

PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 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

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Dott.ssa FRANCESCA FORNI

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
AA. 2020-2021 Vulcanologia, lezioni (40 ore) e attività di campo guidata (12 ore) – codice insegnamento F65-37 - SSD GEO/08	5
AA. 2021-2022 Vulcanologia, lezioni (40 ore) e attività di campo guidata (12 ore) – codice insegnamento F65-37 - SSD GEO/08	5
AA. 2022-2023 Vulcanologia, lezioni (40 ore) e attività di campo guidata (12 ore) – codice insegnamento F65-37 - SSD GEO/08	5
AA. 2021-2022 Geochimica, esercitazioni (8 ore) – codice insegnamento F65-9 - SSD GEO/08	2
AA. 2022-2023 Geochimica, esercitazioni (6 ore) – codice insegnamento F65-9 - SSD GEO/08	2
Relatrice di 10 tesi triennali	2
Relatrice di 3 tesi magistrali	1
Tutrice di due tesi di dottorato	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	25

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5) <i>N.B.: Valutare esclusivamente le pubblicazioni inviate ai fini della valutazione e indicate nel relativo elenco</i>	Tipologia*	Punti
1. Forni F., Phua M., Bernanrd O., Fellin M.G., Oalmann 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 Reseach, 445, doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2023.107971.	ARTICOLO	4,4
2. 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	ARTICOLO	4,4

Letters, 622, doi.org/10.1016/j.epsl.2023.118408.		
3. 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., Giaccio B., Giordano G., Giuffrida M., Isaia R., Lucchi F., Marra F., Massaro S., Nicotra E., Palladino D.M., Perinelli C., Petrosino P., Pistolesi M., Sepulveda-Birke J.P., Sottili G., Romagnoli C., Rotolo S., Sulpizio R., Tranne C.A., Viccaro M. (2023) The Italian Quaternary volcanism. <i>Alpine and Mediterranean Quaternary</i> . 36:2, doi.org/10.26382/AMQ.2023.09.	ARTICOLO	3,0
4. Ellis B., Wolff J., Szymanowski D., Forni F., Cortes-Calderon E., Bachmann O. (2023) Cumulate recycling in igneous systems: The volcanic record. <i>Lithos</i> , 456, doi.org/10.1016/j.lithos.2023.107284.	ARTICOLO	4,4
5. Wotzlaw 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. <i>Science Advances</i> 8(2). doi.org/10.1126/sciadv.abk2184.	ARTICOLO	4,4
6. 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. <i>Geology</i> 50(4): 481-485. doi.org/10.1130/G49484.1.	ARTICOLO	4,4
7. 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? <i>Earth-Science Reviews</i> 218. doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103684.	ARTICOLO	4,4
8. 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. <i>Earth and Planetary Science Letters</i> 540: 116251. doi:10.1016/j.epsl.2020.116251.	ARTICOLO	4,4
9. Szymanowski D, Forni F, Wolff J, Ellis B. (2020) Modulation of zircon solubility by crystal–melt dynamics. <i>Geology</i> . doi:10.1130/G47405.1.	ARTICOLO	4,4
10. 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). <i>Science Advances</i> 4(11): eaat9401. doi:10.1126/sciadv.aat9401.	ARTICOLO	4,4
11. 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-	ARTICOLO	4,4

forming eruption (Campi Flegrei, Southern Italy). Contributions to Mineralogy and Petrology 173(6): 45. doi:10.1007/s00410-018-1471-4.		
12. 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.	ARTICOLO	4,4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		51,4

* riportare in tabella ciascun titolo valutato, indicandone la tipologia (monografie, saggi, articoli, ecc.) e il punteggio assegnato.

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)	punti
Partecipazione al progetto MIUR-PRIN 2023 dal titolo "Exploring new volcanological perspectives at the Marsili seamount: from magma generation to eruption and implications for the volcanic hazard in Southern Italy" (AWARE).	10
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	10

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti
Guest Associate Editor (Petrology), Frontiers in Earth Science	1,0
Section Editor (Geochemistry), Periodico di Mineralogia	0,5
Guest Editor "Mineral Textural and Compositional Variations as a Tool for Understanding Magmatic Processes", Minerals	0,1
Organizzatrice della sessione "Volcanoes and geothermal fields". Session 1.2, 7-9.02.2023, GNGTS Bologna	0,2
Organizzatrice della sessione "Tracking magma dynamics via natural, experimental and numerical approaches". Session GMPV8.2, 23-27.05.2022, EGU Vienna.	0,5
Organizzatrice della sessione "Vulcani e campi geotermici". Sessione 1.2, 27-29.06.2022, GNGTS Trieste.	0,2
Organizzatrice della sessione "A multidisciplinary perspective on past to present volcanism and volcanic hazard". Session NH2.1, 19-30.04.2021, EGU Vienna.	0,5
Dal 2021 membro della commissione per l'orientamento in ingresso del dipartimento di Scienze della Terra A. Desio	0,5
Dal 2023 referente del dipartimento di Scienze della Terra A. Desio per il Progetto Lauree Scientifiche (PLS)	1,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	4,5

PUNTEGGIO TOTALE

90,9 PUNTI