

PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO/08 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA A DESIO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010 – CODICE PROCEDURA 900394

**VERBALE N. 2
Valutazione del candidato**

La Commissione giudicatrice della procedura di chiamata indicata in epigrafe, composta da:

Prof.ssa PATRIZIA FUMAGALLI, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra settore concorsuale 04/A1- Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed applicazioni, SSD GEO/07 dell'Università degli Studi di Milano

Prof. STEFANO POLI, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra settore concorsuale 04/A1- Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed applicazioni, SSD GEO/07 dell'Università degli Studi di Milano

Prof. MASSIMO TIEPOLO, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra settore concorsuale 04/A1- Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed applicazioni, SSD GEO/08 dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce al completo il giorno 22 dicembre alle ore 14:00, come previsto dall'art. 12, comma 13, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

Prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni della candidata, vengono prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto della candidata.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dalla candidata che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

nessuno dei membri della Commissione ha lavori in comune con la candidata Forni Francesca.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata Forni Francesca ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

- Forni F., Phua M., Bernanrd O., Fellin M.G., Oalman J., Maden C., Rifai H., Bouvet de Maisonneuve C. (2024) Remobilization and eruption of an upper crustal cumulate mush at the Singkut caldera (North Sumatra, Indonesia). *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 445, doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2023.107971.
- Szymanowski D., Forni F., Phua M., Jicha B., Lee D.W.J., Hsu YJ., Rifai H., Schoene B., Bouvet de Maisonneuve C. (2023) A shifty Toba magma reservoir: Improved eruption chronology and petrochronological evidence for lateral growth of a giant magma body. *Earth and Planetary Science Letters*, 622, doi.org/10.1016/j.epsl.2023.118408.
- Branca S., Cinquegrani A., Cioni R., Conte A.M., Conticelli S., De Astis G., de Vita S., De Rosa R., Di Vito M.A., Donato P., Forni F., Francalanci L., Gaeta M., Giac- cio B., Giordano G., Giuffrida M., Isaia R., Lucchi F., Marra F., Massaro S., Nicotra E., Palladino D.M., Perinelli C., Petrosino P., Pistoiesi M., Sepulveda-Birke J.P., Sottili G., Romagnoli C., Rotolo S., Sulpizio R., Tranne C.A., Viccaro M. (2023) The Italian Quaternary volcanism. *Alpine and Mediterranean Quaternary*. 36:2, doi.org/10.26382/AMQ.2023.09.
- Ellis B., Wolff J., Szymanowski D., Forni F., Cortes-Calderon E., Bachmann O. (2023) Cumulate recycling in igneous systems: The volcanic record. *Lithos*, 456, doi.org/10.1016/j.lithos.2023.107284.
- Wotzlav J, Bastian L, Guillong M, Forni F, Laurent O, Sulpizio R, Bachmann O. (2022) Petrochronology reveals the lifetime and dynamics of phonolitic magma chambers at Vesuvius. *Science Advances* 8(2). doi.org/10.1126/sciadv.abk2184.
- Ellis B, Neukampf J, Bachmann O, Harris C, Forni F, Magna T, Laurent O, Ulmer P. (2022) Biotite as a recorder of an exsolved Li-rich volatile phase in upper crustal silicic magma reservoirs. *Geology* 50(4): 481-485. doi.org/10.1130/G49484.1.
- Bouvet de Maisonneuve C, Forni F, Bachmann O. (2021) Magma reservoir evolution during the build up to and recovery from caldera-forming eruptions– A generalizable model? *Earth-Science Reviews* 218. doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103684.
- Wolff J, Forni F, Ellis B, Szymanowski D. (2020) Europium and barium enrichments in compositionally zoned felsic tuffs: a smoking gun for the origin of zoning by cumulate melting. *Earth and Planetary Science Letters* 540: 116251. doi:10.1016/j.epsl.2020.116251.
- Szymanowski D, Forni F, Wolff J, Ellis B. (2020) Modulation of zircon solubility by crystal–melt dynamics. *Geology*. doi:10.1130/G47405.1.
- Forni F, Degruyter W, Bachmann O, De Astis G, Mollo S (2018) Long-term magmatic evolution reveals the beginning of a new caldera cycle at Campi Flegrei (Southern Italy). *Science Advances* 4(11): eaat9401. doi:10.1126/sciadv.aat9401.
- Forni F, Petricca E, Bachmann O, Mollo S, De Astis G, Piochi M (2018) The role of magma mixing/mingling and cumulate melting in the Neapolitan Yellow Tuff caldera-forming eruption (Campi Flegrei, Southern Italy). *Contributions to Mineralogy and Petrology* 173(6): 45. doi:10.1007/s00410-018-1471-4.
- Forni F, Bachmann O, Gelman S, Mollo S, De Astis G, Ellis BS (2016) The origin of a zoned ignimbrite: insights into the Campanian Ignimbrite magma chamber (Campi Flegrei, Italy). *Earth and Planetary Science Letters* 49: 259–271. doi:10.1016/j.epsl.2016.06.003.

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli della candidata in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispone un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente relativamente

all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, all'attività gestionale e, ove prevista, all'attività clinico-assistenziale.

La Commissione sulla base dei punteggi attribuiti, valuta positivamente la Dott.ssa Forni Francesca ai fini della chiamata quale professore di II fascia per il settore concorsuale 04/A1 - Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse Ed Applicazioni settore scientifico disciplinare GEO/08 presso il Dipartimento Di Scienze Della Terra A Desio.

La seduta è tolta alle ore 16:00

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 22 dicembre 2023

LA COMMISSIONE:

Prof. Patrizia Fumagalli

Prof. Stefano Poli

Prof. Massimo Tiepolo