

SERGIO VINCIGUERRA

TITOLI PROFESSIONALI

- 1 Novembre 2016-presente, **Professore Associato** (Legge 240/10), *Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Torino*, SSD GEO/10, Geofisica della Terra solida (D.R n. 3467 del 14/10/2016 Univ. di Torino).
- 1 Aprile 2015-31 Ottobre 2016, **Ricercatore Universitario Confermato**, *Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Torino*, SSD GEO/05, Geologia Applicata (D.R n. 3008 del 04/09/2015 Univ. di Torino).
- 1 Aprile 2013 – 31 Marzo 2015, **Reader (Equivalente PA)** in “Geological Physical Properties and Processes” al *Department of Geology, University of Leicester* e **Responsabile** del *Rock Physics Laboratory al British Geological Survey*, Keyworth, Nottingham, Regno Unito.
- 29 Dicembre 2011-29 Dicembre 2014, **Ricercatore Universitario** non confermato a tempo indeterminato, *Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Torino*, SSD GEO/05, Geologia Applicata, D.R. n. 8122 del 23-12-2011 (in aspettativa senza assegni, legge Gelmini 240/10 da 1 Aprile 2013 a 31 Marzo 2015);
- 1 Settembre 2005-28 Dicembre 2011, **Ricercatore III livello** a tempo determinato (ex. Art. 23 DPR 171/91) presso *l’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Roma I* per lo svolgimento di attività di studio e di ricerca nell’ambito del *progetto MIUR-FIRB “Sviluppo nuove tecnologie per la protezione e la difesa del territorio dai rischi naturali”*;
- 16 Gennaio 2004-31 Agosto 2005, **Ricercatore III livello** a tempo determinato (ex. Art. 23 DPR 171/91) presso *l’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia-Osservatorio Vesuviano, sezione di Napoli* per lo svolgimento di attività di studio e di ricerca nell’ambito dei *progetti PON-SIMON.A e UE- Volcalert -n. EVG1-CT-2001-00047*;
- 1 Marzo 2003-15 Gennaio 2004, **Assegnista di ricerca** presso *l’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia-Osservatorio Vesuviano, sezione di Napoli* per lo svolgimento di attività di studio e di ricerca nell’ambito del *progetto UE-Volcalert, n. EVG1-CT-2001-00047*;
- Marzo 2002- 28 Febbraio 2003, **Contrattista** presso il *Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Catania, Marie Curie Individual Fellowships, Categoria Return*, Contratto CEE n. HPMF-CT-2001-01225. Titolo del progetto di ricerca: *An experimental study of long term time-dependent rock deformation in a deep-sea laboratory in the Ionian Sea*;
- 1 Mag. 2001 - Feb. 2002, **Post-Dottorato** presso il *Department of Earth and Atmospheric Planetary Sciences, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA, Fondazione Rotary Ambassadorial Fellowship*, titolo del progetto di ricerca: *Experimental constraints on the mechanics of dyke emplacement in partially molten olivines*;
- Novembre 2000 - Aprile 2001, **Post-Dottorato** presso il *Department of Geological Sciences, University College London, Londra, Gran Bretagna. Borsa di studio CNR-NATO* per attività di ricerca all’estero (bando n. 215-32 del 23/07/1999), titolo del progetto di ricerca: *Etna: un approccio sperimentale ai processi di sismogenesi*;
- Dicembre 1998 - Ottobre 2000, **Post-Dottorato** presso il *Department of Geological Sciences, University College London, London, GB. Contratto CEE n. ERBFMBICT98-3260. Marie Curie Individual Fellowships, Categoria 30*, titolo del progetto di ricerca: *Experimental investigation of the interrelationships between seismicity clustering properties at Etna volcano and laboratory experiments simulating volcano stress conditions*;
- Ottobre 1996 - Giugno 1998; **Dottorando di ricerca** ospite presso *l’Istituto Nazionale di Geofisica, Roma*, per approfondimento problematiche concernenti lo studio delle proprietà statistiche degli eventi sismici nell’area etnea;
- Novembre 1995 - Ottobre 1998; **Dottorando di ricerca** in *Evoluzione di Orogeni di Tipo Mediterraneo* presso *Dipartimento di Scienze Geologiche, Università di Catania* per attività di studio e ricerca sulle relazioni tra sismicità e processi eruttivi nell’area etnea.

PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI

- **Autore** di più di 90 pubblicazioni scientifiche pubblicate su giornali ISI (Google scholar H-index 33; Citazioni 3835) e di oltre 200 comunicazioni orali e posters pubblicati su atti di conferenze internazionali (fra le altre American Geophysical Union, European Geosciences Union, Gordon Rock Deformation);
- **Editore** di 2 volumi speciali su Tectonophysics e Pure Applied Geophysics
- **Associate Editor**, *Frontiers in Earth Sciences*, Earth and Planetary Materials section, 2020-presente
- **Membro dell'Editorial board**, *Geosciences*, MDPI, (ISSN 2076-3263), 2018-presente
- **Membro dell'Editorial board**, *International Scholarly Research Network (ISRN) Geophysics*, 2012-2016
- **Membro dell'Editorial advisory board** *EOS*, *Earth and Space Science News (American Geophysical Union)*, 2012- present;
- **Convenor** di oltre 30 sessioni a conferenze internazionali (American Geophysical Union e European Geosciences Unione); **Direttore** di Euroconferenza di rock physics e geomechanics a Erice nel 2007 e **membro** dello Scientific Committee nel 2009, 2011, 2014, 2015, 2017 e 2019
- **Vice-Presidente** della Divisione “*Earth Magnetism and Rock Physics*” dell’ *European Geosciences Union*, 2015-presente;
- **Segretario Scientifico** della Divisione “*Earth Magnetism and Rock Physics*” dell’*European Geosciences Union*, 2011-2014;
- **Membro del Fall Meeting Program Committee** dell’*American Geophysical Union* per la *Divisione Mineral and Rock Physics*, 2015-presente;
- **Membro dell’American Geophysical Union On-Demand Committee** per il *Fall Meeting*, 2016-presente;
- **Membro dell’Executive Committee** dell’*American Geophysical Union Focus Group*, *Division Mineral and Rock Physics*, 2010-presente;
- **Membro del Mineral and Rock Physics Graduate Research Award Committee** dell’ *American Geophysical Union*, 2015-2019
- **Membro del John C. Jamieson Student Paper Award** dell’ *American Geophysical Union*, 2016-presente
- **Membro del American Geophysical Union Student Posters and Travel Grants**, 2017-2019
- **Membro del Working Package 16**, *Multiscale Laboratories EPOS-IP (European Plate Observing System – Implementation Phase)*, 2015-2019;
- **Membro dell’Executive Committee** della Marie Curie Fellowships Association, 1999-2001;
- **Valutatore progetti di ricerca**: PRIN-MIUR; COST-European Science Foundation Association, National Science Foundation (USA), Canada Foundation for Innovation, Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada, Helmholtz Association (Germania), NERC (Regno Unito);
- **Revisore per la Research Excellence Framework (REF)**, Regno Unito, 2013-2015
- **Revisore per la Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR)**, 2004-2010 e 2011-2014;
- **Referee per giornali ISI**: *Geophysical Research Letters*, *Journal of Geophysical Research-Solid Earth*, *Geophysical Journal International*, *Earth and Planetary Science Letters*, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, *Earth Science Reviews*, *Pure Applied Geophysics*, *Journal of Structural Geology*, *Bullettin of the Seismological Society of America*, *Tectonophysics*, *Terra Nova*, *International Journal of Rock Mechanics*, *Rock Mechanics and Rock Engineering*, *Solid Earth*;
- **Responsabile** del Rock Physics Laboratory del British Geological Survey, Regno Unito, 2013-2015;
- **Responsabile** del Laboratorio di Fisica delle Rocce, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Roma1, 2006-2011;

- **Collegio Docenti (Membro)** “*Dottorato in Scienze della Terra*”, *Università di Torino*, Cicli 35 (anno accademico 2019-2020), 34 (anno accademico 2018-2019), 33 (anno accademico 2017-2018), 32 (anno accademico 2016-2017), 31 (anno accademico 2015-2016) e 28 (2011-2012);
- **Supervisore** di 10 studenti di dottorato e 6 tesi di laurea;
- **Docente Titolare** del corso *Fisica Terrestre* (CFU 9 crediti) per il corso di di Laurea in Scienze Geologiche, *Università degli studi di Torino*, anno accademico 2016-2017; 2017-2018 e 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021;
- **Docente** del corso in *Advanced Field Techniques (Sicily)*, (10 crediti), *Department of Earth Sciences, University of Leicester, United Kingdom*, 2016-2017, 2017-2018 e 2018-2019;
- **Docente Titolare del corso** *Geomeccanica e applicazioni geologiche* (CFU 6 crediti) per il corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate, Scienze e Tecnologie Geologiche, *Facoltà di Scienze M.F.N., Università degli studi di Torino*, anno accademico 2016-2017, 2017-2018 e 2018-2019;
- **Docente Titolare** del corso *Sistema terrestre e aspetti applicativi* (CFU 9 crediti) per la Scuola di Dottorato in Scienze della Natura e Tecnologie Innovative, *Università degli studi di Torino*, anno accademico 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020;
- Docente Titolare** del corso in *Reologia dei Geomateriali*, (CFU 6 crediti) per la Scuola di Dottorato in Scienze della Natura e Tecnologie Innovative, *Università degli studi di Torino*, anni accademici 2012-2013, 2013-2014; 2014-2015; 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019 e 2019-2020;
- **Docente Titolare** del corso in *Plate Tectonics*, (10 crediti), *Department of Earth Sciences, University of Leicester, United Kingdom*, anni accademici 2013-2014 e 2014-2015;
- **Docente Titolare** del corso in *Rock Physics and Natural Hazards*, (10 crediti), *Department of Earth Sciences, University of Leicester, United Kingdom*, anno accademico 2013-2014 e 2014-2015;
- **Docente Titolare** del corso in *Advanced Field Techniques (Sicily)*, (10 crediti), *Department of Earth Sciences, University of Leicester, United Kingdom*, anni accademici 2012-2013, 2014-2015, 2015-2016;

13/10/2020