

**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
- Professore ordinario, Università di Padova, 2006-

- Socio fondatore della Società Italiana di Luce di Sincrotrone, 1992
- Member of the ESF Working group for the European Spallation Source, 1995-1996
- Associate Editor of the American Mineralogist, 1995-1999
- Chairman of the 5th European Powder Diffraction Conference, 1996
- Member of the International Centre for Diffraction Data, 1997
- Member of the Structure Commission of the International Zeolite Association, 1998-2004
- Vice-chairman of the European Powder Diffraction Conferences Committee, 2000-2004
- 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: 2007
- Responsabile scientifico della convenzione di ricerca fra Università di Padova e MAPEI S.p.a, 2007-2017
- Managing Editor della rivista Archaeometry, 2009-
- 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-

- Fulbright travel grant, 1981
- Salisbury Fellowship, The University of Chicago, Division of the Physical Sciences, 1981-1982
- Premio Ugo Panichi. Società Italiana di Mineralogia e Petrologia, 1986
- Fellow. The Mineralogical Society of America, 1988
- Member. Academia Europaea, 2013
- Premio Internazionale Luigi Tartufari. Accademia Nazionale dei Lincei, 2014

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

- <http://geo.geoscienze.unipd.it/personale/artioli-gilberto/pubblicazioni>
- 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. Giacobozzo (ed.) *Fundamentals of Crystallography*, Third Edition, Oxford Science Publications, Oxford, 2011
- ARTIOLI G.: Scientific methods and the cultural heritage. Oxford University Press, Oxford. 2010