



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4531

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della terra "Ardito Desio"

Responsabile scientifico: Stefano Poli

[Nome e cognome]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Miozzi Ferrini
Nome	Francesca
Data Di Nascita	02 Febbraio 1991

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Geologia delle risorse minerarie e geomateriali	Università degli Studi di Milano	2015
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Ecole Doctorale: Géosciences, Ressources naturelles et Environnement	Sorbonne Université	2019
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-----------------	--------	-------



--	--	--

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1
Francese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2019	Jamieson student paper award, American Geophysical Union.
2018	EPSC student grant

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2015-2016	Interazione fluido roccia in ambiente di subduzione e studio della speciazione di fluidi CO ₂ . In ambito di un assegno di ricerca, sotto la supervisione di Stefano Poli e Simone Tumiati.
2016-2019	Studio sperimentale del sistema ternario Fe-Si-C ad alta pressione e temperatura, applicato all'investigazione degli esopianeti arricchiti in Carbonio. Progetto di dottorato. Sotto la supervisione di Guillaume Morard e Guillaume Fiquet.
2016	Sintesi di cristalli di brigandite a scala millimetrica. In ambito di una collaborazione con Istituto per materiali planetary, Okohama Univeristy. Permanenza di due mesi in Giappone presso il laboratorio. Sotto la supervisione di Takashi Yoshino.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2019	AGU Fall Meeting	San Francisco
2019	Congresso SIMP	Parma
2018	AGU Fall Meeting	Washington D.C.
2018	Seminario presso ETH	Zurigo
2018	EPSC congress	Berlino
2017	AGU Fall Meeting	New Orleans
2017	High Pressure Mineral Physic Seminar	St. Malo



2017	Congresso SIMP	Pisa

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
Boccatto, S., Torchio, R., Anzellini, S., Boulard, E., ... Miozzi, F. & Morard, G. Melting properties by X-ray absorption spectroscopy: common signatures in binary Fe-C, Fe-O, Fe-S and Fe-Si systems. Submitted to Scientific Reports.
Miozzi, F., Morard, G., Antonangeli, D., Baron, M. A., Pakhomova, A., Garbarino, G., Mezouar, M., Fiquet, G. Equations of state and melting relations in the Fe-Si-C ternary system up to 200 GPa. Under revision on Earth and Planetary Science Letters.
Miozzi, F., Matas, J., Guignot, N., Badro, J., Siebert, J. & Fiquet, G. (2020). A New Reference for the Thermal Equation of State of Iron. <i>Minerals</i> , 10(2), 100.
Tumiati, S., Tiraboschi, C., Miozzi, F., Vitale-Brovarone, A., Manning, C. E., Sverjensky, D. A., ... & Poli, S. (2020). Dissolution susceptibility of glass-like carbon versus crystalline graphite in high-pressure aqueous fluids and implications for the behavior of organic matter in subduction zones. <i>Geochimica et Cosmochimica Acta</i> , 273, 383-402.
Edmund, E., Miozzi, F., Morard, G., Boulard, E., Clark, A., Decremps, F., ... & Antonangeli, D. (2020). Axial Compressibility and Thermal Equation of State of Hcp Fe-5wt% Ni-5wt% Si. <i>Minerals</i> , 10(2), 98.
Anzellini, S., Wharmby, M. T., Miozzi, F., Kleppe, A., Daisenberger, D., & Wilhelm, H. (2019). Quasi-hydrostatic equation of state of silicon up to 1 megabar at ambient temperature. <i>Scientific reports</i> , 9(1), 1-14.
Angel, R. J., Miozzi, F., & Alvaro, M. (2019). Limits to the Validity of Thermal-Pressure Equations of State. <i>Minerals</i> , 9(9), 562.
Edmund, E., Antonangeli, D., Decremps, F., Miozzi, F., Morard, G., Boulard, E., ... & Mezouar, M. (2019). Velocity-Density Systematics of Fe-5wt% Si: Constraints on Si Content in the Earth's Inner Core. <i>Journal of Geophysical Research: Solid Earth</i> .
Mashino, I., Miozzi, F., Hirose, K., Morard, G., & Sinmyo, R. (2019). Melting experiments on the Fe-C binary system up to 255 GPa: Constraints on the carbon content in the Earth's core. <i>Earth and Planetary Science Letters</i> , 515, 135-144.
Anzellini, S., Kleppe, A. K., Daisenberger, D., Wharmby, M. T., Giampaoli, R., Boccatto, S., Baron, M.A., Miozzi, F.... & Gurney, S. (2018). Laser-heating system for high-pressure X-ray diffraction at the Extreme Conditions beamline 115 at Diamond Light Source. <i>Journal of synchrotron radiation</i> , 25(6).
Morard, G., Boccatto, S., Rosa, A. D., Anzellini, S., Miozzi, F., Henry, L., ... & Boulard, E. (2018). Solving controversies on the iron phase diagram under high pressure. <i>Geophysical Research Letters</i> , 45(20), 11-074.
Miozzi, F., Morard, G., Antonangeli, D., Clark, A. N., Mezouar, M., Dorn, C., ... & Fiquet, G. (2018). Equation of State of SiC at Extreme Conditions: New Insight Into the Interior of Carbon-Rich Exoplanets. <i>Journal of Geophysical Research: Planets</i> , 123(9), 2295-2309.
Tumiati, S., Tiraboschi, C., Sverjensky, D. A., Pettke, T., Recchia, S., Ulmer, P., Miozzi, F. ... & Poli, S. (2017). Silicate dissolution boosts the CO ₂ concentrations in subduction fluids. <i>Nature communications</i> , 8(1), 616.
Tiraboschi, C., Tumiati, S., Recchia, S., Miozzi, F., & Poli, S. (2016). Quantitative analysis of COH fluids synthesized at HP-HT conditions: an optimized methodology to measure volatiles in experimental capsules. <i>Geofluids</i> , 16(5), 841-855.

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]



[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: 04/03/2020, MILANO

FIRMA 