



Gilberto Artioli

Socio dal 2015

Nato a Carpi (Modena) il 3/2/1957

Ordinario di Mineralogia, Università di Padova

- Laureato in Scienze Geologiche, Università di Modena, 1980
- PhD in Geophysical Sciences, The University of Chicago, 1985

- Ricercatore Universitario, Università di Modena, 1983-1992
- Technical collaborator, Brookhaven National Laboratory, 1983-1989
- Professore associato, Università di Milano, 1992-1999
- Professore ordinario, Università di Milano, 1999-2006
- Member of the International Centre for Diffraction Data, 1997
- Member of the Structure Commission of the International Zeolite Association, 1998-2004
- Member of the Science Advisory Committee, ESRF, 2001-2002
- Visiting Scientist, CeSMEC Center for the Study of Matter at Extreme Conditions, Florida International University, 2005-2006
- Conservation Guest Scholar, The Getty Conservation Institute, 2006
- Professore ordinario, Università di Padova, 2006-
- Direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerca per lo "Studio dei materiali cementizi e dei leganti idraulici" (CIRCe), Università degli Studi di Padova, 2010-
- Chairman of the Commission on Crystallography in Art and Cultural Heritage (CrysAC) of the International Union of Crystallography (IUCr), 2014-

- 1981-1982, Salisbury Fellowship, The University of Chicago, Division of the Physical Sciences
- 1986, Premio Ugo Panichi. Società Italiana di Mineralogia e Petrologia
- 1988, Fellow. The Mineralogical Society of America
- 2013, Member. Academia Europaea
- 2014, Premio Internazionale Luigi Tartufari. Accademia Nazionale dei Lincei
- 2015, Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL
- 2015, Accademia Galileiana di Scienze Lettere ed Arti in Padova

Campi di interesse

- Tecniche combinate per la caratterizzazione dello stato solido
- Applicazioni di luce di sincrotrone e fasci neutronici in cristallografia
- Cinetica e reattività in fasi naturali e industriali
- Scienza dei materiali per i beni culturali

- ARTIOLI G.: Powder diffraction and synchrotron radiation. In: Mobilio S., Boscherini F., Meneghini C. (eds.) *Synchrotron radiation - Basics, methods and applications*. Springer, Berlin. 2015
- MONACO H.L., ARTIOLI G.: Experimental methods in X-ray and neutron crystallography. In: C. Giacovazzo (ed.) *Fundamentals of Crystallography*, Third Edition, Oxford Science Publications, Oxford, 2011
- ARTIOLI G.: *Scientific methods and the cultural heritage*. Oxford University Press, Oxford. 2010
- ARTIOLI G., OBERTI R. (eds.): *The contribution of mineralogy to cultural heritage*. EMU Notes in Mineralogy, Vol. 20. European Mineralogical Union, Mineralogical Society of Great Britain & Ireland, 2019.
- ArchaeoGLOBE Project: Archaeological assessment reveals Earth's early transformation through land use. *Science* 365, 897-902, 2019.