



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6795

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: Prof.ssa Bottini Cinzia

[Marco Viaretti]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Viaretti
Nome	Marco

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottorando	Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biogeoscienze: analisi degli ecosistemi e comunicazione delle scienze	Università degli Studi di Milano	2021
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
--------	-----------------------



Inglese	B2
---------	----

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2023	Grant Subcommission on Permian Stratigraphy (SPS) per la partecipazione a STRATI2023, Lille (FR)
10/06/2022	Scholarship Società Paleontologica Italiana per lo svolgimento di attività di ricerca all'estero
08/06/2018	Travel GRANT Società Paleontologica Italiana per la partecipazione a Paleodays 2018, Trento (IT)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività
12/11/2023-25/11/2023; 20/01/2024-26/01/2024 Visiting PhD Student presso Ludwig-Maximilians University Monaco, Germania: Analisi in EDS ed EBSD di conchiglie di brachiopodi fossili
31/07/2023-04/08/2023 Summer school "High-resolution microscopy" presso Ludwig-Maximilians University Monaco, Germania
28/02/2023-02/04/2023 Visiting PhD Student presso St. Andrews University, Scozia: misura ad alta precisione di isotopi del boro in conchiglie di brachiopodi fossili tramite laser ablation; analisi solution-based di elementi in traccia di conchiglie di brachiopodi fossili e attuali
02/02/2023-08/02/2023 Campagna di terreno in Oman nordorientale volta alla raccolta di brachiopodi fossili della Qarari Unit (Permiano Inferiore-Medio)
26/07/2021 - 26/09/2021 incarico di collaborazione per attività di supporto alla ricerca nell'ambito del progetto "Biota resilience to global change: biomineralization of planktic and benthic calcifiers in the past, present and future", focalizzato sull'analisi microstrutturale di conchiglie di brachiopodi del Permiano Superiore provenienti dalla sezione di Abadeh (Iran Centrale)

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2022	PRIN2022 Conservation of life on Earth: the fossil record as an unparalleled archive of ecological and evolutionary responses to past warming events
2021	PRIN2017 Biota resilience to global change: biomineralization of planktic and benthic calcifiers in the past, present and future

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
------	--------	------



24-27 giugno 2024	9th International Brachiopod Congress	St. Catharines (CA)
(4) 5-7 giugno 2024	XXIV Giornate di Paleontologia, PaleoDays 2024	Pisa (IT)
11-13 luglio 2023	4th International Congress on Stratigraphy STRATI 2023	Lille (FR)
(6) 7-9 giugno 2023	XXIII Giornate di Paleontologia, PaleoDays 2023	Lecce (IT)
23-28 aprile 2023	EGU General Assembly 2023	Vienna (AT)
19-21 settembre 2022	Congresso SGI-SIMP 2022 - Geosciences for a sustainable future	Torino (IT)
(7) 8-10 giugno 2022	XXII Giornate di Paleontologia, PaleoDays 2022	Asti (IT)
14-16 settembre 2021	90° congresso della Società Geologica Italiana SGI	Trieste (IT)
19-21 maggio 2021	XXI Giornate di Paleontologia, PaleoDays 2021	Bologna (IT)
28-29 novembre 2019	IVPDay	Firenze (IT)
2-5 luglio 2019	3rd International Congress on Stratigraphy STRATI 2019	Milano (IT)
11-14 settembre 2018	8th International Brachiopod Congress	Milano (IT)
(5) 6-8 (9) giugno 2018	XVIII Giornate di Paleontologia, PaleoDays 2018	Trento e Predazzo (IT)

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Viaretti M., Bindellini G. & Dal Sasso C. 2023. A new Mesozoic scorpion from the Besano Formation (Middle Triassic, Monte San Giorgio UNESCO WHL), Italy. <i>PalZ</i> , 97, 505-517
Viaretti M., Heward A.P., Gementi A. & Angiolini L. 2022 Upper Cisuralian-lower Guadalupian brachiopods from the Qarari Unit, Batain Plain, Northeast Oman: systematics, palaeoecology and correlation. <i>Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia</i> , 128(3), 643-694



Viaretti M., Crippa G., Posenato R., Shen S.Z. & Angiolini L. 2021. Lopingian brachiopods from the Abadeh section (Central Iran) and their biostratigraphic implications. *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*, 60(3), 213-254

ALTRE INFORMAZIONI

Attività da revisore

Palaeoworld 2023

Nature Reviews Earth & Environment, 2021 (co-reviewer)

Attività di tutoraggio

Supporto durante le esercitazioni di paleontologia per Scienze Naturali e paleoecologia applicata per Biogeoscienze: analisi degli ecosistemi e comunicazione delle scienze

Anni accademici 2020/2021-2023/2024

Monte ore: 57

Conference abstracts

9th International Brachiopod Congress 2024, St. Catharines, Ontario (CA)

Viaretti M., Crippa G., Posenato R., Jurikova H., Brombin V., Griesshaber E. & Angiolini L. 2024. Evidence of Wuchiapingian (Late Permian) climate cooling: seasonal changes revealed by brachiopod shell sclerochemistry. Oral presentation

Viaretti M., Heward A.P. & Angiolini L. 2024. New occurrences of brachiopod genera from the Qarari Unit (Upper Kungurian, NE Oman). Poster presentation

XXIV Giornate di Paleontologia, PaleoDays 2024, Pisa (IT)

Viaretti M., Crippa G., Posenato R., Jurikova H., Brombin V., Griesshaber E. & Angiolini L. 2024. Brachiopod sclerochemistry and climate change: a case study from the Wuchiapingian of Iran. In: Bianucci G., Merella M. & Collareta A. XXIV Edition of the "Giornate di Paleontologia" - Abstract Book, p. 115. Oral presentation

Barreca T., Crippa G., **Viaretti M.** & Angiolini L. 2024. Analysis of growth patterns in Permian brachiopods: a case study from the Qarari Unit, Oman. In: Bianucci G., Merella M. & Collareta A. XXIV Edition of the "Giornate di Paleontologia" - Abstract Book, p. 121. Poster presentation

AGU 2023 Annual Meeting, San Francisco (US)

Jurikova H., Whiteford R., Garbelli C., Trudgill M., Müller T., **Viaretti M.**, Lepland A., Prave T., Angiolini L. & Rae J.W.B. 2023. Pushing the Frontier in Boron-based CO₂ Reconstructions into Deep Geologic Time. PP32A-02: Invited talk

4th International Congress on Stratigraphy STRATI 2023, Lille (FR)

Viaretti M., Crippa G., Della Porta G., Posenato R. & Angiolini L. 2023. Testing the seasonal geochemical record of brachiopod shells: a case study from the Wuchiapingian of Iran. In: Servais T. & Crônier C. STRATI 2023 Book of Abstracts, p. 239. Oral presentation

XXIII Giornate di Paleontologia, PaleoDays 2023, Lecce (IT) - XXIII annual meeting of the Italian Paleontological Society

Viaretti M., Jurikova H. & Angiolini L. 2023. Silicified shells as archives of geochemical proxies: the hidden potential of a diagenetic process. In: Cherin M. & Collareta A. Paleodays Abstract Book, p. 80. Oral presentation

EGU General Assembly 2023 - Vienna (AT)

Viaretti M., Crippa G. & Angiolini L. 2023. Selecting the best brachiopod biomineral archive of the



Wuchiapingian climate change. Oral presentation

Congresso SGI-SIMP 2022 - Geosciences for a sustainable future, Torino (IT)

Viaretti M., Crippa G. & Angiolini L. 2022. Brachiopods from the Upper Permian of Central Iran: shell microstructure and isotopic signature as archives of global changes in the geological past. In: Carmina B., Innamorati G., Fascio L., Pasero M. & Petti F.M. Geosciences for a sustainable future Abstract book, p. 708. Poster presentation

XXII Giornate di Paleontologia, PaleoDays 2022, Asti (IT) - XXII annual meeting of the Italian Paleontological Society

Viaretti M., Heward A.P. & Angiolini L. 2021. Cisuralian-Guadalupian brachiopods from the Qarari Unit (NE Oman): an unparalleled palaeobiodiversity hotspot along the Gondwana margin. In: Marramà G. & Carnevale G. Paleodays 2022 - XXII Edizione delle Giornate di Paleontologia - Volume dei Riassunti e Guida all'Escursione, p. 127. Oral presentation

90° congresso della Società Geologica Italiana SGI, Trieste (IT), virtual edition

Viaretti M., Crippa G. & Angiolini L. 2021. Brachiopods from Iran and their record of the end-Permian events. In: Carmina B., Innamorati G., Petti F.M. & Zuccari A. Geology without borders - 90° Congresso della Società Geologica Italiana Abstract book, p. 363. Oral presentation

XXI Giornate di Paleontologia, PaleoDays 2021, Bologna (IT) - XXI annual meeting of the Italian Paleontological Society, virtual edition

Viaretti M., Crippa G. & Angiolini L. 2021. Upper Permian brachiopods from Abadeh, Iran. In: Rossi V, Fanti F, Barbieri G., Cavalazzi B. & Scarponi D. Paleodays 2021 Abstract Book, p. 84. Oral presentation

IVPDay 2019, Firenze (IT)

Viaretti M., Bindellini G. & Dal Sasso C., 2020. An exceptionally well-preserved fossil scorpion from the Besano Formation (Monte San Giorgio, Middle Triassic, Southern Alps): preliminary study. In: Bartolini Lucenti S., Cirilli O. & Pandolfi L. Fossilia, Volume 2020: 53-55. Oral presentation

3rd International Congress on Stratigraphy STRATI 2019, Milano (IT)

Viaretti M., Angiolini L. & Heward A. 2019. The Cisuralian to Guadalupian Qarari Unit (Oman): new data from brachiopods and implications for correlation. In: Petti F.M., Innamorati G., Carmina B. & Germani D. Abstract book, 3rd International Congress on Stratigraphy, 2-5 July 2019, Milano, Italy. Società Geologica Italiana: p. 216. Poster session 3.5

8th International Brachiopod Congress 2018, Milano (IT)

Viaretti M., Angiolini L. & Heward A. 2018. Lower to Middle Permian brachiopods from the Qarari Unit, Oman. In: Abstract Volume, 8th International Brachiopod Congress, 11-14 September 2018, Milano, Italy. Permophiles, 66 (S1): 118-119. Poster session 2 and pico-presentation

XVIII Giornate di Paleontologia, PaleoDays 2018, Trento & Predazzo (IT) - XVIII annual meeting of the Italian Paleontological Society

Viaretti M., Angiolini L. & Heward A. 2018. Palaeoecology of Lower Permian brachiopods from the Qarari Unit, Oman. In: Bernardi M. & Tomasoni R. Giornate di Paleontologia 2018. Trento e Predazzo (5) 6-8 (9) giugno 2018 - Programma e libro degli abstract, p. 95. Poster presentation

Altre presentazioni orali

Museo di Storia Naturale di Milano (12/09/2023); Museo dei fossili di Besano (02/12/2023)

Viaretti M., Bindellini G. & Dal Sasso C. Protobuthus ziliolii - Il primo scorpione triassico italiano.

Biomineral structures synthesis and growth, organization, evolution. Granada (ES), 6-7/11/2023,

Viaretti M., Crippa G. & Angiolini L. Biomineralization of an extinct class of brachiopods: is Strophomenata a good archive?

Deciphering invertebrate biomineralization in a changing planet: from the past to the future, Museo di Scienze Naturali di Bergamo, Bergamo (IT), 24/06/2022

Viaretti M. Silicification of Permian brachiopod shells



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 12/08/2024