

Breve curriculum vitae del prof. Scribano Vittorio

Nato a Ragusa il 12 marzo 1950; dal 1960 risiede a Catania ove ha frequentato la Scuola Media presso l'istituto Parificato S. Francesco di Sales e il Liceo Scientifico Statale Principe Umberto I.

Nel 1974 ha conseguito la Laurea in Scienze Geologiche, con lode, presso l'Università di Ferrara discutendo una Tesi sui filoni triassici della Catena di Costabella (Dolomiti di Fassa). Nel 1977 ha ottenuto un assegno di formazione scientifica e didattica (ex art.6, Legge 30-11-1973 n.766- 2° Concorso Nazionale). Nel 1980 è stato strutturato presso la Facoltà di Scienze Mat., Fis., Nat.li. dell'Università di Catania quale ricercatore universitario per il gruppo di discipline Minerale-Petrografiche. Dal 1998 è professore associato di Petrologia e Petrografia presso la Facoltà di Scienze MM, FF, NN dell'Università di Catania (Concorso Nazionale pubblicato sulla G.U. del 31/1/1996) confermato nel ruolo nel 2002. Attualmente in servizio presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali ove svolge attività di ricerca e insegna Petrologia e Petrologia dei Giacimenti Minerari agli studenti che afferiscono al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche (LM74). L'attività di ricerca del prof. Scribano è stata condizionata pesantemente dalla scoperta, effettuata dallo stesso nel 1986, di numerosi xenoliti ultrafemici in alcune rocce vulcaniche degli Iblei, soprattutto nelle tufo-brecce dei diatremi Tortoniani. Lo studio petrologico e geochemico degli xenoliti iblei ha richiesto molti anni di duro lavoro e ha portato all'ipotesi del tutto inaspettata che questi xenoliti derivano da un core-complex oceanico fossile ascrivibile al dominio litosferico della Tetide Ionica ed esumato al fondo dell'oceano già nel Trias Inferiore. In aggiunta, i dati acquisiti in questa ricerca hanno suggerito che le rocce ultrafemiche del suddetto core-complex hanno subito, nel tempo, una estesa ed intensa serpentizzazione che, tra l'altro, ha favorito la formazione di idrocarburi abiogenici. In questa nuova ottica andrebbe riconsiderata l'evoluzione geologica e l'assetto geodinamico dell'area corrispondente all'odierno Mediterraneo Centrale ponendo una attenzione particolare alle potenzialità produttive della Provincia Petrolifera Iblea. Il prof. Scribano ha anche svolto e svolge ricerche sugli aspetti petrologici e geochemici di rocce vulcaniche degli Iblei e dell'Etna e dal 1981 al 1996 ha effettuato assidue osservazioni sugli stili eruttivi dei crateri sommitali dell'Etna nell'ambito dell'allora esistente Gruppo Nazionale di Vulcanologia del CNR.

Il prof. Scribano è stato relatore di numerose Tesi e Tesine di Laurea ed è stato tutore di due Tesi di Dottorato in Petrologia.

Il prof. Scribano è coniugato con Fabrizia Tiralongo dalla quale ha avuto tre figli.

Posizione accademica: *Professore Associato*

Settore scientifico-disciplinare: *GEO-07*

Titoli accademici: *Dottore in Scienze Geologiche (dal 1974); Professore Associato (dal 1998).*

Principali insegnamenti tenuti: *Vulcanologia (Corso di Laurea in Scienze Naturali) Petrologia con Laboratorio (Corso di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche); Petrologia (Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche) Petrologia dei Giacimenti Minerari (Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche).*

Pubblicazioni più significative:

- SCIRÈ S., CILIBERTO E., CRISAFULLI C., SCRIBANO V., BELLATRECCIA F., DELLA VENTURA G. (2011) Asphaltene-bearing mantle xenoliths from Hyblean diatremes, Sicily. *Lithos* 125, 956-968
- SCRIBANO V., VICCARO M., CRISTOFOLINI R., OTTOLINI L. (2009) Metasomatic events recorded in ultramafic xenoliths from the Hyblean area, Southeastern Sicily, Italy. *Mineralogy and Petrology* 95, 235-250.
- CILIBERTO E., CRISAFULLI C., MANUELLA F. C., SAMPERI F., SCIRÈ S., SCRIBANO V., VICCARO M., VISCUSO E., (2009) Aliphatic hydrocarbons in metasomatized gabbroic xenoliths from Hyblean diatremes, Sicily): Genesis in a serpentinite hydrothermal system. *Chemical Geology*. 258, 258-268.
- SCRIBANO V., IOPPOLO S., CENSI P. (2006) Chlorite/smectite-alkali feldspar metasomatic xenoliths from Hyblean Miocenic diatremes, Sicily, Italy): evidence for early interaction between hydrothermal brines and ultramafic/mafic rocks at crustal levels. *Ofioliti* 31, 161-171.
- SCRIBANO V., SAPIENZA G., BRAGA R., MORTEN L. (2006) Gabbroic xenoliths in tuff-breccia pipes from the Hyblean Plateau: insights into the nature and composition of the lower crust underneath South-Eastern Sicily, Italy. *Mineralogy and Petrology* 86, 63-88.
- SAPIENZA G, HILTON D.R, SCRIBANO V. (2005). Helium isotopes in peridotite mineral phases from Hyblean Plateau xenoliths (south-eastern Sicily, Italy). *Chemical Geology*, vol. 219, p. 115-129, ISSN: 0009-2541.
- SAPIENZA G., SCRIBANO V. (2000). Distribution and representative whole-rock chemistry of deep-seated xenoliths from Iblean Plateau, south-eastern Sicily, Italy. *Periodico di Mineralogia*, vol. 69, p. 185-204, ISSN: 0369-8963.
- PUNTURO R, KERN H, SCRIBANO V., ATZORI P (2000) Petrophysical and petrological characteristics of deep-seated xenoliths from Hyblean Plateau, south-eastern Sicily, Italy: suggestions for a lithospheric model. *Mineralogica et Petrographica Acta*, Vol. 43, P. 1-20, Issn: 0540-1437.
- TONARINI S., DORAZIO M., ARMIENTI P., INNOCENTI F., SCRIBANO V. (1996) Geochemical features of eastern Sicily lithosphere as probed by hyblean xenoliths and lavas. *European Journal of Mineralogy*, Vol. 8, P. 1153-1173, Issn: 0935-1221.

-DE VIVO B, LIMA A, SCRIBANO V. (1990). CO₂ fluid inclusions in ultramafic xenolith from the Iblean Plateau, Sicily, Italy. *Mineralogical Magazine*, vol. 54, p. 183-194, ISSN: 0026-461X.

-SCRIBANO V. (1987) The ultramafic and mafic nodule suite in a tuff-breccia pipe from Cozzo molino (Hyblean Plateau, SE Sicily). *Rendiconti della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia*, Vol. 42, P. 203-217, Issn: 0037-8828