

INFORMAZIONI PERSONALI

STEFANO POLI
 Telefono ufficio: 02-50315595
 Email: stefano.poli@unimi.it

POSIZIONE ATTUALE

Prof. Ordinario - SSD GEO/07 presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio", Università degli Studi di Milano (dal 200)

FORMAZIONE E CARRIERA ACCADEMICA

2017 - oggi: Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio", Università degli Studi di Milano.
 2000 - oggi: Professore Ordinario di Petrologia (GEO/07); Università degli Studi di Milano; docente per i Corsi di Laurea in Scienze Geologiche, Scienze della Terra, Scienze e Tecnologie per lo Studio e la Conservazione dei Beni Culturali.
 1992-2000: Professore Associato, Università degli Studi di Milano.
 1989-1990: IMP- ETH Zurich (Switzerland), CNR post-doctoral fellow
 1989: Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano.
 1985: Centre Etudes Nucleaires de Saclay (France) and Centre des Faibles Radioactivités, Laboratoire mixte CNRS-CEA, Gif-sur-Yvette (France), Graduate Fellow
 1984: Laurea *cum laude* in Scienze Geologiche

LINGUA MADRE

Italiano

ALTRE LINGUE

INGLESE	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
	eccellente	eccellente	eccellente	eccellente	eccellente
FRANCESE	eccellente	ottimo	buono	buono	elementare

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Ha sviluppato il primo laboratorio di petrologia sperimentale in Italia rivolto alle condizioni di alta e altissima pressione e temperatura, attualmente equipaggiato con due apparati multianvil, tre piston cylinders e forni ad atmosfera controllata.

I progetti di ricerca si incentrano sui seguenti tematismi principali:

- Experimental determination of the stability of hydrous phases and carbonates at high and ultra-high pressure and calculation of phase equilibria in mafic and ultramafic systems at conditions characteristic of subduction zones. Modelling of fluid budget at convergent plate boundaries and subduction zone dynamics.
- Thermodynamic analysis in model systems at high pressure and geothermobarometry.
- Processes of magma differentiation, transport and emplacement in the upper crust, with emphasis on the role of magma mixing in shallow magma chambers.
- Physical and chemical properties of refractory materials. Synthesis techniques in silicon carbide and silicon nitride ceramic materials.

- Geological mapping in the frame of the CARG project (new geologic map of Italy at 1:50.000, <http://www.apat.gov.it>)

Convenor a vari congressi di carattere internazionale e nazionale (EGS, EUG, EMPG, IMA, Goldschmidt Conferences), e Chairman of the “Eighth International Symposium on Experimental Mineralogy, Petrology and Geochemistry” EMPGVIII, 2000. Chairman dell’ International “Short Course on Microstructures and Physico-Chemical Properties of Earth and Planetary Materials”, 2010.

Sulle tematiche sopra menzionate ha tenuto numerosi seminari e conferenze ad invito sia in Italia che all'estero (e.g. Modena, Firenze, Siena, Perugia, Trieste, Zuerich, Clermont-Ferrand, Bochum, Goettingen, Tokyo, Matsuyama, Canberra, Misasa, Kobe, San Francisco, Frankfurt, Washington DC). Distinguished lecturer nel 2013, per la Società Geologica Italiana.

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Si occupa di applicazioni della petrologia e delle tecniche sperimentali di alta temperatura e/o alta pressione alle scienze dei materiali. L’attività di trasferimento tecnologico verso le imprese ha portato nel 2003 alla costituzione del primo spin-off dell’Università di Milano, denominato PETROCERAMICS S.p.A.

(<http://www.petroceramics.com>) di cui è stato fondatore e Presidente dal 2003 al 2014. PETROCERAMICS si dedica alla ricerca e sviluppo di processi e materiali di interesse per l’industria aerospaziale, automobilistica, della ceramica, del cemento e della pietra.

INDICI BIBLIOMETRICI

al 14 Aprile 2019:

- Numero di pubblicazioni: 80
- Numero di citazioni totali = - 3751 WoS, - 4228 Scopus
- H-Index = 27 WoS, 30 Scopus.

CARICHE IN COMMISSIONI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Presidente della Commissione nazionale per l’Abilitazione Scientifica Nazionale del Settore Concorsuale A4/01 - Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni, 2016 - 2018.

Membro del Panel “Synthesis Group 2019”, Deep Carbon Observatory (USA), 2017-2019.

Membro del Comitato di Selezione progetti di ricerca MIUR-PRIN 2010-11.

Coordinatore del Corso di Dottorato in Scienze della Terra 2006-2012

Membro della Commissione di Ateneo per la Ricerca Scientifica e Tecnologica

Membro della Commissione di Valutazione per i progetti “5 per mille”, 2009, Università di Milano

Membro dell’ Evaluation Panel Dana Medal, Mineralogical Society of America, 2005.

Referee per le seguenti agenzie di finanziamento: National Science Foundation - Division of Earth Sciences (USA), Israel Science Foundation (Israel), Agence Nationale de la Recherche (France), Austrian Science Fund (FWF, Austria), Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, Germany), NERC (UK).

Membro degli Evaluation Committee for professor/scientist positions in Earth Sciences a: Tromsø (Norway), Australian National University (ANU, Australia), University of Bern, e Woods Hole Oceanographic Institution (WHOI), USA.

Membro di Commissioni per procedure di Valutazione Comparativa alle Università di Padova, Milano, Catania, Roma, Torino, Pavia, Genova.

PREMI e RICONOSCIMENTI

2010 - Socio dell’Accademia Nazionale dei Lincei; 2018 Socio Nazionale

2005 - Fellow della Mineralogical Society of America

2010-2011 - Presidente della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (<http://www.socminpet.it>).

2008 - Membro dell’Istituto Lombardo, Accademia di Scienze e Lettere

2001: European Mineralogical Union - Research Excellence Medal.

EDITORIAL BOARDS Associate Editor di:
European Journal of Mineralogy
Periodico di Mineralogia
Rendiconti Lincei Scienze Fisiche e Naturali

ENTI FINANZIATORI Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca - PRIN 2003, 2005, 2007, 2009, 2012, 2017
Deep Carbon Observatory (DCO) UCLA, USA; 2015 - 2019.
European Commission, the 6th Framework Programme, Marie Curie Research Training Networks, 2007 - 2011.
CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche; 1994 - 1999.
Provincia di Bolzano - APAT/ISPRA, 2001 - 2019.
Regione Lombardia, Provincia di Milano

TUTORE di Dottorandi Massimiliano Valle, PhD 1995. Luca Benciolini, PhD 1996. Patrizia Fumagalli, PhD 2001. Cristiano Brigida, PhD 2002. Fabio Ferri, PhD 2005. Ada Crottini, PhD 2006. Stefano Zanchetta, PhD, 2006. Alessia Salvo, PhD 2007. Monica Segata, PhD 2007. Ettore Franzolin, PhD IMP-ETH (Zurich) 2010. Johannes Fischer, 2011. Nathan Kang, PhD IMP-ETH (Zurich) 2015. Alessandro Damommio, PhD 2018. Luca Capizzi, PhD, 2018.

TUTORE di Post-docs e Visiting Scientists 2002, Kazuaki Okamoto - Tokyo Institute of Technology (Japan)
2003, José Francisco Molina - Universidad Granada (Spain)
2005, Max W. Schmidt - Institut für Mineralogie und Petrologie - ETH Zuerich (Switzerland)
2008, Johannes Fischer - University of Wuerzburg (Germany)
2009, Reia W. Chmielowski - University of Tasmania (Australia)
2010, Pedro Corona-Chavez - University of Morelia (Mexico)
2012, Juan Antonio Moreno Moreno - University of Granada (Spain)
2013, Elham Safarzadeh - Shahid Beheshti University Tehran (Iran)
2016-2017, Sutao Zhao - China University of Geosciences, Wuhan

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Data, 14 Aprile 2018

Firma