

Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

ANDREA TODDE

Dichiarazione sostitutiva di certificazione

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(Da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi dell'avviso di selezione	DSGS – Disposizioni del Direttore Repertorio n. 150/23 del 07/03/2023 BANDO N. 4_2023 PER BORSA DI RICERCA SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO “Caratterizzazione e datazione di depositi vulcanici inclusi nell'area del foglio Mogoro della carta Geologica d'Italia a scala 1:50000” Responsabile Scientifico Prof. Ssa Laura Pioli
Informazioni aggiornate al	07/03/2023

Nome e Cognome	Andrea Todde
Luogo di nascita	Cagliari (CA) Italia
Data di nascita	16/04/1990

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi dell'avviso di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
Da 22/08/2016 a 20/12/2016	University of Bristol (Bristol, Regno Unito) Supervisor: Prof. Katharine Cashman	Tirocinio post-laurea (ERASMUS+ traineeship programme), Titolo progetto: “Textural characterization of pyroclasts from Sakurajima volcano using Scanning Electron Microscopy”. a 20/12/2016
Da 15/10/2015 a 01/12/2015	Research Institute of Earthquake and Volcano Geology, Geological Survey of Japan, AIST (Tsukuba, Giappone) Supervisor: Dr. Nobuo Geshi	Tirocinio Laurea Magistrale, Titolo progetto: “Sedimentological and componentry studies of the pyroclastic deposits of the recent Plinian eruptions of Sakurajima volcano, Japan”.
Da 10/09/2013 a 11/10/2013	INGV-Osservatorio Etneo (Catania, Italia). Supervisor: Dr. Daniele Andronico	Tirocinio Laurea Triennale, Titolo progetto: “Density studies of volcanic bombs erupted during the

		16 March 2013 eruption of Mt. Etna”.
--	--	--------------------------------------

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)		
Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
28/03/2022	Dottorato di ricerca in Scienze della Terra	Massey University, New Zealand
15/07/2016	Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (<i>curriculum vulcanologia, geotermia e georisorse</i>)	Università degli Studi di Firenze
26/11/2013	Laurea Triennale in Scienze Geologiche	Università degli Studi di Cagliari

Altri Titoli

Publicazioni scientifiche inerenti alle attività previste nel presente bando:

Todde, A. (2022). Intra-caldera rhyolitic eruptions: lithostratigraphy and pyroclast textures to reconstruct the ~1314 CE Kaharoa eruption of Mt Tarawera, New Zealand: a thesis presented in fulfilment of the requirements for the degree of Doctor of Philosophy in Earth Science at Massey University, Palmerston North, New Zealand (Doctoral dissertation, Massey University). <http://hdl.handle.net/10179/17410>

Biass, S., **Todde, A.**, Cioni, R., Pistolesi, M., Geshi, N., & Bonadonna, C. (2017). Potential impacts of tephra fallout from a large-scale explosive eruption at Sakurajima volcano, Japan. *Bulletin of Volcanology*, 79(10), 73. <https://doi.org/10.1007/s00445-017-1153-5>

Todde, A., Cioni, R., Pistolesi, M., Geshi, N., & Bonadonna, C. (2017). The 1914 Taisho eruption of Sakurajima volcano: stratigraphy and dynamics of the largest explosive event in Japan during the twentieth century. *Bulletin of Volcanology*, 79(10), 72. <https://doi.org/10.1007/s00445-017-1154-4>

Partecipazione a congressi internazionali e nazionali inerenti alle attività previste nel presente bando e titoli abstract:

A. Todde (2023) Measuring vesicle textures in tube pumice clasts – a 2D approach. Accepted to symposium: V13 - Recent Advances in Volcanology, IUGG Berlin 2023

A. Todde, K. Nemeth, J. Procter (2019) Stratigraphy of pyroclastic deposits associated with multiple vent activity of rhyolite eruptions at Tarawera, New Zealand: the case of the ca. 1314 ± 12 AD Kaharoa eruption. IAVCEI Fifth International Volcano Geology Workshop, 25 February – 4 March 2019, Palmerston North, New Zealand. GSNZ Miscellaneous Publication 152.

A. Todde, K. Nemeth, J. Procter (2018) - Tracking the multiphase explosive activity of the rhyolite, subplinian Kaharoa eruption of Tarawera volcano (New Zealand): new insights from tephra deposits. Cities on Volcanoes 10, 2-7 September 2018, Naples, Italy. Anno 2018 Numero 43.

G. Ureta, J. Velandia Bahamon, K. Nemeth, S. Kosik, A. **Todde**, F. Aguilera (2018) - Evidence of water influenced Strombolian style explosive eruptions forming scoria cones at Punatekahi, Taupo Volcanic Zone, New Zealand. XV Chilean Geological Congress Geosciences toward the Community, 18–23 November 2018, University of Concepcion, Concepcion, Chile.

A. Todde, K. Nemeth, J. Procter, P. Shane (2017) The episodic explosive phase of the AD 1314 Kaharoa eruption (Tarawera volcano, New Zealand): new insights from tephra deposits. GSNZ Geosciences Conference 2017, Auckland.

A. Todde, R. Cioni, M. Pistolesi, N. Geshi, C. Bonadonna (2017) - The 1914 Taisho eruption of Sakurajima volcano: stratigraphy and dynamics of the largest eruption in Japan during the 20th century. Geosciences: a tool in a changing world (Congresso congiunto AIV, SGI, SIMP e SoGeI), 4-6 September 2017, Pisa, Italy.

A. Todde, R. Cioni, M. Pistolesi, N. Geshi, C. Bonadonna, S. Biass (2017) - Understanding complex evolution of intermediate to silicic linear-source Plinian eruptions: Sakurajima volcano (Japan) and Tarawera Volcanic Complex (New Zealand) as case studies. IAVCEI 2017 Scientific Assembly, 14-18 August 2017, Portland, Oregon, USA.

S. Biass, **A. Todde**, R. Cioni, M. Pistolesi, N. Geshi, C. Bonadonna, (2017) - Potential impacts of tephra fallout from a Plinian eruption at Sakurajima volcano, Japan. IAVCEI 2017 Scientific Assembly, 14-18 August 2017, Portland, Oregon, USA.

Todde A., Cioni R., Andronico D. & Mundula F (2015) - Proximal products of the 16 March, 2013 eruption of Mt. Etna: dynamics and significance of large ejecta - SGI/SIMP/So.Ge.I/AIV conference - "Il Pianeta Dinamico: sviluppi e prospettive a 100 anni da Wegener", Firenze 2-4 Settembre 2015.

Tadini A., Bevilacqua A., Neri A. Cioni R., Aspinall W.P., Bisson M., Isaia R., Valentine G.A., Vitale S., Baxter P.J., Bertagnini A., Cerminara M., De Michieli Vitturi M., Di Roberto A., Engwell S., Esposti Ongaro T., Mazzarini F., Pistolesi M., **Todde A.**, Russo A. (2015) Towards a background probability map for vent opening position in a future Plinian-subPlinian eruption of Somma-Vesuvius, with structured uncertainty assessment. -SGI/SIMP/So.Ge.I/AIV conference - "Il Pianeta Dinamico: sviluppi e prospettive a 100 anni da Wegener", Firenze 2-4 Settembre 2015.

Ulteriori informazioni pertinenti

Patente di guida italiana (B). Esperienza comprovata alla guida di veicoli 4WD, off-road su terreni vulcanici

Luogo, data e firma

CAGLIARI

23/03/2023

Andrea Todde