



PERSONAL

Born: Roma, Italy, 10/23/1975
Department of Earth Sciences
Sapienza – University of Rome
Piazzale Aldo Moro 5
00185 Roma - ITALY
Tel. +39 06 4991 4912
silvio.mollo@uniroma1.it

EDUCATION

03/14/2008

Ph.D., Geological Sciences, Università degli Studi Roma Tre, Rome, Italy

04/28/2003

M.S. (score of 110/110 cum lauda), Geological Sciences, Università degli Studi Roma Tre, Rome, Italy

POSITIONS

30/10/2015-PRESENT

Associate Professor in Petrology; Department of Earth Sciences, Sapienza - University of Rome, Roma, Italy.

04/01/2008-29/10/2015

Contract Researcher; Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Roma, Italy, HP-HT Laboratory of Experimental Volcanology and Geophysics.

REVIEWER ACTIVITY

US National Science Foundation

Science

Contributions to Mineralogy and Petrology

Chemical Geology

Lithos

Earth and Planetary Science Letters

Earth-Science Reviews

Geochemistry, Geophysics, Geosystems

The Canadian Mineralogist

Journal of Volcanology and Geothermal Research

Journal of Non-Crystalline Solids

Radiation Measurements

Geology



Mineralogy and Petrology
Energies

FUNDED COLLABORATIVE PROJECTS

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Roma

MIUR – Bando Premiali 2013: New hORizons of the Technology applied to experimental

researches and geophysical and volcanological monitoring NORTH.

PI: Dr. Piergiorgio Scarlato - INGV - Roma

Università degli Studi di Ferrara – Ferrara

MIUR - PNRA 2013 (11/03/2013 #417): Stabilità delle fasi idrate nel mantello litosferico dei grandi sistemi di rift continentale: un approccio petrologico sperimentale su noduli e lave

PI: Dr. Costanza Bonadiman - Università degli Studi di Ferrara – Ferrara

European Science Foundation

Research Networking Programmes 2013 - Exchange Grant #4242 - Measuring and Modelling of Volcano Eruption Dynamics

PI: Dr. Silvio Mollo - INGV - Roma

ETH Zurich

Swiss NSF 2013 fund # 200021-146268: Towards a quantitative understanding of magma reservoirs feeding large volcanic eruptions

PI: Prof. Olivier Bachmann - ETH - Zurich

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Roma

Initial Training Network 2012-2015 # 289976 NEMOH project: Numerical, Experimental and stochastic Modelling of vOlcanic processes and Hazard: an Initial Training Network for the next generation of European volcanologists

PI: Dr. Paolo Papale - INGV - Pisa

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Roma

ERC Starting grant 259256 2010 GLASS project: InteGrated Laboratories to investigate the mechanics of ASeismic vs. Seismic faulting

PI: Prof. Cristiano Collettini - Università degli Studi di Perugia - Perugia

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Roma

Seventh Framework Programme 2010-2014 for research, technological development and demonstration under grant agreement no. 262229 EPOS – European Plate Observing System

PI: Dr. Massimo Cocco - INGV – Roma

Università degli Studi G. d'Annunzio - Chieti

MIUR - PRIN 2009: Determinazione sperimentale della glass-forming ability (GFA) nucleazione e cristallizzazione dei fusi silicatici naturali



- PI: Dr. Gianluca Iezzi - Università degli Studi G. d'Annunzio - Chieti
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Roma
MIUR - PRIN 2008: Studio sperimentale dell'emissione di radon da parte di rocce sottoposte a stress meccanico e termico. Implicazioni per la sorveglianza vulcanica e sismica.
- PI: Dr. Piergiorgio Scarlato INGV - Roma
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Roma
INGV-DPC 2008-2010 Project V1 - Unrest
- PI: Dr. Carmela Freda INGV - Roma
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Roma
INGV-DPC 2008-2010 Project V4 - Flank
- PI: Dr. Carlo Giunchi INGV - Roma
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Roma
TRIGS 2008-2009 (Triggering of instabilities in materials and geosystems, grant no.043386) project that belongs to the sixth framework programme of the European Commission and to the "New and Emerging Science and Technology Pathfinder".
- PI: Dr. Patrizia Tosi INGV - Roma
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Roma
MIUR FIRB 2006-2009 - Research and Development of New Technologies for Protection and Defence of Territory from Natural Risks
- PI: Dr. E. Boschi INGV - Roma
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Roma
INGV-DPC 2005-2007 Colli Albani Project
- PI: Dr. Piergiorgio Scarlato INGV - Roma
Bayerisches Geoinstitut - University of Bayreuth
09-23/07/2006 - Experimental study and modelisation of the decarbonation process at the magma/carbonatic sediments interface in the Colli Albani Volcanic District.
- PI: Dr. Piergiorgio Scarlato INGV - Roma
Università La Sapienza - Roma
COFIN MIUR 2005-2006 Meccanismi d'innescò delle dinamiche di salita magmatica nella crosta.
- PI: Prof. Raffaello Trigila Università di Roma "La Sapienza"
Università Roma Tre - Roma
INGV-DPC 2005-2007 Panarea Project
- PI: Prof. Donatella de Rita Università di Roma "Roma Tre"
Università G. D'Annunzio - Chieti
INGV-DPC 2005-2007 Campi Flegrei Project



PI: Dr. Gianluca Iezzi Università di Chieti "G. D'Annunzio"