE S., LIMA A., AYUSO R. and DE VIVO B., 2015. *Geochemical characterization, isotopic approach and environmental risk assessment in the Domizio Flegreo and Agro Aversano area (Campania region)*. 8° EUREGEO, Barcelona, 15-17 Giugno 2015.
- 293 QU C., XING X., ALBANESE S., DOHERTY A., HUANG H., LIMA A., QI S. and DE VIVO B., 2015. *Spatial and seasonal variations of atmospheric legacy and current-use pesticides in central China: regional source vs. long-range transport and air-soil exchange*. 8° EUREGEO, Barcelona, 15-17 Giugno 2015.
- 294 ZULUAGA M. C., ALBANESE S., DE VIVO B., NIETO J.M., AYUSO R. and NORINI G., 2015. *Geochemical mapping and environmental risk assessment of contaminated soils associated with mining activity: El Campillo (Huelva Province, Spain)*. 8° EUREGEO, Barcelona, 15-17 Giugno 2015.
- 295 CANNATELLI C., DOHERTY A. L., PETROSINO P., BELKIN H. E., ROLANDI G., LIMA A., ALBANESE S. and DE VIVO B., 2015. *Insights into pre-Campanian Ignimbrite volcanism in the Campanian Plain (Southern Italy): a melt inclusions approach*. ECROFI XXIII, Leeds. 27-29 June 2015.
- 296 DOHERTY A. L., CANNATELLI C., BELKIN H. E., BODNAR R. J. and DE VIVO B., 2015. *Unlocking the evolution of the Grey Porri Tuffs of Monte dei Porri, Salina, Southern Italy: a complete picture using melt inclusion geochemistry and volatile contents*. ECROFI XXIII, Leeds. 27-29 June 2015.
- 297 ESPOSITO R., LA MADRID H., DANYUSHEVSKY L. V., REDI D., CANNATELLI C., STEELE-MACINNIS M., LIMA A., BODNAR R. J. and DE VIVO B., 2015. *Study of magmatic CO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O-S fluids at Mt. Somma-Vesuvius: insights from shrinkage bubble of melt inclusion*. ECROFI XXIII, Leeds. 27-29 June 2015.
- 298 REDI D., DANYUSHEVSKY L., LIMA A., CANNATELLI C., ESPOSITO R. and DE VIVO B., 2015. *Somma-Vesuvius's activity over the last 33 ka years: a mineral chemistry prospective*. Congresso Congiunto SIMP-SGI-AIV-SoGEI, Firenze 2-4 Settembre 2015

299 ZAMBONI D., GAZEL E., CANNATELLI C., ATLAS Z., LUCCHI F., DE VIVO B. and J. G. RYAN J.G., 2015. *Discrimination of subduction components with B and Be systematics in the Aeolian Island Arc, Italy*. Goldschmidt Conference, Praga 2015.

#### 2016

300 BUCCIANTI A., ALBANESE S., LIMA A., MINOLFI G. and DE VIVO B., 2016. *Scaling Laws and properties of compositional data: implications for Campania (Southern Italy) region topsoil geochemistry*. EGU 2016, Vienna.

301 MINOLFI et al., 2016. *A regional approach to the environmental risk assessment in the Campania region*. EGU 2016, Vienna

302 REZZA et al., 2016. *Pb isotopic constrains and environmental risk assessment of the Domizio Flegreo and Agro Aversano area (Campania region, Italy)*. EGU 2016, Vienna.

303 CIVITILLO et al., 2016. *Potentially harmful elements and lead isotopes distribution in a heavily anthropized suburban area: the Casoria case study (Italy)*. EGU 2016, Vienna.

304 QU et al., 2016. *Contamination of organochlorine pesticides in the soils of the Campania Plain, Italy*. EGU 2016, Vienna

305 LADENBERGER A., REIMANN C., SCANLON R., DE VIVO B., FALCONI M. and the GEMAS Project Team, 2016. *GEMAS: Mapping zinc deficiency in agricultural and grazing land soil in Europe*. ISEH 2016, ISEG 2016 & Geoinformatics 2016. Joint International Conference on Environment, Health, GIS and Agriculture. Galway, Ireland, August 14 - 20, 2016.

306 DEMETRIADES A., REIMANN C., BIRKE M., MANN A., EILU P., DE VIVO B., CICHELLA D., KAMINARI M., ROTHENBACHER K. and GEMAS Project Team GEMAS, 2016. *Precious metal spatial distribution patterns in European soil*. SEH 2016, ISEG 2016 & Geoinformatics 2016. Joint International Conference on Environment, Health, GIS and Agriculture. Galway, Ireland, August 14 - 20, 2016.

307 DE VIVO B., QU C., ALBANESE S., LIMA A., HOPE D., FORTELLI A., ROLANDI R., PIZZOLANTE A., ESPOSITO M., GALLO A., NICODEMO F. and CERINO P., 2016. *A high spatial resolution project of polyurethane foam-based air samples for monitoring persistent organica pollutants in the atmosphere of the Campania Region, southern Italy*. DIOXIN 2016 FIRENZE, "36th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants".

308 DE VIVO B., ALBANESE S., QU C., CICHELLA D., ZUZOLO D., LIMA A., HOPE D., ESPOSITO M., GALLO A., PIZZOLANTE A., NICODEMO F. and CERINO P., 2016. *A regionl-wide soil characterization for PAHs, OCPs and PCBs: the Campania case study*. DIOXIN 2016 FIRENZE, "36th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants"

309 ESPOSITO R., LAMADRID H.M., REDI D., STEELE-MACINNIS M., BODNAR R. J., MANNING C.E., DE VIVO B., CANNATELLI C. and LIMA A., 2016. *Discovery of liquid H<sub>2</sub>O in bubbles of reheated melt inclusion hosted in olivine associated to Mt. Somma-Vesuvius magmas*. Asian Current Research on Fluid Inclusions (ACROFI-VI), Indian Institute of Technology Bombay, 25<sup>th</sup> to 27<sup>th</sup> November, 2016, Extended Abstracts' Volume

310 DE VIVO B., ESPOSITO R. and LIMA A., 2016. *Fluid and melt inclusions in subvolcanic systems. Examples from Neapolitan active volcanoes and associated risk*. Asian Current Research on Fluid Inclusions (ACROFI-VI), Indian Institute of Technology Bombay, 25<sup>th</sup> to 27<sup>th</sup> November, 2016, Extended Abstracts' Volume

311 ESPOSITO R., LAMADRID H.M., REDI D., STEELE-MacINNIS M., BODNAR R. J., MANNING C. E., DE VIVO B., CANNATELLI C and LIMA A., 2016. *Investigation of C-O-H-S fluids directly exsolved from melts associated with the Mt. Somma-Vesuvius magmas*. AGU Fall Session, S. Francisco, Dec. 2016.

#### 2017

312 REZZA C., SORVARI J., ALBANESE S., THIOMBANE M, LIMA A. and DE VIVO B., 2017. *Human health risk assessment for potentially toxic metals (PTEs) in Acerra' s area (Campanian Region, Italy)*. EGU General Assembly 2017, Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-6320, 2017

313 ZUZOLO D., CICHELLA D., ALBANESE S., CATANI V., DINELLI E., LIMA A., VALERA P. and DE VIVO B., 2017. *Arsenic: geochemical distribution and health risk in Italy*. EGU General Assembly 2017, Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-9040, 2017.

314 JORDAN G., PETRIK A., DE VIVO B., ALBANESE S., DEMETRIADES A. and SADEGHI M., 2017. *Spatial pattern analysis of Ni by using digital image processing techniques on European agricultural soil data (GEMAS)*. EGU General Assembly 2017, Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-18241, 2017

- 315 PETRIK A., ALBANESE S., JORDAN G., ROLANDI R. and DE VIVO B., 2017. *Spatial pattern analysis of Cu, Zn and Ni and their interpretation in the Campania region (Italy)*. EGU General Assembly 2017, Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-18271, 2017.
- 316 DE VIVO B. and ROLANDI R., 2017. *Vesuvius: volcanic hazard and civil defense*. Convegno "Le Vie dei Mercanti". Capri, June 16-18<sup>th</sup>.
- 317 DE VIVO B., QU C., ALBANESE S., LIMA A., HOPE D., FORTELLI A., ROLANDI R., CERINO P. and PIZZOLANTE A., 2017. *The occurrence of OCPs, PCBs, and PAHs in the soil, air, and particle deposition of provincial and metropolitan Naples areas, Italy: Implications for potential risk and environmental cycling*. Dioxin 2017, Vancouver.
- 318 ESPOSITO R., BADESCU K., STEELE-MacINNIS M., CANNATELLI C., DE VIVO B., LIMA A., BODNAR R. J. and MANNING C. E., 2017. *Assessment of igneous processes at the micron scale using melt inclusions*. Geol. Soc. America Meeting, Seattle.
- 319 ESPOSITO R., BADESCU K., STEELE-MacINNIS M., CANNATELLI C., DE VIVO B., LIMA A., BODNAR R. J. and MANNING C. E., 2017. *Evolution of major and trace elements and volatile contents of selected magmas in the Campi Flegrei and Procida volcanic fields, Italy, based on melt inclusions*. Americal Geophysical Union Meeting, New Orleans, 11-15/12/2017.
- 320 DANYUSHEVSKY L.V., ESPOSITO R., DE VIVO B., REDI D., LIMA A., BODNAR R. J. and GURENKO A., 2017. *Constraining the volatile regime of primitive Somma-Vesuvius magmas based on the compositions of phenocrysts and melt inclusions*. Americal Geophysical Union Meeting, New Orleans, 11-15/12/2017.
- 321 DE VIVO B., 2017. *Fluid and melt inclusions as a tool to understand two high risk volcanic systems: Vesuvius and Campi Flegrei*. Americal Geophysical Union Meeting, New Orleans, 11-15/12/2017.

#### 2018

- 322 THIOMBANE M., ALBANESE S., DI BONITO M., LIMA A., ROLANDI R., ZUZOLO D., QI S. AND DE VIVO B., 2018. *Sources, patterns and characterisation of Polycyclic Aromatic hydrocarbons (PAHs) in urban and rural areas of Southern Italian soils*. Geophysical Research Abstracts Vol. 20, EGU2018-6992, 2018, EGU General Assembly 2018, Vienna 13/4/2018.
- 323 CICHELLA D., ALBANESE S., LIMA A., DINELLI E., VALERA P., ZUZOLO D., PETRIK A. and DE VIVO B., 2018. *Geochemical Atlas of Italian Agricultural and Grazing Land Soils (GEMAS)*. RFG (Resources for Future Generations), Vancouver, Canada, June 16-21/2018.
- 324 DE VIVO B. and ESPOSITO R., 2018. *Understanding magmatic differentiation at Campi Flegrei and the Island of Procida (Italy)*. International Symposium on Ore-forming fluids and metallogenic mechanisms, Nanjing University. Session Convenor e KeyNote Speaker, Nanjing, China, 12-13/9/2018.
- 325 DE VIVO B. and ESPOSITO R., 2018. *Understanding magmatic differentiation at Campi Flegrei and the Island of Procida (Italy) using melt inclusions*. ACROFI VII (Conference-Asian Current Research on Fluid Inclusions). Session Convenor and Key Note Speaker, Beijing, China, 11-17/9/2018.

#### 2019

- 326 ARUTA A., et al., 2019. *Geochemical characterization of urban soils in the downtown of Santiago (Chile) and a stochastic human health risk assessment*. EGU 2019, Vienna

#### Articoli su giornali/Articles on media

##### 1990

- 01 DE VIVO B., 1990. *Territorio a rischio*. Almanacco Repubblicano, 186 - 188.
- 02 DE VIVO B., 1990. *Così vanno i concorsi universitari, che vi piaccia o meno*. Il Giornale, La Posta, 18 Agosto, p. 21.

##### 1991

- 03 DE VIVO B., 1991. *La Ricerca e l'Università*. Almanacco Repubblicano, 332-333.

##### 1992

- 04 DE VIVO B., 1992. *Una causa di fragilità del sistema ricerca*. Almanacco Repubblicano, 394-395.

##### 1993

- 05 DE VIVO B., 1993. *Pensare a livello globale...agire a livello locale!* Almanacco Repubblicano, 423.

##### 1996



- 06 DE VIVO B., 1996. *Risk management: how to manage a volcano*. The Sorrento Times, 5, p. 4.
- 07 DE VIVO B., 1996. *Rischio vulcanico*. Rotary International, 2110° Distretto, Napoli Est. Quaderni, 55-59.
- 2003**
- 08 DE VIVO B., 2003. *Nasce l'Atlante geochimica campano*. Il Denaro, Inserto Professioni. 16 Luglio. p. 21.
- 09 DE VIVO B., 2003. *Enti locali: arriva l'atlante geochimica*. Il Denaro, 30 Luglio, p. 18.
- 10 DE VIVO B., 2003. *Scanzano, una scelta da ripensare*. Il Denaro, 22 Novembre, p. 54.
- 2004**
- 11 DE VIVO B., 2004. *Vesuvio: uno studio per conoscerne i rischi*. Il Denaro, 22 Settembre, p. 26.
- 12 DE VIVO B., 2004. *Il vulcanologo: «Discriminazioni sui fondi»*. Corriere del Mezzogiorno, 16 Dicembre.
- 13 DE VIVO B., 2004. *La ricerca non può dipendere dalla politica*. L'Indipendente, 30 Dicembre.
- 2005**
- 14 DE VIVO B., 2005. *Il Vesuvio e la lezione di New Orleans*. Corriere del Mezzogiorno, 6 Settembre.
- 2007**
- 15 DE VIVO B., 2007. *Bonificare Bagnoli. Indagini e risultati per il risanamento dei siti ex industriali dell'area di Bagnoli*. Bollettino delle Assise della Città di Napoli e del Mezzogiorno d'Italia. Anno I, n.0, 11 marzo, 5-6.
- 16 DE VIVO B., 2007. *La mancata bonifica di Bagnoli e il conflitto d'interesse sui controlli*. Bollettino delle Assise della Città di Napoli e del Mezzogiorno d'Italia. Anno I, n. 0, 25 marzo, 2-3.
- 17 DE VIVO B., 2007. *Bagnoli, i danni della colmata*. La Repubblica Napoli, 25 Marzo.
- 18 DE VIVO B., 2007. *Vesuvio: eruzioni simulate ma troppo obbedienti alla politica*. Corriere del Mezzogiorno, 18 Maggio.
- 19 DE VIVO B. and ROLANDI G., 2007. *Il rischio vulcanico al Vesuvio tra realtà e speculazioni*. Fondazione Ugo La Malfa (FULM), 1 Agosto.
- 2008**
- 20 DE VIVO B., 2008. *Rifiuti, ci vuole più coraggio da parte degli intellettuali*. Il Manifesto, 10 Gennaio.
- 21 DE VIVO B., 2008. *La politica nelle discariche*. La Repubblica, 9 Giugno.
- 22 DE VIVO B., 2008. *La politica nelle discariche*. Fondazione Ugo La Malfa (FULM), 11 Giugno.
- 23 DE VIVO B., 2008. *Il «baronato» vero ostacolo alla riforma universitaria*. Fondazione Ugo La Malfa (FULM), 27 Novembre.
- 24 DE VIVO B., 2008. *Riforma universitaria: premiare il merito*. La Repubblica, Napoli, 28 Novembre.
- 25 DE VIVO B., 2008. *Università: premi, penalità e regole etiche*. Corriere della Sera, 2 Dicembre.
- 2009**
- 26 DE VIVO B., 2009. *Il mio nome è Colmata Annunziata*. Lettera a La Repubblica-Napoli, 25 Febbraio.
- 27 DE VIVO B., 2009. *Cautela sull'inceneritore*. La Repubblica, Napoli, 9 Aprile, p. XII.
- 28 DE VIVO B., 2009. *Giuliani non ha torto e la scienza lo sa bene*. Il Napoli-e-Polis, 10 Aprile.
- 29 DE VIVO B., 2009. *Le certezze dogmatiche possono essere pericolose*. Il Corriere del Mezzogiorno, 16 Aprile, p. 12.
- 30 DE VIVO B. e ROLANDI G., 2009. *Rischio Ospedale del Mare*. La Repubblica-Napoli, 26 Aprile, p. XIII.
- 2010**
- 31 DE VIVO B., 2010. *L'Ospedale del Mare è in zona a rischio*. La Repubblica-Napoli, Lettere & Commenti, 27 Febbraio, p. XII.
- 32 DE VIVO B., 2010. *Campi Flegrei: non c'è nulla da scoprire*. Il Corriere del Mezzogiorno, Interventi e Repliche, 2 Marzo, p. 10.
- 33 DE VIVO B., 2010. *Progetto Bagnoli, risposta a De Natale*. Il Roma, 27 Marzo, p. 12.
- 34 DE VIVO B., LIRER L. e ROLANDI G., 2010. *La Protezione Civile cambia rotta*. La Repubblica-Napoli, Lettere & Commenti, 29 Aprile, p. VIII.
- 35 DE VIVO B. e ROLANDI G., 2010. *Magma e dogmi*. Il Corriere del Mezzogiorno, Interventi e Repliche, 6 Maggio.

- 36 DE VIVO B., 2010. *L'assessore Trombetti e il Rettore da eleggere*. La Repubblica-Napoli, Lettere & Commenti, 21 Maggio, p. XIV.
- 37 DE VIVO B., 2010. *Università, codice etico per cambiare*. Il Mattino, Napoli, 21 Giugno, p. 29 e 34.
- 38 DE VIVO B., 2010. *Attirare nell'Università giovani di tutto il mondo*. La Repubblica-Napoli, Lettere e Commenti, 18 Luglio, p. XVI.
- 39 DE VIVO B. e altri, 2010. *Sondaggio a Bagnoli*. Il Corriere del Mezzogiorno, 27 Settembre.
- 40 DE VIVO B. e altri, 2010. *Campi Flegrei. Il progetto contestato/2*. La Repubblica-Napoli, Lettere & Commenti, 16 Ottobre, p. XII.
- 41 DE VIVO B., 2010. *Bollicine a rischio*. Left, 49, 17 Dicembre, 9-13.
- 2011**
- 42 DE VIVO B., LIMA A., MAZZARELLA A., NUNZIATA C., PENNETTA M. e ROLANDI G., 2011. *Geotermia a Bagnoli e nei Campi Flegrei*. La Repubblica-Napoli, Lettere, 23 Febbraio, p. VIII.
- 43 DE VIVO B., 2011. *Rifiuti e discariche*. Il Corriere del Mezzogiorno. Interventi & Repliche, 5 Luglio, p. 12.
- 44 DE VIVO B., 2011. Commento ad articolo "*Scientists on trial: at fault?*". Nature News, 14 Settembre 2011, Nature 477, 264-269 (2011)/doi: 10.1038/477264a.
- 45 DE VIVO B., 2011. Commento ad articolo *Check your legal position before advising others*. Nature News, 14 Settembre.
- 46 DE VIVO B., 2011. *Troppi veleni, meglio farla al Molo San Vincenzo*. Il Corriere del Mezzogiorno, 23 Settembre, p. 7.
- 47 VALERA P., ALBANESE S., CICCHELLA D., DINELLI E., GIACCIO L., LIMA A. and DE VIVO B., 2011. *Acque sicure. Una normativa con tanti "buchi"*. Alimenti & Bevande, Anno XIII, 10 Ottobre, 32-38.
- 2012**
- 48 DE VIVO B., 2012. *L'ospedale del Mare e la Zona Rossa*. Il Corriere del Mezzogiorno. Interventi & Repliche, 20 Gennaio, p. 14.
- 49 DE VIVO B., 2012. *Quei sondaggi a Bagnoli*. Il Corriere del Mezzogiorno. Interventi & Repliche. 7 Marzo.
- 50 DE VIVO B., 2011. *Quando si gioca con la natura*. La Repubblica-Napoli. Lettere & Commenti, 22 Marzo, p. XVI.
- 51 DE VIVO B., 2012. *Rischi della perforazione ai Campi Flegrei*. La Repubblica-Napoli. Lettere & Commenti, 7 Giugno, p. XII.
- 52 DE VIVO B., 2012. *La ricerca/1-Esami e prese in giro*. La Repubblica-Napoli. Lettere & Commenti, 17 Luglio, p. X.
- 53 DE VIVO B., 2012. *Campi Flegrei, sondaggi ed eventi sismici*. La Repubblica-Napoli. Lettere & Commenti, 14 Settembre.
- 2013**
- 54 DE VIVO B., 2013. *Verità scientifiche e verità politiche sul rapporto tra rifiuti e tumori*. La Repubblica-Napoli. Lettere & Commenti, 13 Gennaio, p. XIV.
- 55 DE VIVO B. e ROLANDI G., 2013. *Vesuvio, i cittadini devono sapere*. Il Corriere del Mezzogiorno. Interventi & Repliche, 15 Gennaio, p. 12.
- 56 DE VIVO B. e ROLANDI G., 2013. *L'allargamento della Zona Rossa*. La Repubblica-Napoli. Lettere & Commenti, 26 Gennaio, p. XII.
- 57 DE VIVO B., 2013. *Il partito unico dei docenti*. La Repubblica-Napoli. Lettere & Commenti, 12 Febbraio, p. X.
- 58 DE VIVO B., 2013. *Mai lavorato per Bagnoli Futura*. Il Mattino. Lettere e Commenti, 20 Aprile, p. 20.
- 59 DE VIVO B., 2013. *Un'Università per la ricerca*. La Repubblica-Napoli. Lettere & Commenti, 7 Maggio, p. X.
- 60 DE VIVO B. e ROLANDI G., 2013. *Abusivismo di Stato: Vogliono costruire un ospedale ai piedi del Vesuvio. Allarme di tecnici e intellettuali*. Il Domenicale di Casoria. 14 Giugno.
- 61 DE VIVO B., 2013. *I fannulloni dell'Università*. La Repubblica-Napoli. Lettere & Commenti, 21 Luglio, p. IX.
- 62 DE VIVO B., 2013. *Premialità del merito, internazionalizzazione e interdisciplinarietà nell'Università*. Digest di Bachecha, 2013, Volume 54, Numero 1, 11 Settembre.

- 63 DE VIVO B. e ROLANDI G., 2013. *Quando esploderà il Vesuvio*. La Repubblica-Napoli. La Parola ai Lettori, 15 Settembre, p. XII.
- 64 DE VIVO B., 2013. *Così l'Ateneo Federico II premia i meno meritevoli*. La Repubblica-Napoli. Lettere & Commenti. 20 Settembre, p. X.
- 65 DE VIVO B., 2013. *Le valutazioni della Federico II*. La Repubblica-Napoli. Lettere & Commenti. 25 Settembre, p. VI.
- 66 DE VIVO B., 2013. *La verità scientifica sulla Terra dei fuochi*. La Repubblica-Napoli. Lettere & Commenti. 17 Ottobre, p. VI.
- 67 DE VIVO B., 2013. *Niente allarmismi. Usiamo la scienza*. La Repubblica-Napoli. Lettere & Commenti. 15 Novembre, p. X.
- 68 DE VIVO B., 2013. *Premialità del merito, internazionalizzazione e interdisciplinarietà nell'Università*. Digest di Bacheca, 2013, Volume X, Numero Y, 16 Dicembre
- 69 DE VIVO B., 2013. *Le mappature inutili e quelle già fatte*. La Repubblica-Napoli. Lettere & Commenti. 31 Dicembre, pp. I e VIII.

#### 2014

- 70 DE VIVO B., 2014. *Il nuovo Rettore della Federico II*. La Repubblica-Napoli. Lettere & Commenti. 5 Marzo, p. IX.
- 71 DE VIVO B., 2014. *Le vie di fuga, dal Vesuvio ai Campi Flegrei*. La Repubblica-Napoli. Lettere & Commenti. 22 Aprile, p. X.
- 72 DE VIVO B., 2014. *Elezione del nuovo Rettore della Federico II*. Digest di Bacheca, 2014, Volume 57, Numero 1, 1 Maggio
- 73 DE VIVO B., 2014. *Federico II, dietro il candidato unico*. La Repubblica-Napoli, Lettere & Commenti. 3 Giugno, p. VIII.
- 74 DE VIVO B., 2014. *Auguri e una sfida per il nuovo Rettore*. La Repubblica-Napoli, Lettere & Commenti. 12 Luglio.
- 75 DE VIVO B., 2014. *La Federico II può risalire in classifica solo attraverso una severa autocritica*. La Repubblica-Napoli, Lettere & Commenti. 3 Luglio, p. X.
- 76 DE VIVO B., 2014. *Vesuvio, le vie di fuga non bastano. Ospedale del Mare a prova di sisma, non di eruzione*. Cronache di Napoli, 9 Agosto.
- 77 DE VIVO B., 2014. *L'inquinamento in Campania oltre la Terra dei Fuochi*. La Repubblica-Napoli, Lettere & Commenti. 19 Agosto, p. VI.
- 78 DE VIVO B., 2014. *Scienza, politica, enti di ricerca e.... altro*. Il Foglietto della Ricerca. USI Ricerca, N. 29, Anno XI, 9 Settembre.
- 79 DE VIVO B., 2014. *E' ora di dire basta al controllo della politica sulla ricerca*. Il Foglietto della Ricerca. USI Ricerca, N. 30, Anno XI, 16 Settembre.
- 80 DE VIVO B., 2014. *Perché si continua a sottovalutare il rischio Vesuvio?* Il Foglietto della Ricerca. USI Ricerca, N. 31, Anno XI, 23 Settembre.
- 81 DE VIVO B., 2014. *Ai giovani ricercatori consiglio un viaggio nella Terra di Mezzo*. Il Foglietto della Ricerca. USI Ricerca, N. 32, Anno XI, 30 Settembre.
- 82 DE VIVO B., 2014. *Proposta per costituzione nuovo Dipartimento interdisciplinare*. Digest di Bacheca di UNINA, 2014, Vol. 63, N. 1, Settembre.
- 83 DE VIVO B., 2014. *No ad attacchi personali tra ricercatori, sì al sano scontro scientifico*. Il Foglietto della Ricerca. USI Ricerca, N. 33, Anno XI, 7 Ottobre.
- 84 DE VIVO B., 2014. *Disastri ambientali: basta con le previsioni (sbagliate), occorre maggiore prevenzione*. Il Foglietto della Ricerca. USI Ricerca, N. 34, Anno XI, 14 Ottobre.
- 85 DE VIVO B., 2014. *Università: a quando la rottamazione dei Centri Interdipartimentali?* Il Foglietto della Ricerca. USI Ricerca, N. 35, Anno XI, 21 Ottobre.
- 86 DE VIVO B., 2014. *Per una vera riforma dell'Università italiana occorre adottare il metodo cinese*. Il Foglietto della Ricerca. USI Ricerca, N. 36, Anno XI, 28 Ottobre.
- 87 DE VIVO B., 2014. *Per difendere il nostro disastrato territorio occorre un'Agenzia di servizio e ricerca. Svincolata dalla politica*. Il Foglietto della Ricerca. USI Ricerca, N. 37, Anno XI, 4 Novembre.
- 88 DE VIVO B., 2014. *Internazionalizzazione e mercato dei cervelli*. Il Foglietto della Ricerca. USI Ricerca, N. 38, Anno XI, 11 Novembre.
- 89 DE VIVO B., 2014. *La crisi dell'INGV? Tutta colpa della politica*. Il Foglietto della Ricerca. USI Ricerca, N. 39, Anno XI, 18 Novembre.
- 90 DE VIVO B., 2014. *L'imprevedibilità dei disastri naturali e il caso dell'Ospedale del Mare*. La Repubblica-Napoli, Lettere & Commenti. Opinioni, 22 Novembre, p. IX.

- 91 DE VIVO B., 2014. *Cosmopolitismo e integrazione reale: sono solo una mera esercitazione teorica*. Il Foglietto della Ricerca. USI Ricerca, N. 40, Anno XI, 25 Novembre.
- 92 DE VIVO B., 2014. *Pericolosità sismica e sollecitazioni sismiche di progetto delle costruzioni: Il Position Statement*. Ingegneri. Maggioli Editore. 25 Novembre.
- 93 DE VIVO B., 2014. *Scorie nucleari: grave il comportamento dell'Ingv. Perché il governo non interviene?* Il Foglietto della Ricerca. USI Ricerca, N. 41, Anno XI, 2 Dicembre.
- 94 DE VIVO B., 2014. *La cartografia geochimica indispensabile nel mondo. Ma non in Italia*. Il Foglietto della Ricerca. USI Ricerca, N. 42, Anno XI, 9 Dicembre.
- 95 DE VIVO B., 2014. *Napoli, quell'Ospedale in Zona rossa, decisione scellerata*. Il Foglietto della Ricerca. USI Ricerca, N. 43, Anno XI, 16 Dicembre.
- 96 DE VIVO B., 2014. *Caro Gresta, io con Gabriel Garcia Marquez ho avuto l'onore di dialogare. A lei, forse, servono più letture umanistiche*. Il Foglietto della Ricerca. USI Ricerca, N. 44, Anno XI, 23 Dicembre.

#### 2015

- 97 DE VIVO B., 2015. *L'Università Italiana? Una struttura di stampo medievale*. Il Foglietto della Ricerca. USI Ricerca, N. 1, Anno XII, 13 Gennaio.
- 98 DE VIVO B., 2015. *Quello che bisognerebbe sapere prima di bere acqua minerale*. Il Foglietto della Ricerca. USI Ricerca, N. 2, Anno XII, 20 Gennaio.
- 99 DE VIVO B., 2015. *Papale (Ingv) contesta due editoriali del Foglietto. La risposta di Boschi e De Vivo. La replica di Benedetto De Vivo*. Il Foglietto della Ricerca. USI Ricerca, N. 2, Anno XII, 20 Gennaio.
- 100 DE VIVO B., 2015. *Bisogna liberare le Università dalle corporazioni*. Il Foglietto della Ricerca. USI Ricerca, N. 3, Anno XII, 27 Gennaio.
- 101 DE VIVO B., 2015. *Quali sono le aree a rischio nel territorio della Regione*. La Repubblica-Napoli, Lettere & Commenti. Opinioni, 28 Gennaio, p. VIII.
- 102 DE VIVO B., 2015. *Io, vittima del metodo Boffo*. Il Foglietto della Ricerca, USI Ricerca, N. 4, Anno XII, 3 Febbraio.
- 103 DE VIVO B., 2015. *Per la Zona Flegrea non basta la strategia della "salvifica resilienza"*. Il Foglietto della Ricerca, USI Ricerca, N. 5, Anno XII, 10 Febbraio.
- 104 DE VIVO B., 2015. *L'insegnamento di Vladimir I. Vernadsky: la scienza sia al servizio esclusivo della società*. Il Foglietto della Ricerca, USI Ricerca, N. 6, Anno XII, 17 Febbraio.
- 105 DE VIVO B., 2015. *Oltre alla riforma dell'Università serve anche quella dell'Anvur*. Il Foglietto della Ricerca, USI Ricerca, N. 7, Anno XII, 24 Febbraio.
- 106 DE VIVO B., 2015. *Per i prodotti della Terra dei fuochi servono controlli seri. Anche sui controllori*. Il Foglietto della Ricerca, USI Ricerca, N. 8, Anno XII, 3 Marzo.
- 107 DE VIVO B., 2015. *Inceneritori, meglio tanti e piccoli*. La Repubblica-Napoli, Lettere & Commenti. Opinioni, 4 Marzo, p. IX.
- 108 DE VIVO B., 2015. *Per la scelta dei componenti della Cgr servono criteri di evidenza pubblica*. Il Foglietto della Ricerca, USI Ricerca, N. 9, Anno XII, 10 Marzo.
- 109 DE VIVO B., 2015. *Dopo Acerra, anche a Giugliano un mega inceneritore. Disco verde dal Tar*. Il Foglietto della Ricerca, USI Ricerca, N. 10, Anno XII, 17 Marzo.
- 110 DE VIVO B., 2015. *Università. I settori scientifico disciplinari vera causa della grave crisi del sistema*. Il Foglietto della Ricerca, USI Ricerca, N. 11, Anno XII, 24 Marzo.
- 111 DE VIVO B., 2015. *Università. Stop allo spreco di risorse pubbliche per giochini di potere*. Il Foglietto della Ricerca, USI Ricerca, N. 12, Anno XII, 31 Marzo.
- 112 DE VIVO B. e ROLANDI G., 2015. *Gli strani confini delle Zone Rosse*. La Repubblica-Napoli, Lettere & Commenti. La Parola ai Lettori, 7 Aprile, p. X.
- 113 DE VIVO B., 2015. *Il Partito della Federico II*. La Repubblica-Napoli, Lettere & Commenti. La Parola ai Lettori, 12 Aprile, p. XIII.
- 114 DE VIVO B., 2015. *Vesuvio, Zona Rossa e incubi notturni*. Il Foglietto della Ricerca, USI Ricerca, N. 13, Anno XII, 14 Aprile.
- 115 DE VIVO B., 2015. *Gino Nicolais, mancato candidato (centro-sinistra) a governatore della Campania: "Potrei votare Caldoro" (centro-destra)*. Il Foglietto della Ricerca, USI Ricerca, N. 14, Anno XII, 21 Aprile.
- 116 DE VIVO B., 2015. *In Italia i disastri ambientali sono politici e non naturali*. Il Foglietto della Ricerca, USI Ricerca, N. 15, Anno XII, 28 Aprile.
- 117 DE VIVO B., 2015. *Per limitare i danni da terremoto servono iniziative concrete e non futili calcoli probabilistici*. Il Foglietto della Ricerca, USI Ricerca, N. 16, Anno XII, 5 Maggio.

- 118 DE VIVO B., 2015. *L'Italia e gli italiani hanno bisogno del Partito dell'Etica*. Il Foglietto della Ricerca, USI Ricerca, N. 17, Anno XII, 12 Maggio.
- 119 DE VIVO B., 2015. *Naomi Oreskes e i rapporti fra scienze naturali e scienze sociali*. Il Foglietto della Ricerca, USI Ricerca, N. 18, Anno XII, 19 Maggio.
- 120 DE VIVO B., 2015. *Miserie italiane. Anche nel calcio si eccelle nel correre in soccorso dei vincitori*. Il Foglietto della Ricerca, USI Ricerca, N. 19, Anno XII, 26 Maggio.
- 121 DE VIVO B., 2015. *Le regole si applicano agli altri, mai a se stessi*. Il Foglietto della Ricerca, USI Ricerca, N. 20, Anno XII, 9 Giugno.
- 122 DE VIVO B., 2015. *Posizioni culturali di retroguardia fanno male all'Università*. Il Foglietto della Ricerca, USI Ricerca, N. 21, Anno XII, 16 Giugno.
- 123 DE VIVO B., 2015. *Sondaggi profondi nei Campi Flegrei: continua la disinformazione*. Il Foglietto della Ricerca, USI Ricerca, N. 22, Anno XII, 23 Giugno.
- 124 DE VIVO B., 2015. *La corporazione universitaria tende a garantire i garantiti*. Il Foglietto della Ricerca, USI Ricerca, N. 23, Anno XII, 30 Giugno.
- 125 DE VIVO B., 2015. *Terremoti ed eruzioni vulcaniche: l'approccio probabilistico serve solo a contare le vittime*. Il Foglietto della Ricerca, USI Ricerca, N. 23, Anno XII, 24 Settembre.
- 126 DE VIVO B., 2015. *C'era una volta l'oro di Furtei*. Il Foglietto della Ricerca, USI Ricerca, N. 23, Anno XII, 1 Ottobre.
- 127 DE VIVO B., 2015. *Dipartimenti di Geoscienze, in cantiere un aberrante disegno di legge*. Il Foglietto della Ricerca, USI Ricerca, N. 23, 8 Ottobre.
- 128 DE VIVO B. & ROLANDI G., 2015. *Sciame sismico flegreo: Considerazioni e denunce*. Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. p. 31. 19 Ottobre.
- 129 DE VIVO B., 2015. *Università: problemi nuovi, usanze antiche*. Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. p. 31. 26 Ottobre.
- 130 DE VIVO B., 2015. *Il bradisismo dei Campi Flegrei*. Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. p. 31. 9 Novembre.
- 131 DE VIVO B., 2017. *Cronistoria di un fallimento ampiamente annunciato*. Digest di Bachecca – Università di Napoli Federico II, Volume 69, n. 1, 22 Novembre.
- 132 DE VIVO B., 2015. *Scambi culturali: occasione di crescita culturale ed economica*. Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. p. 31. 23 Novembre.
- 133 DE VIVO B., 2015. *Cronistoria di un fallimento ampiamente annunciato*. Digest di Bachecca – Università di Napoli Federico II. 24 Novembre.
- 134 DE VIVO B., 2015. *Bassolino/1. Il disastro rifiuti*. La Repubblica-Napoli. Le Opinioni. P. X. 26 Novembre.
- 135 DE VIVO B., 2015. *Terremoto de L'Aquila: responsabilità giuridiche e scientifiche*. Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. p. 31. 30 Novembre.
- 136 DE VIVO B., 2015. *Università: luogo di crescita o di interessi?* Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. p. 31. 14 Dicembre.
- 137 DE VIVO B., 2015. *L'Università, è l'ora dell'autocritica*. La Repubblica-Napoli, Lettere & Commenti. Opinioni, 24 Dicembre, p. XIV.
- 138 DE VIVO B., 2015. *L'Università nel meridione d'Italia oggi, analisi e confronti*. The Envoy-Freedom of Ideas. 30 Dicembre.
- 139 DE VIVO B., 2015. *Proposta per un nuovo modello nazionale per la previsione e la prevenzione dei grandi rischi*. The Envoy-Freedom of Ideas. 30 Dicembre.
- 2016**
- 140 DE VIVO B., 2016. *Università: da sede di cultura a luogo di potere*. Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. p. 31. 11 Gennaio.
- 141 DE VIVO B., 2016. *Storia amministrativa di Quarto. Dalla politica al malaffare*. La Repubblica-Napoli, Lettere & Commenti. Opinioni, 16 Gennaio, p. XII.
- 142 DE VIVO B., 2016. *La verità scientifica sulla Terra dei Fuochi*. The Envoy-Freedom of Ideas. 31 Gennaio.
- 143 DE VIVO B., 2016. *Terra dei Fuochi: Qualche chiarimento*. Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. p. 31. 15 Febbraio.
- 144 DE VIVO B., 2016. *Università e proteste. Ecco le ragioni*. La Repubblica-Napoli, Lettere & Commenti. Opinioni, 18 Febbraio, p. XIII.
- 145 DE VIVO B., 2016. *Il fenomeno del bradisismo, sciame sismico, energia geotermica*. The Envoy-Freedom of Ideas. 29 Febbraio.

- 146 DE VIVO B., 2016. *Frodi scientifiche, pene più severe*. La Repubblica-Napoli, Lettere & Commenti. Opinioni, 15 Marzo, p. X.
- 147 DE VIVO B., 2016. *Universitari: protesta anti-VQR. Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR)*. The Envoy-Freedom of Ideas. 31 Marzo.
- 148 DE VIVO B., 2016. *Referendum no trivelle e non solo*. The Envoy-Freedom of Ideas. 31 Marzo.
- 149 DE VIVO B., 2016. *Rischio Vesuvio e nomine negli Enti locali*. Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. p. 31. 4 Aprile.
- 150 DE VIVO B., 2016. *Terremoti: gli Oracoli moderni*. La Repubblica-Napoli - Le Opinioni, 27 Agosto, p. X.
- 151 DE VIVO B., 2016. *Terremoto di Amatrice: le considerazioni dell'esperto*. Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. 5 Settembre, p. 39.
- 152 DE VIVO B., 2016. *Disastri naturali: il ruolo della politica e della scienza*. Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. 26 Settembre, p. 47.
- 153 DE VIVO B., 2016. *Catastrofi naturali: il compito di scienziati e politici*. Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. 3 Ottobre, p. 47.
- 154 DE VIVO B., 2016. *Vi racconto un caso di "mala università"*. La Repubblica-Napoli - Le Opinioni, 5 Ottobre, p. VIII.
- 155 DE VIVO B., 2016. *L'Università non è un Consiglio Comunale*. La Repubblica-Napoli - Le Opinioni, 2 Novembre, p. X.
- 156 DE VIVO B., 2016. *Cervelli in fuga: le responsabilità dell'Università Italiana*. Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. 14 Novembre, p. 47.
- 157 DE VIVO B., 2016. *Cronistoria di un caso di Mala Università*. Digest di Bacheca – Università di Napoli Federico II, Vol. 72, n. 1. 1 Dicembre.
- 158 DE VIVO B., 2016. *Commento su Stein S., Peresan A. & Brooks E. Italy's chain of earthquakes poses a forecasting challenge*. Physics Today del 7/12/2016. 26 Dicembre.
- 2017**
- 159 DE VIVO B., 2017. *La nostra Università non premia il merito*. La Repubblica-Napoli - Le Opinioni, 10 Gennaio, p. XII.
- 160 DE VIVO B., 2017. *Il rischio sismico nel Paese degli yesmen*. La Repubblica-Napoli - Le Opinioni, 8 Febbraio, p. XII.
- 161 DE VIVO B., 2016. *Terremoti e normativa: causa ed effetti di disastri continui*. Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. 13 Febbraio, p. 47.
- 162 DE VIVO B., 2017. *Corporazioni e clientele bloccano l'università*. La Repubblica-Napoli - Le Opinioni, 4 Marzo, p. XIV.
- 163 DE VIVO B., 2017. *La pessima performance di DiSTAR*. Su: [ateneo.docenti@unina.it](mailto:ateneo.docenti@unina.it), 8 Marzo.
- 164 DE VIVO B., 2017. *Quando l'Università diventa inutile*. La Repubblica-Napoli - Le Opinioni, 15 Aprile, p. XVI.
- 165 DE VIVO B., 2017. *L'allarme infondato sui Campi Flegrei*. La Repubblica-Napoli - Le Opinioni, 31 Maggio, p. XV.
- 166 DE VIVO B., 2017. *Campi Flegrei: cosa sta realmente succedendo*. Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. 5 Giugno, p. 39.
- 167 DE VIVO B., 2017. *Università Italiana a due velocità: cui prodest*. Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. 12 Giugno, p. 39.
- 168 DE VIVO B., 2017. *Acqua potabile: Informazione e disinformazione-1*. Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. 3 Luglio, p. 39.
- 169 DE VIVO B., 2017. *Mancanza numero legale presso DiSTAR per chiamata Prof. L. Danyushevsky*. Su: [ateneo.docenti@unina.it](mailto:ateneo.docenti@unina.it); [http://143.225.47.16/downloads/DE\\_VIVO\\_04.07.2017.zip](http://143.225.47.16/downloads/DE_VIVO_04.07.2017.zip), 4 Luglio
- 170 DE VIVO B., 2017. *Acqua potabile: Informazione e disinformazione-2*. Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. 10 Luglio, p. 39.
- 171 DE VIVO B., 2017. *Università/3. Tocca ai Rettori*. La Repubblica-Napoli - Le Opinioni, 6 Luglio, p. XIII.
- 172 DE VIVO B., 2017. *Classifiche e cricche delle Università*. La Repubblica-Napoli - Le Opinioni, 3 Agosto, p. X.
- 173 DE VIVO B., 2017. *Terremoto di Casamicciola: troppa confusione*. Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. 4 Settembre, p. 39.
- 174 DE VIVO B., 2017. *Università: Centro di Eccellenza o di potere?* Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. 18 Settembre, p. 47.

- 175 DE VIVO B., 2017. *In attesa degli “anticorpi” evocati dal Rettore della Federico II....* Su: [ateneo.docenti@unina.it](mailto:ateneo.docenti@unina.it); [http://143.225.47.16/downloads/Concorso\\_Geofisica\\_17.9.17.pdf](http://143.225.47.16/downloads/Concorso_Geofisica_17.9.17.pdf). 20 Settembre
- 176 DE VIVO B., 2017. *Università e concorsi truccati: facili cassandre.* Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. 2 Ottobre, p. 47.
- 177 DE VIVO B., 2017. *Offerta didattica nei Corsi di Scienze e Tecnologia per la Natura e l'Ambiente e in Scienze Naturali.* Su: [ateneo.docenti@unina.it](mailto:ateneo.docenti@unina.it); 6 Ottobre.
- 178 DE VIVO B., 2017. *Dottorato: Selezione Dottorandi e Tutors.* Su: [ateneo.docenti@unina.it](mailto:ateneo.docenti@unina.it); 25 Ottobre.
- 179 DE VIVO B., 2017. *Richiesta di chiamata del Prof. L. Danyushevsky, bocciata da Federico II, approvata da Università di Bologna.* Su: [ateneo.docenti@unina.it](mailto:ateneo.docenti@unina.it); 6 Novembre.
- 180 DE VIVO B., 2017. *Università italiana – Dopo gli scandali, tutto identico...* Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. 27 Novembre, p. 47.
- 181 DE VIVO B., 2017. *Università d'eccellenza: la ricetta c'è.* Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. 11 Dicembre, p. 47.
- 182 DE VIVO B., 2017. *Alla ricerca degli “anticorpi” del Rettore Manfredi....* Su: [ateneo.docenti@unina.it](mailto:ateneo.docenti@unina.it); 28 Dicembre.

#### 2018

- 183 DE VIVO B., 2018. *Cultura fascista, multidisciplinarietà e SSD in Università.* Su: [ateneo.docenti@unina.it](mailto:ateneo.docenti@unina.it); 26 Febbraio.
- 184 DE VIVO B., 2018. *Cultura e merito per il rilancio del Mezzogiorno.* Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. 7 Maggio, p. 47.
- 185 DE VIVO B., 2017. *Terra dei fuochi e bonifiche sospette.* Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. 16 Luglio, 9. 47.
- 186 DE VIVO B., 2017. *Terra dei fuochi .. continua.* Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. 15 Agosto, p. 47.
- 187 DE VIVO B., 2018. *Approvazione del MIUR per chiamata Prof. L. Danyushevsky presso Università di Bologna.* Su: [ateneo.docenti@unina.it](mailto:ateneo.docenti@unina.it); [ateneo.studenti@unina.it](mailto:ateneo.studenti@unina.it); x Settembre. <https://www.dropbox.com/s/7vhl8aimqw9z8dk/De%20Vivo%2C%2031%2C08.2018.pdf?dl=0>
- 188 DE VIVO B., 2018. *Terra dei Fuochi: civuole la scienza, non le emozioni.* Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. 13 Agosto, p. 39.

#### Interviste Giornali e/o Articoli Giornalisti/Interviews

##### 1998

- 01 FIORE A., 1998. *Osservatorio, guerra sui fondi.* Corriere del Mezzogiorno, 4 Agosto.
- 02 FIORE A., 1998. *Verbale “profetico”: la Civetta svela il giallo.* Corriere del Mezzogiorno, 4 Agosto.

##### 1999

- 03 CARILLO P., 1999. *“Vesuvio troppi interessi” denuncia dei ricercatori.* Il Mattino, 4 Marzo.

##### 2003

- 04 GLANZ J., 2003. *Eruption science volcanoes as labs.* Science Times, Nov 18, pag. F1-F4
- 05 GLANZ J., 2003. *Why volcanoes go bang.* Bangkok Post, November 23, pag. 4.

##### 2004

- 06 FORESTA MARTIN F., 2004. *“Il Vesuvio? Dormirà ancora a lungo”.* Corriere della Sera, 24 Marzo, pag. 21.
- 07 PAPPALARDO A., 2004. *“Non bastano 15 giorni per evacuare il Vesuvio”.* Corriere del Mezzogiorno, 3 Ottobre.
- 08 PAPPALARDO A., 2004. *I vulcanologi avvertono: “Vesuvio imprevedibile”.* Corriere del Mezzogiorno, 3 Ottobre, pag. 1-4.
- 09 SORRENTINO D., 2004. *Vesuvio è allarme sui tempi di fuga.* Roma, 5 Ottobre, pag. 8.
- 10 SANNINO C., 2004. *Vesuvio, monito degli scienziati.* La Repubblica, 5 Ottobre.
- 11 MAIETTA C., 2004. *Il piano Vesuvio? Non basta senza vie di fuga.* Il Mattino, 5 Ottobre, pag. 26
- 12 PACIFICO F., 2004. *Se si sveglia il Vesuvio.* L'Indipendente, 29 Dicembre.

##### 2005

- 13 MOSCA L., 2005. *Servono trentenni che pensano non gerontocrati inossidabili.* Corriere del Mezzogiorno, 28 Agosto, pag. 15.
- 14 CAPUA P., 2005. *Braccio di ferro su venti ettari, in gioco c'è il volto del futuro.* La Repubblica, 23 Febbraio.

- 2006**
- 15 CATANZARO M., 2006. *Le Scienze*, Dicembre.
- 2007**
- 16 CAVALLI M., 2007. *L'eruzione ci passa accanto*. *Economy*, n. 29, pag. 31.
- 17 DE VITO., 2007. *Vesuvio bocciata la protezione civile*. Roma, 8 Ottobre, pag. 4.
- 18 FUSCHETTO C., 2007. *Fondi per la vulcanologia. De Vivo: uno scandalo*. Il Napoli, pag. 29.
- 19 MAIONI M., 2007. *Rischio eruzione Vesuvio*. What's Up, Novembre, pag. 35-37.
- 20 MUSELLA E., 2007. *Bagnoli veleni cancerogeni a mare*. Roma, 12 Febbraio, pag. 4.
- 21 SCOLAMIERO A., 2007. *De Vivo: "La colmata va tolta. Il muro, soldi buttati al vento"*. Corriere del Mezzogiorno, 3 Febbraio, pag. 7.
- 22 BENEDEUCE T., 2007. *Vesuvio, i ricercatori accusano: "il piano di fuga è sbagliato anche Napoli nella zona rossa"*. Corriere del Mezzogiorno 7 Ottobre, pag. 11.
- 2008**
- 23 SABATINO T., 2008 *Suolo avvelenato, filiera alimentare intossicata: un laboratorio a caccia dei fattori inquinanti*. Il Denaro, 23 Febbraio, pag. 65.
- 24 FISCHER E., 2008. *Der Müll, Neapel und die Camorra*. Der Tagesspiegel, Berlino, Germania, Giugno 2008.
- 25 SAMMARCO A., 2008. *Inquinamento nella città di Napoli*. Speciale FOCUS. Telecapri. 21 Luglio.
- 2009**
- 26 CIRILLO V., 2009. *E' vero che l'uranio sta per finire?* ENEL Energy Views, Maggio.
- 27 COZZI T., 2009. *Mare pulito ma con metalli. Radiografia della costa flegrea*. La Repubblica Napoli, 11 Agosto.
- 2010**
- 28 CEVA GRIMALDI V., 2010. *Ospedale con vista sul cratere*. Left, N. 18, 7 Maggio, pp. 26-29.
- 29 DE ROSA F., 2010. *Acque minerali, una ricerca le condanna*. Roma-GdN, 16 Giugno, p. 6.
- 30 DANIELE B., 2010. *"Dai rubinetti scorre acqua inquinata" afferma uno studio USA in area flegrei*. La Repubblica-Napoli, 16 Giugno. p. VII.
- 31 NOSENGO N., 2010. *Volcano borehole prompts safety doubts*. Nature News, 20 September.
- 32 SQUIRES N., 2010. *Scientists to drill 13,000ft into active volcano in test that could cause earthquake*. The Daily Telegraph. 21 September.
- 33 MARCONI L., 2010. *De Vivo: non scavate a Bagnoli. Federico II: sondaggi "inutili e pericolosi" nella caldera*. Il Corriere del Mezzogiorno. 28 Settembre, p. 7.
- 34 BARBUTO P., 2010. *Trivelle nel vulcano flegreo, SOS a Napolitano. Docente di Scienze della Terra scrive al Quirinale: fermate lo scavo, si rischia una eruzione*. Il Mattino, 7 Ottobre, p. 37.
- 35 BARBUTO P., 2010. *De Vivo: azione irresponsabile. Questi studi non si fanno tra le case*. Intervista. Il Mattino, 7 Ottobre, p. 37.
- 36 MARCONI L., 2010. *Perforazioni a Bagnoli, guerra fra studiosi*. Il Corriere del Mezzogiorno. 7 Ottobre.
- 37 B. P., 2010. *Perforazioni a Bagnoli, l'INGV: nessun allarme*. Il Denaro, 7 Ottobre, p. 30.
- 38 DE PASCALE A., 2010. *Allarme esplorazioni geotermiche*. Terra, 7 Ottobre, p. 1 e 6.
- 39 BARBUTO P., 2010. *Il sindaco: trivelle a Bagnoli, intervenga Bertolaso. La Iervolino chiede chiarimenti alla Protezione Civile. Ma per il primo pozzo è già tutto pronto*. Il Mattino, 8 Ottobre, p. 37.
- 40 FRANCO C., 2010. *Trivelle nel vulcano, Bagnolifutura: vogliamo garanzie. Se non arrivano niente scavo*. Il Corriere del Mezzogiorno, 9 Ottobre, p. 6.
- 41 BARBUTO P., 2010. *Campi Flegrei, vietato l'ingresso alle trivelle*. Il Mattino, 9 Ottobre, p. 50.
- 42 DE ROSA A. L., 2010. *Campi Flegrei, si parte a novembre*. La Repubblica-Napoli, p. X.
- 43 DE PASCALE A., 2010. *Perforazioni col botto*. Left 40, 15 Ottobre, p. 20-23.
- 44 NADEAU B., 2010. *Mouth of hell*. Newsweek, 1 November, p. 46.
- 45 ANONIMO, 2010. *Drilling a volcano aims to help predict possible catastrophe*. The Living Planet.
- 2011**
- 46 CIPOLLONI D., 2011. *Quel pozzo non s'ha da fare*. Oggi Scienza, 15 Febbraio.
- 47 BIGNAMI L., 2011. *Buchiamo il vulcano?* Focus, 22 Febbraio, p. 46-50.
- 48 BRANDOLINI S., 2011. *Ambientalisti divisi tra dubbi e voglia di realpolitik*. Il Corriere del Mezzogiorno, 15 Settembre, p. 2.



49 CATALDI B., 2011. *Acqua vietata. Ecco dove è un pericolo per i nostri bambini*. Il Salvagente, 6 Ottobre, p. 21-25

#### 2102

50 BARBUTO P., 2012. *Trivelle nei Campi Flegrei. I geologi: dateci il progetto*. Il Mattino, 22 Maggio, p. 45.

51 DI MEZZA M., 2012. *Campi Flegrei: Quelle trivellazioni possono provocare terremoti*. Il Vostro Quotidiano.

52 MANCUSI F., 2012. *Esperimenti da evitare vicino alle zone abitate*. Il Mattino, 27 Luglio.

53 COZZO P., 2012. *Trivellazioni a Bagnoli, già raggiunti 200 metri. De Vivo: "Rischi soprattutto in zone abitate"*. Il Corriere del Mezzogiorno, 27 Luglio, p. 9.

54 MANCUSI F., 2012. *Piccole scosse. Colpa di scavi e terra violata. De Vivo: Il geochimico: "Ma il vero problema è costruire un ospedale a sette chilometri dal Vesuvio"*, Il Mattino, 23 Ottobre.

#### 2013

55 MANCUSI F., 2013. *De Vivo: guai a fare buchi. Effetto pentola a pressione*. Il Mattino, 5 Febbraio, p. 13.

56 RADIO RADICALE, 2013. <http://www.radioradicale.it/scheda/375519/intervista-al-vesuvio-vulcano-o-montagna>. 20 Marzo.

57 ATENEAPOLI, 2013. *Scienze della Terra. Accordo di collaborazione con Università Cinesi. Il prof. Benedetto De Vivo, di ritorno dalla Cina, anticipa i termini della collaborazione*. N. 10, Anno XXIX (N. 554, Num. Consecutiva). 14 Giugno.

58 SANVITALE M., 2013. *Ospedale del Mare: una struttura fondamentale, ubicazione dubbia*. Roma-Il Giornale di Napoli. Rubrica La Scienza per Tutti, 23 Giugno, p. 19. I Parte.

59 SANVITALE M., 2013. *Ospedale del Mare: una struttura fondamentale, ubicazione dubbia*. Roma-Il Giornale di Napoli. Rubrica La Scienza per Tutti, 23 Giugno, p. 19. II Parte.

60 SANVITALE M., 2013. *La pericolosità sismica e la protezione della popolazione*. Roma-Il Giornale di Napoli. Rubrica La Scienza per Tutti, 21 Luglio, p. 19.

61 SANVITALE M., 2013. *Oltre il Vesuvio, a rischio vulcanico ci sono i Campi Flegrei*. Roma-Il Giornale di Napoli. Rubrica La Scienza per Tutti, 13 Ottobre, p. 19.

62 FAENZA V., 2013. *No alle bonifiche faraoniche*. Nero su Bianco. 17, Anno XVI, 10 Novembre, pp. 8-12.

63 CHIANESE V., 2013. *Sui rischi per l'uomo non ci sono prove. Le stiamo cercando analizzando i capelli*. L'Avvenire, 16 Novembre.

64 SINIGAGLIA S., 2013. *Rifiuti tossici in Campania, parlano gli esperti*. Il Chimico Italiano, Dic., p. 11.

#### 2014

65 DI FIORE G., 2014. *E io vi garantisco che è meglio bere dai rubinetti*. Il Mattino. 10 Gennaio, p. 30.

66 STURLONI G., 2014. *Terra dei veleni*. L'Espresso, 30 Gennaio.

67 MARGOTTINI L., 2014. *Terra dei fuochi: senza i dati solo sprechi*. Pagina99, 21 Marzo.

68 DE SIMONE A., 2014. *Terra dei fuochi: «Picco di rischio tumori per la città di Napoli»*. Parla Benedetto De Vivo, ordinario di Geochimica Ambientale all'Università Federico II di Napoli. Il Corriere della Sera, 10 Aprile.

69 DERNBACH A., 2014. *Maßlose kultur und die mitschuld der intellektuellen*. Der Tagesspiegel, Berlino, Germania, 6 Luglio.

70 BERCIoux L., 2014. *Vesuvio e Campi Flegrei bombe a orologeria? De Vivo: "Affrontare il rischio ma senza allarmismi e senza condoni..."*. Il Sud On Line, 19 Marzo.

71 TAGLIALATELA A., 2014. *Dottorati: Il mercato dei cervelli deve essere in entrata e in uscita*. Ateneapoli, N. 19, 20 Novembre.

72 TEODONNO C., 2014. *Che fine faranno i fondi per le bonifiche del Vesuviano?* Il Mediano, Informazione on line. 16 Dicembre.

#### 2015

73 BIGI E., 2015. *Il rischio Vesuvio*. Programma Geo/RAI3. 6 Marzo. <http://www.rai.tv/dl/RaiTV/programmi/media/ContentItem-f397d34c-0431-4200-8bac-2e65ef845951.html>

74 BIGI E., 2015. *Il rischio Campi Flegrei*. Programma Geo/RAI3. 8 Maggio. <http://www.rai.it/dl/RaiTV/programmi/media/ContentItem-0d337338-d490-4049-a031-bc5f771848ba.html>

75 NASI M., 2015. *A l'ombre du Vésuve*. Society, 72-77. 24 Luglio.

- 76 BARBARO E., 2016. *Il petrolchimico e le malformazioni*. Terre di Frontiera, n. 1, anno 1, pp. 23-29, Marzo.
- 2017**
- 77 DI PASQUALE Claudia, 2017. Inchiesta “*Chiare, fresche e dolci acque*”. RAI3-Report 5 Giugno. <http://www.raiplay.it/video/2017/05/Report-ea90a54b-f6fb-4794-92f2-edad1de080046.html>
- 78 SANVITALE M., 2017. *Terremoto di Casamicciola: Troppa confusione*. Il Roma - La Scienza per Tutti di Michele Sanvitale. 4 Settembre, p. 39.
- 2018**
- 79 RADIO RADICALE, 2018. Intervista su Decreto Ministero Ambiente per Inquinamento Terra dei Fuochi. <https://www.radioradicale.it/scheda/546178>. 4 Luglio 2018. Su YouTube: <https://youtu.be/E9doN563sql>.
- 80 RADIO RADICALE, 2018. Intervista su Inquinamento Terra dei Fuochi. <https://www.radioradicale.it/scheda/547393>. 19 Luglio 2018. Su YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=avRcw4uoodA>
- 81 RADIO RADICALE, 2018. Intervista su bonifica di Bagnoli: <http://www.radioradicale.it/scheda/551654>. 13 Settembre 2018.
- 82 Convegno “Fotografia di un territorio. Rischi naturali e antropici. Proposte di salvaguardia del patrimonio culturale e naturale”, 2018. Seminario: Rischi naturali o umani? Autonomia della scienza dalla politica: Fatti, misfatti, sfide in Italia. Benevento, 20/10/2018. Su You Tube: [https://www.youtube.com/channel/UChbXepcGVPcXDau1jzUXK8w/playlist?view\\_as=subscriber](https://www.youtube.com/channel/UChbXepcGVPcXDau1jzUXK8w/playlist?view_as=subscriber)
- 83 RADIO RADICALE, 2018. Intervista su Inceneritori e Trasmissione La7 su Terra dei fuochi. <https://www.radioradicale.it/scheda/558426>. 22 Novembre 2018.
- 2019**
- 84 RADIO RADICALE, 2019. Intervista su acque minerali. <https://www.radioradicale.it/scheda/5568609/overshoot>. 14 Marzo 2019.