

Dario Zampieri, Associate Professor GEO/03

Education and Professional qualification

1979 Degree in Geology from Università degli Studi di Padova.

1987 PhD in “Geological Sciences” from the Università degli Studi di Padova.

1988-1990 Researcher at Natural Sciences Museum of Verona.

1990-2004 Lecturer at the Department of Geosciences of the Università degli Studi di Padova.

2004-Present Associate professor in “Structural Geology” at the Department of Geosciences of the Università degli Studi di Padova.

Teaching assistant at Università degli Studi di Padova

1991-1995 "Geological mapping " for the B.Sc. degree in Geological Science

1991-1999 “Geology” B.Sc. degree in Geological Science

Teaching responsible

1995-1997, 1999-2004 “Structural geology” for B. Sci. degree in Geological Sciences

1998, 2000-2001, 2007-2008 “Geological mapping” for B. Sci. degree in Geological Sciences

2004-2006 “Geological mapping II” for the B. Sci. degree in Geological Sciences

2007-Present “Geological mapping” module of “Geological and geomorphological mapping and Remote sensing” for the M. Sc. degree in Natural Sciences.

2010-2011 “advanced Structural geology” for M. Sci. degree in Geological Sciences

2012-2015 “Geological mapping I” for the B. Sci. degree in Geological Sciences

2015 “Rock mechanics” for M. Sci. degree in Geological Sciences

2016-Present “Structural geology” for B. Sci. degree in Geological Sciences

Research Interests

Geological mapping, Fault-slip analysis, Transfer zones, Structural control on rockslides, Adria plate geodynamics, Tectonics of the Southern Alps, Tectonics of the Puna plateau (Argentina)

Research Projects

1996-2001 CNR-Centro di Studio per la Geodinamica Alpina “Struttura delle coperture e del basamento nelle Alpi”.

1998-2004 CARG field geologist of the 082 Asiago sheet (published 2007).

2002-2004 COFIN, PI of the Padova unit “Analisi delle zone di collegamento tra faglie trascorrenti nel Sudalpino e in Sicilia settentrionale”

2003-2004 IGG-CNR project: “Evoluzione geologica del margine adriatico: analisi stratigrafiche integrate e strutturali” .

2004-2005 IGG-CNR project: “Analisi della circolazione di fluidi in relazione alle strutture tettoniche recenti, e monitoraggio strumentale”.

2004-2007 MAE Italia-Ungheria “Campi idrotermali e rotazione di blocchi nelle Alpi venete e nel loro avampaese (Italia di NE)”.

2005-2007 Scientific coordinator of the Provincia Autonoma di Trento project: “Assetto geologico-strutturale del Trentino meridionale e dell’area pedemontana Veneta occidentale”.

2005-2007 Participant to the 1:25000 Geological Map of San Martino di Castrozza (Provincia Autonoma di Trento, published 2007).

2007 University of Padova, Researcher in Progetto Strategico di Ateneo GEO-RISKS "Geological, morphological and hydrological processes: monitoring, modelling and impact in the north-eastern Italy".

2010-2012 University of Padova, PI progetto di Ateneo “Natura del sistema geotermico Euganeo basata su studi tettonici, isotopici ed idrogeologici”.

Awards

2014 “Secondo Franchi” award from the Italian Geological Society

Project Reviewer

PRIN 2004, 2005, FIRB 2010, SIR 2014

Journal reviewer

Tectonophysics, J. Struct. Geol., Solid Earth, Environm. Earth Sci., Int. J. Geosciences, Geologica Croatica, Geologica Carpathica, Central European J. Geosciences, Tuning J. Higher Education, SGI Bull., SGI Mem., Mem Sci. Geol., Atti Ticinensi.

Meeting organization

2001 Field trip to Euganei hills and Lessini mountains of the Croatian Geological Society.

2002 Annual excursion of the SGI-GIGS group: “Evoluzione Neogenica dei sistemi strutturali della Schio-Vicenza, della Valsugana e delle Giudicarie”.

2008 “Il terremoto di Verona del 1117 e la sismicità dell’Italia Nord-orientale”. Meeting with excursion, Verona 11-13 settembre.

2011 Field excursion for the European Summer School within the Transatlantic exchange partnerships EU-Canada programme “geoNatHaz” (Vajont landslide).

2017 Annual meeting and excursion of the SGI-GIGS group: “Deformation styles in the Alps and the Apennines: a comparison”.

Public office

2000-2006 Administration board of SORARIS, society for the urban waste management.

Other experience

Participation to geological mapping in Zambesia (Mozambique, 1982).

“Geotourism” in oceanic volcanic provinces (Iceland, Faroer, Madeira, Canaries, Azores, Easter island), continental volcanic provinces (Hoggar, Danakil), Gran Sabana of Venezuela, Andes (Venezuela, Ecuador, Peru, Bolivia, Chile, Argentina), Atlas (Morocco, Tunisia), deserts of Sahara (Algeria, Lybia), Wadi Rum (Jordan) and Kalahari (Botswana), Pamir (Tajikistan), Afghanistan, northern Rift valley (Eritrea, Ethiopia). Climbing of Aconcagua (6962 m), Polish’s glacier traverse route.